РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЮЖЭНЕРГОПРОЕКТ»

Гос. лицензия 17-ГСЛ № 015958

выдана 17 августа 2004 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области"

Том 3. Книга 1. СД. Сметная документация

Шифр – 19.42.0003.24/СД

Шымкент-2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЮЖЭНЕРГОПРОЕКТ»

Гос. лицензия 17-ГСЛ № 015958

выдана 17 августа 2004 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области"

Том 3. Книга 1. Сметная документация

Шифр – 19.42.0003.24/СД

Зам. Директора **Ж. С. Калиев**

Главный инженер **А. Р. Кадыров**

Шымкент-2024г.

Пояснительная записка к сметной документации

По объекту: «Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области»

Территориальный район 13.15

При составлении сметной документации применена ресурсная сметно-нормативная база РСНБ РК 2015, введенная в действие с 1 июля 2015 года (программный комплекс АВС-4 версия 2024.5 от 12.05.2024г

Перечень сметных нормативов, принятых для составления смет на строительство объекта:

Методика определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан Приложение 1к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 11.12 2019 года №205-нқ.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов ЭСН РК 8.04-01-2020:

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2020;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04.02-2022;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2020;

Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020

Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

НДЗ РК 8.04-05-2020 Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений

НДЗ РК 8.04-06-2015 (2018) Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время. Смета составлена по рабочему проекту, в текущих ценах по состоянию на 30.05.2023.

Накладные расходы - Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод) согласно Приложения 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14.11 2017 года №249-нқ

Сметная прибыль 5% - 11 189,825 тыс. тенге

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,9%

Затраты заказчика на технический надзор – 2024 год: 7 386,348 тыс. тенге

Затраты заказчика на авторский надзор – 2024 год: 2 368,575 тыс. тенге

Проектно-изыскательские работы – 9 570,0 тыс. тенге

Экспертиза проекта – 1 380,0 тыс. тенге

Начало строительства 2024гг., окончание 2024гг

Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 3% - 8 245,966 тыс. тенге

Налог на добавленную стоимость – 12%

Объемы работ определены по ведомостям объемов работ составленных по рабочим чертежам.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

"Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области"

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	**4-1**	**Электроснабжение ЛЭП-10кВ**		
1.1	4-1-1	ЭС	4 000	
2	**7-1**	**Генеральный план**		
2.1	7-1-1	ГП	4 010	

Форма 1

Заказчик Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тюлькубасского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 378734,835 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 40578,732 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	9 570	9 570
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 380	1 380
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**10 950**	**10 950**
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Электроснабжение ЛЭП-10кВ	207 868,629	51 069,02	--	258 937,649
		Всего по главе	**207 868,629**	**51 069,02**	**--**	**258 937,649**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
4	7-1	Генеральный план	1 482,635	--	--	1 482,635
		Всего по главе	**1 482,635**	**--**	**--**	**1 482,635**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**209 351,264**	**51 069,02**	**--**	**260 420,284**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,9%	14 445,237	--	--	14 445,237
		Итого по главе 8	**14 445,237**	**--**	**--**	**14 445,237**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**223 796,501**	**51 069,02**	**--**	**274 865,521**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	11 189,825	--	--	11 189,825
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	6 713,895	1 532,071	--	8 245,966
		Итого по части II в сметных ценах:	**241 700,221**	**52 601,091**	**--**	**294 301,312**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %	96 680,089	21 040,436	--	117 720,525
9		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 60 %	145 020,133	31 560,654	--	176 580,787
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	102 065,169	22 212,389	--	124 277,558
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 60 %, к - 1,075	155 896,643	33 927,703	--	189 824,346
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**257 961,812**	**56 140,092**	**--**	**314 101,904**
12		- в том числе на 2024 г.	257 961,812	56 140,092	--	314 101,904
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,28 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,28 : 1,133 = 0,247 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,228 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,228 : 1,133 = 0,201 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,053 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,053 : 1,133 = 0,047 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				

		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,201x2,90% + 0,047x0,2x2,90%)/0,247x100 = 2,47 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,47 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 280191,169x0,46% =	--	--	1 288,879	1 288,879
14	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 930,384	--	--	930,384	930,384
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 2219,263	--	--	2 219,263	2 219,263
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	--	--	937,15	937,15
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 60 %, к - 1,075	--	--	1 431,425	1 431,425
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 368,575**	**2 368,575**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 280191,169x2,47% = 6920,722	--	--	6 920,722	6 920,722
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	--	--	2 922,482	2 922,482
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 60 %, к - 1,075	--	--	4 463,866	4 463,866
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 386,348**	**7 386,348**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 280191,169x1,12% = 3138,141	--	--	3 138,141	3 138,141
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	--	--	1 325,174	1 325,174
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 60 %, к - 1,075	--	--	2 024,101	2 024,101
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 349,275**	**3 349,275**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24		III квартал 2024 г., доля - 40%, к - 1,0557	--	--	5 184,807	5 184,807
25		IV квартал 2024 г., доля - 60%, к - 1,075	--	--	7 919,391	7 919,391
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 104,198**	**13 104,198**
26		- в том числе на 2024 г.	--	--	13 104,198	13 104,198
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**241 700,221**	**52 601,091**	**23 228,126**	**317 529,438**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**257 961,812**	**56 140,092**	**24 054,198**	**338 156,102**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 314	1 314
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**102 065,169**	**22 212,389**	**5 184,807**	**129 462,365**
28		- в том числе затраты по части II	102 065,169	22 212,389	--	124 277,558
29		- в том числе затраты по части III	--	--	5 184,807	5 184,807
30	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	15 535,484	15 535,484
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**155 896,643**	**33 927,703**	**7 919,391**	**197 743,737**
31		- в том числе затраты по части II	155 896,643	33 927,703	--	189 824,346
32		- в том числе затраты по части III	--	--	7 919,391	7 919,391
33	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	23 729,248	23 729,248
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**40 578,732**	**40 578,732**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА:	**257 961,812**	**56 140,092**	**64 632,931**	**378 734,835**

Руководитель проектной организации Калиев Ж. С.

Главный инженер проекта Кадыров А. Р.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области"

Шифр стройки 2024-1

Наименование объекта - Электроснабжение ЛЭП-10кВ

Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на ЭС

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость		**258937,649**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	207868,629	тыс.тенге
	оборудование	51069,020	тыс.тенге
Средства на оплату труда		27702,642	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		6,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**258937649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24158095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11847512*
		машины и механизмы	тенге			11703177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3544546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			172007356
		оборудование	тенге			51069020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 206		
Раздел 1.		**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Таусагыз**				**21394315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2117097

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1038322*
		машины и механизмы	тенге			1074423
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*330269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13829675
		оборудование	тенге			4373121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	549		
	Подраздел 1.1.	**Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.1 (н.п. Таусагыз)**				**4006051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2077364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1018542*
		машины и механизмы	тенге			1066554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*329953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			862134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	541		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
1	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**1**	**27 631**	**27631**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 057	16057
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	7863
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,5006	4 587	16057
1.2		машины и механизмы			10 652	10652
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	3430
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,77792	11 483	8933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77792*	*3 688*	*2869*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21736	7 908	1719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21736*	*2 582*	*561*
1.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
2	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**3**	**56 939**	**170817**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			31 380	94140
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	46095
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	20,5233	4 587	94140
2.2		машины и механизмы			24 637	73911
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	23799
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,4912	11 483	63055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4912*	*3 688*	*20252*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3728	7 908	10856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 582*	*3545*
2.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
3	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**6**	**1 742**	**10452**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 487	8922
		в том числе оплата труда рабочих			729	4374
3.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	2,0592	4 334	8925
3.2		машины и механизмы			181	1086
		в том числе оплата труда машинистов			59	354
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13728	7 908	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*2 582*	*354*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
3.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	501	90
3.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0006	590 956	355
4	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
4.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
4.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
4.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
4.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
4.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
4.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
4.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
5	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**27**	**27 631**	**746037**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 057	433539
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	212301
5.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	94,5162	4 587	433546
5.2		машины и механизмы			10 652	287604
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	92610
5.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,00384	11 483	241187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,00384*	*3 688*	*77462*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,86872	7 908	46410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,86872*	*2 582*	*15153*
5.3		материалы, изделия и конструкции			922	24894
5.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00081	1 022 349	828
5.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,7	2 233	6029
5.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	162	59	9558
5.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	10,8	605	6534
5.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,7	501	1353
5.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,54	1 103	596
6	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**15**	**56 939**	**854085**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			31 380	470700
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	230475
6.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	102,6165	4 587	470702
6.2		машины и механизмы			24 637	369555
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	118995
6.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	27,456	11 483	315277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,456*	*3 688*	*101258*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,864	7 908	54281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,864*	*2 582*	*17723*
6.3		материалы, изделия и конструкции			922	13830
6.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045	1 022 349	460
6.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,5	2 233	3350
6.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	59	5310
6.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6	605	3630
6.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,5	501	752
6.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3	1 103	331
7	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**1**	**87 824**	**87824**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			47 228	47228
		в том числе оплата труда рабочих			23 125	23125
7.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	10,296	4 587	47228
7.2		машины и механизмы			39 674	39674
		в том числе оплата труда машинистов			12 772	12772
7.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9744	11 483	34155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9744*	*3 688*	*10970*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69784	7 908	5519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69784*	*2 582*	*1802*
7.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
7.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
7.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
7.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
7.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
7.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
7.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
8	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**29**	**1 742**	**50518**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 487	43123
		в том числе оплата труда рабочих			729	21141
8.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	9,9528	4 334	43135
8.2		машины и механизмы			181	5249
		в том числе оплата труда машинистов			59	1711
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,66352	7 908	5247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66352*	*2 582*	*1713*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	2146
8.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,87	501	436
8.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0029	590 956	1714
		Объем земляных и прочих работ				
9	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**61,5**	**375**	**23062**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			375	23062
		в том числе оплата труда машинистов			96	5904
9.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3,	маш.-ч	1,912404	12 073	23088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,912404*	*3 086*	*5902*
10	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**61,5**	**88**	**5412**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			88	5412
		в том числе оплата труда машинистов			22	1353
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,5155176	10 456	5390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5155176*	*2 582*	*1331*
11	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**188,5**	**4 098**	**772473**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 126	212251
		в том числе оплата труда рабочих			560	105560
11.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	41,56425	5 106	212227
11.2		машины и механизмы			37	6975
		в том числе оплата труда машинистов			5	943
11.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,82278	1 055	4033
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39208	7 908	3101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39208*	*2 582*	*1012*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	553248
11.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	452,4	1 112	503069
11.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03016	220 466	6649
11.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,04524	961 398	43494
		Заземление трансформаторных подстанций				

1	2	3	4	5	6	7
12	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
12.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
12.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
12.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,10192	1 244	127
12.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
12.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
12.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
12.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				
13	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**100,3**	**836**	**83851**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			441	44232
		в том числе оплата труда рабочих			215	21565
13.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	10,00994	4 414	44184
13.2		машины и механизмы			77	7723
		в том числе оплата труда машинистов			21	2106
13.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,365092	1 244	454
13.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,834496	8 625	7198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,834496*	*2 582*	*2155*
13.3		материалы, изделия и конструкции			318	31896
13.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005015	278 998	140
13.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,09027	351 783	31755
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
14	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**310**	**836**	**259160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			441	136710
		в том числе оплата труда рабочих			215	66650
14.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	30,938	4 414	136560
14.2		машины и механизмы			77	23870
		в том числе оплата труда машинистов			21	6510
14.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,1284	1 244	1404
14.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,5792	8 625	22246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5792*	*2 582*	*6659*
14.3		материалы, изделия и конструкции			318	98580
14.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00155	278 998	432

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,279	351 783	98147
		Монтаж проводов				
15	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**км линии**	**0,0966667**	**576 723**	**55750**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			303 516	29340
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	14365
15.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и	чел.-ч	5,6509806	5 192	29340
15.2		машины и механизмы			268 365	25942
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	6490
15.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,4376272	11 826	17001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4376272*	*2 582*	*3712*
15.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7597307	8 476	6439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7597307*	*2 582*	*1962*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316278	7 908	2501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316278*	*2 582*	*817*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	468
15.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0096667	2 233	22
15.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000058	77 199	0
15.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000213	675 666	14
15.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	0,3286668	558	183
15.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0003383	717 966	243
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048333	1 103	5
16	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**км линии**	**1,125**	**362 512**	**407826**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			192 127	216143
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	105838
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	43,806825	4 934	216143
16.2		машины и механизмы			81 213	91364
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	24716
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,337185	9 570	89357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,337185*	*2 582*	*24109*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,649935	9	6
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,22136	18	76

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0651222	12 279	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651222*	*3 688*	*240*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1423422	7 908	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1423422*	*2 582*	*368*
16.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	100319
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в	шт.	1,4625	640	936
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3,	комплект	3,375	4 838	16328
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	22,5	89	2003
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	22,5	111	2498
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	22,5	552	12420
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4,5	2 261	10175
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	19,125	2 926	55960
17	**1133-0206-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2**	**ответвление**	**24**	**9 559**	**229416**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 817	187608
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	91848
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	38,688	4 849	187598
17.2		машины и механизмы			1 519	36456
		в том числе оплата труда машинистов			457	10968
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,7472	9 570	16721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7472*	*2 582*	*4511*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,496	7 908	19738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496*	*2 582*	*6445*
17.3		материалы, изделия и конструкции			223	5352
17.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,4	2 233	5359
		Установка КТП				
18	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
18.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,12	4 587	14311
18.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
18.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
18.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
19	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
19.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и	чел.-ч	12,584	5 376	67652
19.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
19.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
19.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5	т	0,001	4 735 824	4736
19.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
19.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
19.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
	Подраздел 1.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.1 (н.п. Таусагыз)**				**2227633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16907*
		машины и механизмы	тенге			6725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2019450
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Сети ВЛ 10 кВ				
		Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=1шт.				
20	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**1**	**61 442**	**61442**
21	**252-207-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**156 177**	**156177**
22	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
23	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**561**	**561**
24	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
25	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
26	**252-207-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**6 834**	**20502**
		Угловая промежуточная опора УП10-3.2с. Кол-во=1шт.				

1	2	3	4	5	6	7
27	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
28	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
29	**252-207-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**156 170**	**156170**
30	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
31	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21/**	**т конструкций**	**0,0023**	**818 935**	**1884**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			678 974	1562
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	777
31.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,31096	5 022	1562
31.2		машины и механизмы			134 454	309
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	12
31.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1038128	2 614	271
31.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0007176	24	0
31.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001196	12 758	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001196*	*3 688*	*4*
31.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0009568	61	0
31.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,003277	125	0
31.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0019136	5 749	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019136*	*2 582*	*5*
31.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0057408	66	0
31.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001196	8 841	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001196*	*2 582*	*3*
31.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0021528	84	0
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	13
31.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00138	474	1
31.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00046	251	0
31.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000437	272 284	12
32	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,0023**	**1 197 980**	**2755**
33	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
34	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**

1	2	3	4	5	6	7
35	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**561**	**1683**
36	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
37	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
38	**252-207-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**6 834**	**20502**
		Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.				
39	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
40	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
41	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
42	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т конструкций**	**0,04452**	**818 935**	**36459**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
42.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
42.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241
42.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253
42.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
42.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
42.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
42.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
42.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
42.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
42.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
42.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
42.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
42.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
42.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
42.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230

1	2	3	4	5	6	7
43	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/	т	0,04452	1 197 980	53334
44	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,09	1 022	92
45	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	2 421	12105
46	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	561	2805
47	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	16 899	67596
48	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1	29 281	29281
49	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 283	3849
50	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	3	14 295	42885
51	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	33 138	99414
52	515-201-0505 *СпрСЦ 05.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167495
53	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4669
54	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,833	1 092	910
55	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	1 717	10302
56	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21725
57	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4126
58	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	17 496	52488
59	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3148
60	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	5820
61	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1940
62	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1 737	7817
63	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10680

1	2	3	4	5	6	7
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				
64	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
65	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
66	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
67	**252-207-3952** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 442**	**14442**
68	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
69	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
70	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т конструкций**	**0,0032**	**818 935**	**2621**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082
70.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,43264	5 022	2173
70.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17
70.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378
70.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
70.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
70.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
70.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
70.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
70.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
70.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
70.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
70.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18
70.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
70.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
70.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17

1	2	3	4	5	6	7
71	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/	т	0,0032	1 197 980	3834
72	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,09	1 022	92
73	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2 421	9684
74	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	561	2244
75	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	16 899	50697
76	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1	29 281	29281
77	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 283	3849
78	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14 295	85770
79	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	33 138	99414
80	252-207-1129 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO146	шт.	3	27 101	81303
81	252-207-2603 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SEW20	шт.	3	5 400	16200
82	252-207-2903 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP16 для зажима	шт.	3	1 254	3762
83	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10680
		Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.				
84	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 781	15781
85	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	2288
86	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737	1737
87	252-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО	шт.	3	6 262	18786
88	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
89	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	29 281	58562
90	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	4290
		Оборудование и материалы				

1	2	3	4	5	6	7
91	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**0,29**	**486**	**141**
92	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**15**	**329**	**4935**
93	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0618**	**351 783**	**21740**
	Подраздел 1.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ, 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 2.1 (н.п. Таусагыз)**				**15160631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2873*
		машины и механизмы	тенге			1144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10948091
		оборудование	тенге			4205626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=26шт.				
94	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**26**	**45 170**	**1174420**
95	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**13**	**1 050**	**13650**
96	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**26**	**3 120**	**81120**
97	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**26**	**3 682**	**95732**
98	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**26**	**7 846**	**203996**
99	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**26**	**5 208**	**135408**
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=4шт.				
100	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**8**	**45 170**	**361360**
101	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,4**	**32 475**	**12990**
102	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 050**	**2100**

1	2	3	4	5	6	7
103	**252-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**16**	**211**	**3376**
104	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
105	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
106	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
107	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
108	**252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**4**	**3 752**	**15008**
109	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**	**6 822**	**27288**
110	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**12 157**	**97256**
111	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/**	**т конструкций**	**0,002**	**818 935**	**1638**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			678 974	1358
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	676
111.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2704	5 022	1358
111.2		машины и механизмы			134 454	269
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	11
111.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,090272	2 614	236
111.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000624	24	0
111.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00104	12 758	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 688*	*4*
111.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000832	61	0
111.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0028496	125	0
111.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001664	5 749	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
111.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004992	66	0
111.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00104	8 841	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 582*	*3*
111.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001872	84	0
111.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	11
111.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0012	474	1
111.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	251	0
111.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	272 284	10

1	2	3	4	5	6	7
112	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,002**	**1 197 980**	**2396**
113	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**4**	**11 945**	**47780**
		Угловая промежуточная одноцепная опора УП3. Кол-во=2шт.				
114	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**4**	**45 170**	**180680**
115	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
115.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
115.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
115.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
115.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
115.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
115.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
115.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
115.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
115.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
115.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
115.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
115.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
115.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
115.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
115.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5
116	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
117	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
118	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**

1	2	3	4	5	6	7
119	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2 421	4842
120	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	3 682	7364
121	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 120	6240
122	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	2	7 846	15692
123	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	2	6 822	13644
		Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=5шт.				
124	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	10	45 170	451700
125	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/	$м^3$	0,5	32 475	16238
126	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2,5	1 050	2625
127	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	10	257	2570
128	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	13	1 299	16887
129	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	5	5 612	28060
130	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	2 421	12105
131	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	20	3 120	62400
132	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	5	3 120	15600
133	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	5	7 846	39230
134	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	5	3 682	18410
135	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	5	16 785	83925
136	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	5	6 822	34110
137	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	5	4 564	22820
138	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	10	12 157	121570
139	1109-0701-0132 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/	т конструкций	0,0025	818 935	2047
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
139.1		затраты на труд рабочих			678 974	1697
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	845
139.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,338	5 022	1697
139.2		машины и механизмы			134 454	337
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	14
139.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,11284	2 614	295
139.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00078	24	0
139.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0013	12 758	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013*	*3 688*	*5*
139.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00104	61	0
139.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,003562	125	0
139.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,00208	5 749	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 582*	*5*
139.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,00624	66	0
139.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0013	8 841	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013*	*2 582*	*3*
139.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00234	84	0
139.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	13
139.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0015	474	1
139.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0005	251	0
139.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000475	272 284	13
140	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0025**	**1 197 980**	**2995**
141	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**5**	**11 945**	**59725**
		Ответвительная анкерная одноцепная опора ОА3. Кол-во=2шт.				
142	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**4**	**45 170**	**180680**
143	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,2**	**32 475**	**6495**
144	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
145	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**257**	**1028**
146	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**5,2**	**1 299**	**6755**
147	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 612**	**11224**
148	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**

1	2	3	4	5	6	7
149	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 120**	**24960**
150	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
151	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**7 846**	**15692**
152	**252-207-1127** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**8**	**32 783**	**262264**
153	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 682**	**7364**
154	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
155	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**6 822**	**13644**
156	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**4 564**	**27384**
157	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**12 157**	**48628**
158	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
158.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
158.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
158.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
158.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
158.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
158.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
158.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
158.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
158.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
158.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
158.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
158.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
158.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
158.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
158.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5

1	2	3	4	5	6	7
159	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/	т	0,001	1 197 980	1198
160	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/	шт.	2	11 945	23890
		Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=1шт.				
161	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	76 276	76276
162	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	0,5	1 050	525
163	252-207-2402 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	1	4 808	4808
164	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	2	3 120	6240
165	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1	3 120	3120
166	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	3 682	3682
167	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	2	7 846	15692
168	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	5 208	5208
		Концевая двухцепная опора К2. Кол-во=1шт.				
169	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	76 276	152552
170	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/	$м^3$	0,1	32 475	3248
171	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1 050	1050
172	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	257	1028
173	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	5,6	1 299	7274
174	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 120	6240
175	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	1	5 612	5612
176	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 120	24960
177	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2 421	2421
178	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	3 682	7364

1	2	3	4	5	6	7
179	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**7 846**	**15692**
180	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
181	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
182	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**4 564**	**9128**
183	**252-207-2321** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**2**	**4 648**	**9296**
184	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
185	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
185.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
185.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
185.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
185.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
185.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
185.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
185.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
185.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
185.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
185.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
185.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
185.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
185.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
185.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
185.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
186	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
187	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
		Угловая анкерная двухцепная опора УА2и. Кол-во=1шт.				

1	2	3	4	5	6	7
188	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**3**	**76 276**	**228828**
189	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,15**	**32 475**	**4871**
190	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
190.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
190.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
190.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
190.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
190.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
190.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
190.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
190.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
190.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
190.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
190.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
190.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
190.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
190.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
190.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5
191	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
192	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 814**	**25628**
193	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**12 157**	**36471**
194	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**257**	**1028**
195	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 299**	**7794**
196	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**

1	2	3	4	5	6	7
197	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 120**	**24960**
198	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
199	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 682**	**7364**
200	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
201	**252-207-2321** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**3**	**4 648**	**13944**
202	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
		Ответвительная анкерная двухцепная опора ОА2. Кол-во=1шт.				
203	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**76 276**	**152552**
204	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
205	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
205.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
205.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
205.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
205.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
205.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
205.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
205.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
205.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
205.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
205.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
205.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
205.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
205.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
205.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
205.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3

1	2	3	4	5	6	7
206	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/	т	0,0005	1 197 980	599
207	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	12814
208	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12 157	24314
209	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	257	514
210	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 299	3897
211	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2 421	2421
212	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	1	5 612	5612
213	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 120	12480
214	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1	3 120	3120
215	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	3 682	3682
216	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	16 785	16785
217	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	1	7 846	7846
218	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	1	4 648	4648
219	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	1	6 822	6822
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=24шт.				
220	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	48	257	12336
221	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	48	1 299	62352
222	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	24	69	1656
223	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	48	3 120	149760
224	252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	48	2 209	106032
225	252-207-3106 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	72	1 718	123696
226	252-207-2337 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	24	4 898	117552
227	252-207-2338 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	24	6 279	150696

1	2	3	4	5	6	7
228	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	24	12 720	305280
229	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/	шт.	24	17 170	412080
230	247-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	24	12 189	292536
		Арматура уличного освещения. Кол-во=11шт.				
231	247-103-2208 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К	шт.	11	38 732	426052
232	247-306-0906 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/	шт.	11	9 994	109934
233	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	33	3 120	102960
234	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	11	12 720	139920
235	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	49,5	515	25492
236	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	22	69	1518
		Оборудование и материалы				
237	243-701-0721 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0	м	540	2 619	1414260
238	243-701-0720 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	м	295	1 986	585870
239	243-701-0879 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0	м	130	2 456	319280
240	243-701-0878 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0	м	160	1 989	318240

1	2	3	4	5	6	7
241	**243-701-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**620**	**246**	**152520**
242	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1909**	**351 783**	**67155**
		КТПН				
243	**515-102-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**1**	**2 416 184**	**2416184**
244	**515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 331 403**	**1331403**
245	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02664**	**351 783**	**9371**
246	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,00784**	**357 389**	**2802**
247	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,1**	**34 835**	**38318**
248	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,53**	**2 771**	**1469**
249	**515-301-2006** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт**	**шт.**	**1**	**458 039**	**458039**
	Раздел 2.	**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Жыланды**				**19225312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1906175
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*935623*
		машины и механизмы	тенге			821428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12124588
		оборудование	тенге			4373121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.1.	**Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.2 (н.п. Жыланды)**				**3075783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1682374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*824212*
		машины и механизмы	тенге			777110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*231398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			616299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
250	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**2**	**56 939**	**113878**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			31 380	62760
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	30730
250.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	13,6822	4 587	62760
250.2		машины и механизмы			24 637	49274
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	15866
250.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,6608	11 483	42037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6608*	*3 688*	*13501*
250.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	7 908	7237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 582*	*2363*
250.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
250.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
250.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
250.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
250.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
250.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
250.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
251	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**12**	**37 012**	**444144**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			23 876	286512
		в том числе оплата труда рабочих			11 691	140292
251.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	62,4624	4 587	286515

1	2	3	4	5	6	7
251.2		машины и механизмы			11 860	142320
		в том числе оплата труда машинистов			3 823	45876
251.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,74688	11 483	111923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,74688*	*3 688*	*35946*
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,84384	7 908	30397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,84384*	*2 582*	*9925*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	15312
251.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 349	368
251.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,2	2 233	2680
251.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	59	8496
251.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	605	2904
251.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,2	501	601
251.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,24	1 103	265
252	**1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**1**	**105 369**	**105369**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			61 396	61396
		в том числе оплата труда рабочих			30 062	30062
252.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	13,3848	4 587	61396
252.2		машины и механизмы			42 697	42697
		в том числе оплата труда машинистов			13 750	13750
252.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,11168	11 483	35731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11168*	*3 688*	*11476*
252.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,88088	7 908	6966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88088*	*2 582*	*2274*
252.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	1276
252.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
252.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
252.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
252.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
252.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
252.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
253	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**7**	**1 742**	**12194**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 487	10409
		в том числе оплата труда рабочих			729	5103

1	2	3	4	5	6	7
253.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	2,4024	4 334	10412
253.2		машины и механизмы			181	1267
		в том числе оплата труда машинистов			59	413
253.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	7 908	1267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*2 582*	*414*
253.3		материалы, изделия и конструкции			74	518
253.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,21	501	105
253.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0007	590 956	414
254	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
254.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
254.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
254.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
254.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
254.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
254.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
254.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
254.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
254.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
254.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
255	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**3**	**56 939**	**170817**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			31 380	94140
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	46095
255.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	20,5233	4 587	94140
255.2		машины и механизмы			24 637	73911
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	23799
255.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,4912	11 483	63055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4912*	*3 688*	*20252*
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3728	7 908	10856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 582*	*3545*

1	2	3	4	5	6	7
255.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766
255.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
255.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
255.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
255.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
255.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
255.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
256	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**10**	**27 631**	**276310**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			16 057	160570
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	78630
256.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	35,006	4 587	160573
256.2		машины и механизмы			10 652	106520
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	34300
256.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,7792	11 483	89329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7792*	*3 688*	*28690*
256.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1736	7 908	17189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1736*	*2 582*	*5612*
256.3		материалы, изделия и конструкции			922	9220
256.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 349	307
256.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2233
256.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3540
256.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2420
256.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	501	501
256.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
257	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**6**	**1 742**	**10452**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			1 487	8922
		в том числе оплата труда рабочих			729	4374
257.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	2,0592	4 334	8925
257.2		машины и механизмы			181	1086
		в том числе оплата труда машинистов			59	354
257.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13728	7 908	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*2 582*	*354*
257.3		материалы, изделия и конструкции			74	444

1	2	3	4	5	6	7
257.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	501	90
257.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0006	590 956	355
		Объем земляных и прочих работ				
258	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**90**	**375**	**33750**
		из них:				
258.1		машины и механизмы			375	33750
		в том числе оплата труда машинистов			96	8640
258.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3,	маш.-ч	2,79864	12 073	33788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79864*	*3 086*	*8637*
259	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**90**	**88**	**7920**
		из них:				
259.1		машины и механизмы			88	7920
		в том числе оплата труда машинистов			22	1980
259.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,754416	10 456	7888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,754416*	*2 582*	*1948*
260	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**100**	**4 098**	**409800**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 126	112600
		в том числе оплата труда рабочих			560	56000
260.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	22,05	5 106	112587
260.2		машины и механизмы			37	3700
		в том числе оплата труда машинистов			5	500
260.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,028	1 055	2140
260.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 908	1645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 582*	*537*
260.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	293500
260.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	240	1 112	266880
260.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,016	220 466	3527
260.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,024	961 398	23074
		Заземление трансформаторных подстанций				
261	**1133-0105-1004** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
261.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
261.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
261.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,10192	1 244	127

1	2	3	4	5	6	7
261.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
261.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
261.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
261.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				
262	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**320,3**	**836**	**267771**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			441	141252
		в том числе оплата труда рабочих			215	68865
262.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	31,96594	4 414	141098
262.2		машины и механизмы			77	24663
		в том числе оплата труда машинистов			21	6726
262.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,165892	1 244	1450
262.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,664896	8 625	22985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,664896*	*2 582*	*6881*
262.3		материалы, изделия и конструкции			318	101856
262.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016015	278 998	447
262.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,28827	351 783	101408
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
263	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**280**	**836**	**234080**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			441	123480
		в том числе оплата труда рабочих			215	60200
263.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	27,944	4 414	123345
263.2		машины и механизмы			77	21560
		в том числе оплата труда машинистов			21	5880
263.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,0192	1 244	1268
263.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,3296	8 625	20093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3296*	*2 582*	*6015*
263.3		материалы, изделия и конструкции			318	89040
263.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	278 998	391
263.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,252	351 783	88649
		Монтаж проводов				
264	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**км линии**	**0,4016667**	**576 723**	**231650**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			303 516	121912
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	59688
264.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и	чел.-ч	23,4807926	5 192	121912
264.2		машины и механизмы			268 365	107793
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	26968
264.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,9735872	11 826	70644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9735872*	*2 582*	*15424*
264.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,1568111	8 476	26757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1568111*	*2 582*	*8151*
264.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3141892	7 908	10393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3141892*	*2 582*	*3393*
264.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	1945
264.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0401667	2 233	90
264.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000241	77 199	2
264.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000884	675 666	60
264.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	1,3656668	558	762
264.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0014058	717 966	1009
264.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0200833	1 103	22
265	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**км линии**	**0,74**	**362 512**	**268259**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			192 127	142174
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	69618
265.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	28,815156	4 934	142174
265.2		машины и механизмы			81 213	60098
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	16258
265.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,1417928	9 570	58777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1417928*	*2 582*	*15858*
265.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,4275128	9	4
265.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,7767168	18	50
265.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0428359	12 279	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428359*	*3 688*	*158*
265.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936295	7 908	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936295*	*2 582*	*242*
265.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	65987
265.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в	шт.	0,962	640	616
265.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3,	комплект	2,22	4 838	10740
265.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	14,8	89	1317

1	2	3	4	5	6	7
265.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	14,8	111	1643
265.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	14,8	552	8170
265.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	2,96	2 261	6693
265.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	12,58	2 926	36809
266	**1133-0206-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2**	**ответвление**	**28**	**9 559**	**267652**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			7 817	218876
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	107156
266.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	45,136	4 849	218864
266.2		машины и механизмы			1 519	42532
		в том числе оплата труда машинистов			457	12796
266.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,0384	9 570	19507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0384*	*2 582*	*5263*
266.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,912	7 908	23028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,912*	*2 582*	*7519*
266.3		материалы, изделия и конструкции			223	6244
266.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,8	2 233	6252
		Установка КТП				
267	**1133-0208-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
267.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,12	4 587	14311
267.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
267.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
267.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
267.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
267.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
268	**1133-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
268.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и	чел.-ч	12,584	5 376	67652
268.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
268.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
268.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
268.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
268.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
268.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5	т	0,001	4 735 824	4736
268.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
268.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
268.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
	Подраздел 2.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.2 (н.п. Жыланды)**				**5238788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222783
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110904*
		машины и механизмы	тенге			44116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4804394
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Сети ВЛ 10 кВ				
		Промежуточная одцоцепная ж/б опора с совместной подвеской ВЛИ 0,38кВ. П10/0,38. Кол-				
269	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**12**	**61 442**	**737304**
270	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/**	**т конструкций**	**0,236496**	**818 935**	**193675**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			678 974	160575
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	79936
270.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	31,9742592	5 022	160575
270.2		машины и механизмы			134 454	31798
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	1279
270.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	10,6744835	2 614	27903
270.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0737868	24	2
270.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,1229779	12 758	1569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1229779*	*3 688*	*454*
270.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0983823	61	6
270.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3369595	125	42
270.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1967647	5 749	1131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1967647*	*2 582*	*508*
270.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,590294	66	39

1	2	3	4	5	6	7
270.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1229779	8 841	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1229779*	*2 582*	*318*
270.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2213603	84	19
270.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	1302
270.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1418976	474	67
270.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0472992	251	12
270.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044934	272 284	1223
271	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,236496**	**1 197 980**	**283317**
272	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**24**	**2 421**	**58104**
273	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**24**	**561**	**13464**
274	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**36**	**16 899**	**608364**
275	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**12**	**29 281**	**351372**
276	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**24**	**257**	**6168**
277	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**31,2**	**1 299**	**40529**
278	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**12**	**4 564**	**54768**
279	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**12**	**6 805**	**81660**
280	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 120**	**37440**
281	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**24**	**3 120**	**74880**
282	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**12**	**2 674**	**32088**
283	**243-701-0702** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**6**	**246**	**1476**
284	**252-207-0525** *РСНБ РК 2022*	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**36**	**6 834**	**246024**
		Угловая анкерная опора с совместной подвеской ВЛИ-0,38кВ. УА10/0,38-3. Кол-во=1шт.				
285	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**3**	**61 442**	**184326**

1	2	3	4	5	6	7
286	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,15**	**32 475**	**4871**
287	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73ш, траверса ТМ80а, хомут Х51, крепление подкоса У52, заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т конструкций**	**0,0439**	**818 935**	**35951**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			678 974	29807
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	14838
287.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	5,93528	5 022	29807
287.2		машины и механизмы			134 454	5902
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	237
287.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,9814704	2 614	5180
287.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0136968	24	0
287.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,022828	12 758	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022828*	*3 688*	*84*
287.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0182624	61	1
287.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0625487	125	8
287.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0365248	5 749	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365248*	*2 582*	*94*
287.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1095744	66	7
287.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,022828	8 841	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022828*	*2 582*	*59*
287.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0410904	84	3
287.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	242
287.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02634	474	12
287.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00878	251	2
287.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008341	272 284	227
288	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73ш, траверса ТМ80а, хомут Х51, крепление подкоса У52, заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т**	**0,0439**	**1 197 980**	**52591**
289	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,18**	**1 022**	**184**
290	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**2 421**	**14526**
291	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**561**	**3366**

1	2	3	4	5	6	7
292	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	6	16 899	101394
293	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	29 281	58562
294	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 283	7698
295	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14 295	85770
296	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	33 138	198828
297	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	3	9 369	28107
298	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	257	514
299	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2,6	1 299	3377
300	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	4 564	9128
301	252-207-1126 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	2	25 661	51322
302	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 120	12480
303	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 120	6240
304	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2 674	2674
305	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	1	246	246
306	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10680
Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.						
307	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	61 442	122884
308	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/	$м^3$	0,1	32 475	3248
309	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	12814
310	1109-0701-0132 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/	т конструкций	0,04452	818 935	36459
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
310.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
310.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
310.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241
310.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253
310.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
310.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
310.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
310.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
310.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
310.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
310.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
310.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
310.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
310.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
310.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
310.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230
311	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,04452**	**1 197 980**	**53334**
312	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
313	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
314	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
315	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**16 899**	**67596**
316	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
317	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
318	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
319	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
320	**515-201-0505** ***СпрСЦ 05.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**

1	2	3	4	5	6	7
321	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
322	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,833**	**1 092**	**910**
323	**252-206-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
324	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
325	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
326	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**17 496**	**52488**
327	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
328	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
329	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
330	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**	**1 737**	**7817**
331	**261-404-0444** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				
332	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
333	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
334	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
335	**252-207-3952** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 442**	**14442**
336	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
337	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
338	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т конструкций**	**0,0032**	**818 935**	**2621**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082
338.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,43264	5 022	2173

1	2	3	4	5	6	7
338.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17
338.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378
338.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
338.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
338.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
338.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
338.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
338.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
338.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
338.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
338.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18
338.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
338.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
338.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17
339	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т**	**0,0032**	**1 197 980**	**3834**
340	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
341	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
342	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**561**	**2244**
343	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
344	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
345	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
346	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
347	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
348	**252-207-1129** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO146**	**шт.**	**3**	**27 101**	**81303**
349	**252-207-2603** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**3**	**5 400**	**16200**
350	**252-207-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3762**

1	2	3	4	5	6	7
351	**261-404-0444** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.				
352	**252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**15 781**	**15781**
353	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
354	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
355	**252-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО**	**шт.**	**3**	**6 262**	**18786**
356	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
357	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**29 281**	**58562**
358	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**715**	**4290**
		Оборудование и материалы				
359	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**1,205**	**486**	**586**
360	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**15**	**329**	**4935**
361	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1971**	**351 783**	**69336**
	Подраздел 2.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ, 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 2.2 (н.п. Жыланды)**				**10910741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*507*
		машины и механизмы	тенге			202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6703895
		оборудование	тенге			4205626
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=10шт.				
362	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**10**	**45 170**	**451700**
363	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**5**	**1 050**	**5250**

1	2	3	4	5	6	7
364	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**10**	**3 120**	**31200**
365	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**10**	**3 682**	**36820**
366	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**10**	**7 846**	**78460**
367	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 208**	**52080**
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=3шт.				
368	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**6**	**45 170**	**271020**
369	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,3**	**32 475**	**9743**
370	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1,5**	**1 050**	**1575**
371	**252-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**12**	**211**	**2532**
372	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**
373	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 120**	**9360**
374	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 682**	**11046**
375	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**3**	**16 785**	**50355**
376	**252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**3**	**3 752**	**11256**
377	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**6 822**	**20466**
378	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**12 157**	**72942**
379	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/**	**т конструкций**	**0,0015**	**818 935**	**1228**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			678 974	1018
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	507
379.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2028	5 022	1018
379.2		машины и механизмы			134 454	202
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	8
379.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,067704	2 614	177
379.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000468	24	0
379.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00078	12 758	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 688*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
379.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000624	61	0
379.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0021372	125	0
379.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001248	5 749	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 582*	*3*
379.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,003744	66	0
379.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00078	8 841	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 582*	*2*
379.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001404	84	0
379.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	8
379.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0009	474	0
379.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	251	0
379.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000285	272 284	8
380	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0015**	**1 197 980**	**1797**
381	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**3**	**11 945**	**35835**
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=28шт.				
382	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**56**	**257**	**14392**
383	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**56**	**1 299**	**72744**
384	**252-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**28**	**69**	**1932**
385	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**56**	**3 120**	**174720**
386	**252-207-1109** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**56**	**2 209**	**123704**
387	**252-207-3106** *РСНБ РК 2022*	**Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен**	**шт.**	**84**	**1 718**	**144312**
388	**252-207-2337** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT76 универсальный**	**шт.**	**28**	**4 898**	**137144**
389	**252-207-2338** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT76.2 универсальный**	**шт.**	**28**	**6 279**	**175812**
390	**252-207-4404** *СпрСЦ 05.2024*	**Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35**	**шт.**	**28**	**12 720**	**356160**
391	**247-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/**	**шт.**	**28**	**17 170**	**480760**
392	**247-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**28**	**12 189**	**341292**
		Арматура уличного освещения. Кол-во=24шт.				

1	2	3	4	5	6	7
393	247-103-2208 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К	шт.	24	38 732	929568
394	247-306-0906 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/	шт.	24	9 994	239856
395	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	72	3 120	224640
396	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	24	12 720	305280
397	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	108	515	55620
398	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	48	69	3312
		Оборудование и материалы				
399	243-701-0878 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0	м	740	1 989	1471860
400	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	721	246	177366
401	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1727	351 783	60753
		КТПН				
402	515-102-0407 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 416 184	2416184
403	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 331 403	1331403
404	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02664	351 783	9371
405	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,00784	357 389	2802

1	2	3	4	5	6	7
406	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,1**	**34 835**	**38318**
407	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,53**	**2 771**	**1469**
408	**515-301-2006** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт**	**шт.**	**1**	**458 039**	**458039**
Раздел 3.		**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Кулан**				**33114438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3208425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1573428*
		машины и механизмы	тенге			1573349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*478609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23126002
		оборудование	тенге			5206662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	828		
Подраздел 3.1.		**Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.3 (н.п. Кулан)**				**5712764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3087698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1513329*
		машины и механизмы	тенге			1549443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*477649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1075623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	803		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
409	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**2**	**27 631**	**55262**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			16 057	32114
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	15726
409.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	7,0012	4 587	32115
409.2		машины и механизмы			10 652	21304
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	6860
409.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,55584	11 483	17866

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55584*	*3 688*	*5738*
409.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43472	7 908	3438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43472*	*2 582*	*1122*
409.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
409.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
409.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
409.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
409.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
409.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
409.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
410	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**4**	**56 939**	**227756**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			31 380	125520
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	61460
410.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	27,3644	4 587	125521
410.2		машины и механизмы			24 637	98548
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	31732
410.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,3216	11 483	84074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3216*	*3 688*	*27002*
410.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8304	7 908	14475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8304*	*2 582*	*4726*
410.3		материалы, изделия и конструкции			922	3688
410.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 349	123
410.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
410.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
410.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
410.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
410.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
411	**1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**1**	**67 880**	**67880**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			40 668	40668
		в том числе оплата труда рабочих			19 914	19914
411.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	8,866	4 587	40668
411.2		машины и механизмы			25 936	25936

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 354	8354
411.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,86472	11 483	21413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86472*	*3 688*	*6877*
411.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,572	7 908	4523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572*	*2 582*	*1477*
411.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	1276
411.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
411.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
411.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
411.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
411.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
411.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
412	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**4**	**37 012**	**148048**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			23 876	95504
		в том числе оплата труда рабочих			11 691	46764
412.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	20,8208	4 587	95505
412.2		машины и механизмы			11 860	47440
		в том числе оплата труда машинистов			3 823	15292
412.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,24896	11 483	37308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24896*	*3 688*	*11982*
412.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28128	7 908	10132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 582*	*3308*
412.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	5104
412.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 349	123
412.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
412.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2832
412.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
412.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
412.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
413	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
413.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
413.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441

1	2	3	4	5	6	7
413.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
413.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
413.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
413.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
413.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
413.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
413.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
413.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
414	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**1**	**37 012**	**37012**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			23 876	23876
		в том числе оплата труда рабочих			11 691	11691
414.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	5,2052	4 587	23876
414.2		машины и механизмы			11 860	11860
		в том числе оплата труда машинистов			3 823	3823
414.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,81224	11 483	9327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81224*	*3 688*	*2996*
414.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32032	7 908	2533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32032*	*2 582*	*827*
414.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	1276
414.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
414.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
414.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
414.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
414.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
414.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
415	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**6**	**1 742**	**10452**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			1 487	8922
		в том числе оплата труда рабочих			729	4374
415.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	2,0592	4 334	8925
415.2		машины и механизмы			181	1086
		в том числе оплата труда машинистов			59	354

1	2	3	4	5	6	7
415.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13728	7 908	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*2 582*	*354*
415.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
415.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	501	90
415.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0006	590 956	355
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
416	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**48**	**27 631**	**1326288**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			16 057	770736
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	377424
416.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	168,0288	4 587	770748
416.2		машины и механизмы			10 652	511296
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	164640
416.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	37,34016	11 483	428777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,34016*	*3 688*	*137711*
416.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,43328	7 908	82506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,43328*	*2 582*	*26939*
416.3		материалы, изделия и конструкции			922	44256
416.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00144	1 022 349	1472
416.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,8	2 233	10718
416.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	288	59	16992
416.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	19,2	605	11616
416.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,8	501	2405
416.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,96	1 103	1059
417	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**6**	**56 939**	**341634**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			31 380	188280
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	92190
417.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	41,0466	4 587	188281
417.2		машины и механизмы			24 637	147822
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	47598
417.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,9824	11 483	126111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9824*	*3 688*	*40503*
417.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7456	7 908	21712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7456*	*2 582*	*7089*
417.3		материалы, изделия и конструкции			922	5532
417.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 349	184
417.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1340
417.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2124
417.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1452
417.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
417.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
418	**1133-0202-0103**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя**	**опора**	**3**	**87 824**	**263472**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			47 228	141684
		в том числе оплата труда рабочих			23 125	69375
418.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	30,888	4 587	141683
418.2		машины и механизмы			39 674	119022
		в том числе оплата труда машинистов			12 772	38316
418.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,9232	11 483	102465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9232*	*3 688*	*32909*
418.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,09352	7 908	16556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09352*	*2 582*	*5405*
418.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766
418.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
418.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
418.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
418.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
418.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
418.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
419	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**21**	**1 742**	**36582**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			1 487	31227
		в том числе оплата труда рабочих			729	15309
419.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	7,2072	4 334	31236
419.2		машины и механизмы			181	3801
		в том числе оплата труда машинистов			59	1239
419.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48048	7 908	3800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*2 582*	*1241*
419.3		материалы, изделия и конструкции			74	1554
419.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,63	501	316
419.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0021	590 956	1241
		Объем земляных и прочих работ				
420	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**120**	**375**	**45000**
		из них:				
420.1		машины и механизмы			375	45000
		в том числе оплата труда машинистов			96	11520
420.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3,	маш.-ч	3,73152	12 073	45051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73152*	*3 086*	*11515*
421	**6101-0106-0102**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м^3 грунта**	**120**	**88**	**10560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
421.1		машины и механизмы			88	10560
		в том числе оплата труда машинистов			22	2640
421.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	1,005888	10 456	10518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,005888*	*2 582*	*2597*
422	**6111-0401-0107**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2**	**$м^2$ поверхности**	**228**	**4 098**	**934344**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			1 126	256728
		в том числе оплата труда рабочих			560	127680
422.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	50,274	5 106	256699
422.2		машины и механизмы			37	8436
		в том числе оплата труда машинистов			5	1140
422.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,62384	1 055	4878
422.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47424	7 908	3750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47424*	*2 582*	*1224*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	669180
422.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	547,2	1 112	608486
422.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03648	220 466	8043
422.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05472	961 398	52608
423	**1133-0205-0104**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями**	**переход**	**1**	**111 447**	**111447**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			103 140	103140
		в том числе оплата труда рабочих			50 504	50504
423.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	20,904	4 934	103140
423.2		машины и механизмы			8 307	8307
		в том числе оплата труда машинистов			2 712	2712
423.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0504	7 908	8307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0504*	*2 582*	*2712*
		Заземление трансформаторных подстанций				
424	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
424.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
424.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
424.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,10192	1 244	127
424.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
424.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
424.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
424.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				

1	2	3	4	5	6	7
425	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**220,3**	**836**	**184171**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			441	97152
		в том числе оплата труда рабочих			215	47365
425.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	21,98594	4 414	97046
425.2		машины и механизмы			77	16963
		в том числе оплата труда машинистов			21	4626
425.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,801892	1 244	998
425.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,832896	8 625	15809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,832896*	*2 582*	*4733*
425.3		материалы, изделия и конструкции			318	70056
425.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011015	278 998	307
425.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,19827	351 783	69748
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
426	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**550**	**836**	**459800**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			441	242550
		в том числе оплата труда рабочих			215	118250
426.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	54,89	4 414	242284
426.2		машины и механизмы			77	42350
		в том числе оплата труда машинистов			21	11550
426.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	2,002	1 244	2490
426.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	4,576	8 625	39468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,576*	*2 582*	*11815*
426.3		материалы, изделия и конструкции			318	174900
426.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00275	278 998	767
426.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,495	351 783	174133
		Монтаж проводов				
427	**1133-0204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной**	**км линии**	**0,2906667**	**576 723**	**167634**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			303 516	88222
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	43193
427.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и	чел.-ч	16,9919102	5 192	88222
427.2		машины и механизмы			268 365	78005
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	19516
427.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	4,3227952	11 826	51121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3227952*	*2 582*	*11161*
427.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,284431	8 476	19363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,284431*	*2 582*	*5898*
427.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9510149	7 908	7521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9510149*	*2 582*	*2456*
427.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	1407
427.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0290667	2 233	65

1	2	3	4	5	6	7
427.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000174	77 199	1
427.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000639	675 666	43
427.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	0,9882668	558	551
427.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0010173	717 966	730
427.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0145333	1 103	16
428	**1133-0204-0103**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км**	**км линии**	**0,585**	**362 512**	**212070**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			192 127	112394
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	55036
428.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	22,779549	4 934	112394
428.2		машины и механизмы			81 213	47509
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	12852
428.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,8553362	9 570	46466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8553362*	*2 582*	*12536*
428.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,3379662	9	3
428.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,1951072	18	40
428.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0338635	12 279	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338635*	*3 688*	*125*
428.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0740179	7 908	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0740179*	*2 582*	*191*
428.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	52167
428.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в	шт.	0,7605	640	487
428.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3,	комплект	1,755	4 838	8491
428.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	11,7	89	1041
428.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	11,7	111	1299
428.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	11,7	552	6458
428.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	2,34	2 261	5291
428.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	9,945	2 926	29099
429	**1133-0206-0102**	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью**	**ответвление**	**62**	**9 559**	**592658**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			7 817	484654
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	237274
429.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	99,944	4 849	484628
429.2		машины и механизмы			1 519	94178
		в том числе оплата труда машинистов			457	28334
429.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,5136	9 570	43195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5136*	*2 582*	*11654*
429.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,448	7 908	50991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,448*	*2 582*	*16649*
429.3		материалы, изделия и конструкции			223	13826
429.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,2	2 233	13845
		Установка КТП				
430	**1133-0208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
430.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,12	4 587	14311
430.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
430.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
430.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
430.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
430.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
431	**1133-0208-0202**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
431.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и	чел.-ч	12,584	5 376	67652
431.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
431.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
431.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
431.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
431.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
431.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5	т	0,001	4 735 824	4736
431.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
431.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
431.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
		Демонтажные работы				
432	**1133-0210-0101**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**9**	**9 606**	**86454**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			5 630	50670
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	24804
432.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и	чел.-ч	11,8872	4 262	50663
432.2		машины и механизмы			3 976	35784
		в том числе оплата труда машинистов			1 101	9909
432.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,276	9 570	31351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,276*	*2 582*	*8459*
432.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	7 908	4441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 582*	*1450*
433	**1133-0210-0304**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных**	**шт.**	**9**	**19 167**	**172503**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
433.1		затраты на труд рабочих			6 254	56286
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	27558
433.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	11,6064	4 849	56279
433.2		машины и механизмы			12 913	116217
		в том числе оплата труда машинистов			4 150	37350
433.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,7344	11 483	111780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7344*	*3 688*	*35900*
433.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	7 908	4441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 582*	*1450*
	Подраздел 3.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО (н.п. Кулан)**				**4226851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58578*
		машины и механизмы	тенге			23301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3918383
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		Сети ВЛ 10 кВ				
		Одноцепная промежуточная опора с совместной подвеской ВЛИ-0,38кВ. П10/0,38-3. Кол-во=4шт.				
434	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**4**	**61 442**	**245768**
435	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,078832**	**818 935**	**64558**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			678 974	53525
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	26645
435.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	10,6580864	5 022	53525
435.2		машины и механизмы			134 454	10599
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	426
435.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	3,5581612	2 614	9301
435.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0245956	24	1
435.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0409926	12 758	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409926*	*3 688*	*151*
435.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0327941	61	2
435.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1123198	125	14
435.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0655882	5 749	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655882*	*2 582*	*169*
435.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1967647	66	13
435.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0409926	8 841	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409926*	*2 582*	*106*
435.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0737868	84	6

1	2	3	4	5	6	7
435.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	434
435.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0472992	474	22
435.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0157664	251	4
435.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014978	272 284	408
436	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,078832**	**1 197 980**	**94439**
437	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**	**2 421**	**19368**
438	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**	**561**	**4488**
439	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**12**	**16 899**	**202788**
440	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**4**	**29 281**	**117124**
441	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**257**	**2056**
442	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10,4**	**1 299**	**13510**
443	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**4 564**	**18256**
444	**252-202-0510**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**4**	**6 805**	**27220**
445	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
446	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**8**	**3 120**	**24960**
447	**252-207-0410**	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**4**	**2 674**	**10696**
448	**243-701-0702**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с**	**м**	**2**	**246**	**492**
449	**252-207-0525**	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**	**6 834**	**82008**
		Одноцепная ответвительная анкерная опора с совместной подвеской ВЛИ-0,38кВ. ОА10/0,38-3. Кол-				
450	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
451	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
452	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,044456**	**818 935**	**36407**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			678 974	30184
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15026
452.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,0104512	5 022	30184
452.2		машины и механизмы			134 454	5977
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	240
452.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,006566	2 614	5245
452.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138703	24	0
452.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231171	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231171*	*3 688*	*85*
452.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0184937	61	1
452.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0633409	125	8
452.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0369874	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369874*	*2 582*	*96*

1	2	3	4	5	6	7
452.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1109622	66	7
452.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231171	8 841	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231171*	*2 582*	*60*
452.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416108	84	4
452.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	246
452.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0266736	474	13
452.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088912	251	2
452.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008447	272 284	230
453	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,044456**	**1 197 980**	**53257**
454	**261-107-0983** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
455	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
456	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
457	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
458	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**6**	**29 281**	**175686**
459	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
460	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
461	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
462	**252-207-2619** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.22**	**шт.**	**3**	**9 369**	**28107**
463	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**257**	**514**
464	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2,6**	**1 299**	**3377**
465	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**4 564**	**4564**
466	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**1**	**6 805**	**6805**
467	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**5**	**3 120**	**15600**
468	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
469	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2674**

1	2	3	4	5	6	7
470	**243-701-0702** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**0,5**	**246**	**123**
471	**261-404-0444** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=2шт.				
472	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
473	**252-207-0508**	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным**	**шт.**	**2**	**156 177**	**312354**
474	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
475	**252-207-2902**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**561**	**1122**
476	**252-108-0501**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**16 899**	**101394**
477	**252-207-2114**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**29 281**	**58562**
478	**252-207-0525**	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**6 834**	**41004**
		Угловая промежуточная опора УП10-3.2с. Кол-во=1шт.				
479	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**76 276**	**152552**
480	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
481	**252-207-0507**	**Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением**	**шт.**	**1**	**156 170**	**156170**
482	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
483	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0023**	**818 935**	**1884**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			678 974	1562
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	777
483.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,31096	5 022	1562
483.2		машины и механизмы			134 454	309
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	12
483.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1038128	2 614	271
483.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0007176	24	0
483.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001196	12 758	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001196*	*3 688*	*4*
483.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0009568	61	0
483.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,003277	125	0
483.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0019136	5 749	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019136*	*2 582*	*5*
483.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0057408	66	0
483.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001196	8 841	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001196*	*2 582*	*3*
483.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0021528	84	0
483.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	13
483.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00138	474	1
483.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00046	251	0

1	2	3	4	5	6	7
483.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000437	272 284	12
484	**222-526-0104**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более**	**т**	**0,0023**	**1 197 980**	**2755**
485	**261-107-0983**	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
486	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**
487	**252-207-2902**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**561**	**1683**
488	**252-108-0501**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
489	**252-207-2114**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
490	**252-207-0525**	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**6 834**	**20502**
		Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.				
491	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
492	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
493	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
494	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,04452**	**818 935**	**36459**
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
494.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
494.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241
494.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253
494.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
494.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
494.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
494.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
494.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
494.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
494.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
494.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
494.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
494.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
494.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
494.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230
495	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,04452**	**1 197 980**	**53334**
496	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**

1	2	3	4	5	6	7
497	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	2 421	12105
498	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	561	2805
499	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	16 899	67596
500	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1	29 281	29281
501	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 283	3849
502	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	3	14 295	42885
503	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	33 138	99414
504	515-201-0505 *СпрСЦ 05.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167495
505	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4669
506	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,833	1 092	910
507	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	1 717	10302
508	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21725
509	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4126
510	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	17 496	52488
511	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3148
512	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,	шт.	3	1 940	5820
513	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,	шт.	1	1 940	1940
514	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1 737	7817
515	261-404-0444	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10680
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				
516	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-	шт.	2	61 442	122884
517	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;	$м^3$	0,1	32 475	3248
518	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143	шт.	1	33 540	33540
519	252-207-3952	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14 442	14442
520	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,	шт.	2	2 288	4576
521	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	12814
522	1109-0701-0132	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с	т конструкций	0,0032	818 935	2621
		из них:				
522.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082

1	2	3	4	5	6	7
522.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,43264	5 022	2173
522.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17
522.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378
522.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
522.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
522.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
522.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
522.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
522.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
522.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
522.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
522.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18
522.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
522.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
522.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17
523	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т**	**0,0032**	**1 197 980**	**3834**
524	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
525	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
526	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**561**	**2244**
527	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
528	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
529	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
530	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
531	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
532	**252-207-1129** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO146**	**шт.**	**3**	**27 101**	**81303**
533	**252-207-2603** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**3**	**5 400**	**16200**

1	2	3	4	5	6	7
534	**252-207-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3762**
535	**261-404-0444** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.				
536	**252-207-0527**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**15 781**	**15781**
537	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
538	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
539	**252-102-0235**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35**	**шт.**	**3**	**6 262**	**18786**
540	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
541	**252-207-2114**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**29 281**	**58562**
542	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**715**	**4290**
		Оборудование и материалы				
543	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**0,872**	**486**	**424**
544	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**15**	**329**	**4935**
545	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1356**	**351 783**	**47702**
	Подраздел 3.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ, 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 2.3 (н.п. Кулан)**				**23174823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1521*
		машины и механизмы	тенге			605
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18131996
		оборудование	тенге			5039167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=48шт.				
546	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**48**	**45 170**	**2168160**
547	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**24**	**1 050**	**25200**
548	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**48**	**3 120**	**149760**
549	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**48**	**3 682**	**176736**

1	2	3	4	5	6	7
550	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**48**	**7 846**	**376608**
551	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**48**	**5 208**	**249984**
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=6шт.				
552	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**12**	**45 170**	**542040**
553	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,6**	**32 475**	**19485**
554	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**3**	**1 050**	**3150**
555	**252-207-0907**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**24**	**211**	**5064**
556	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**2 421**	**14526**
557	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**6**	**3 120**	**18720**
558	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**6**	**3 682**	**22092**
559	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**6**	**16 785**	**100710**
560	**252-207-3204**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**6**	**3 752**	**22512**
561	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**6**	**6 822**	**40932**
562	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**12**	**12 157**	**145884**
563	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,003**	**818 935**	**2457**
		из них:				
563.1		затраты на труд рабочих			678 974	2037
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1014
563.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,4056	5 022	2037
563.2		машины и механизмы			134 454	403
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	16
563.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,135408	2 614	354
563.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000936	24	0
563.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00156	12 758	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 688*	*6*
563.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,001248	61	0
563.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0042744	125	1
563.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,002496	5 749	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 582*	*6*
563.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,007488	66	0
563.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00156	8 841	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 582*	*4*
563.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,002808	84	0
563.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	17
563.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	474	1
563.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006	251	0
563.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000057	272 284	16
564	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,003**	**1 197 980**	**3594**

1	2	3	4	5	6	7
565	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**6**	**11 945**	**71670**
		Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=3шт.				
566	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**6**	**45 170**	**271020**
567	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,3**	**32 475**	**9743**
568	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1,5**	**1 050**	**1575**
569	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**257**	**1542**
570	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**7,8**	**1 299**	**10132**
571	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 612**	**16836**
572	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**
573	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 120**	**37440**
574	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 120**	**9360**
575	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**7 846**	**23538**
576	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 682**	**11046**
577	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**3**	**16 785**	**50355**
578	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**6 822**	**20466**
579	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**3**	**4 564**	**13692**
580	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**6**	**12 157**	**72942**
581	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0015**	**818 935**	**1228**
		из них:				
581.1		затраты на труд рабочих			678 974	1018
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	507
581.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2028	5 022	1018
581.2		машины и механизмы			134 454	202
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	8
581.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,067704	2 614	177
581.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000468	24	0
581.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00078	12 758	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 688*	*3*
581.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000624	61	0
581.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0021372	125	0
581.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001248	5 749	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 582*	*3*
581.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,003744	66	0
581.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00078	8 841	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 582*	*2*
581.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001404	84	0
581.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	8

1	2	3	4	5	6	7
581.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0009	474	0
581.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	251	0
581.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000285	272 284	8
582	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0015**	**1 197 980**	**1797**
583	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**3**	**11 945**	**35835**
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=62шт.				
584	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**124**	**257**	**31868**
585	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**124**	**1 299**	**161076**
586	**252-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**62**	**69**	**4278**
587	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**124**	**3 120**	**386880**
588	**252-207-1109** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**124**	**2 209**	**273916**
589	**252-207-3106** *РСНБ РК 2022*	**Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен**	**шт.**	**186**	**1 718**	**319548**
590	**252-207-2337** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT76 универсальный**	**шт.**	**62**	**4 898**	**303676**
591	**252-207-2338** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT76.2 универсальный**	**шт.**	**62**	**6 279**	**389298**
592	**252-207-4404** *СпрСЦ 05.2024*	**Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35**	**шт.**	**62**	**12 720**	**788640**
593	**247-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/**	**шт.**	**62**	**17 170**	**1064540**
594	**247-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**62**	**12 189**	**755718**
		Арматура уличного освещения. Кол-во=59шт.				
595	**247-103-2208** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К**	**шт.**	**59**	**38 732**	**2285188**
596	**247-306-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/**	**шт.**	**59**	**9 994**	**589646**
597	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**177**	**3 120**	**552240**
598	**252-207-4404** *СпрСЦ 05.2024*	**Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35**	**шт.**	**59**	**12 720**	**750480**
599	**243-801-0204** *РСНБ РК 2022*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**265,5**	**515**	**136732**

1	2	3	4	5	6	7
600	**252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**118**	**69**	**8142**
		Оборудование и материалы				
601	**243-701-0878** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**585**	**1 989**	**1163565**
602	**243-701-0879** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0**	**м**	**1 160**	**2 456**	**2848960**
603	**243-701-0702**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с**	**м**	**1 600**	**246**	**393600**
604	**214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от**	**т**	**0,339**	**351 783**	**119254**
		КТПН				
605	**515-102-0410**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых**	**шт.**	**1**	**2 439 638**	**2439638**
606	**515-101-0105**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный**	**шт.**	**1**	**1 783 124**	**1783124**
607	**214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от**	**т**	**0,02664**	**351 783**	**9371**
608	**214-106-0102**	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77**	**т**	**0,00784**	**357 389**	**2802**
609	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,1**	**34 835**	**38318**
610	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,02**	**2 771**	**2826**
611	**515-301-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-30кВАр, 30кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар- 1шт, трансформатор тока - 1шт,**	**шт.**	**1**	**358 366**	**358366**
612	**515-301-2006**	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная**	**шт.**	**1**	**458 039**	**458039**
	Раздел 4.	**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Акбиик**				**39536218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3910607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1917551*
		машины и механизмы	тенге			1890133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*575655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27570683
		оборудование	тенге			6164795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 007		
	Подраздел 4.1.	**Ведомость объемов строительных и монтажных работ**				**7365052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3869720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1897196*
		машины и механизмы	тенге			1882035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*575329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1613297
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	998		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
613	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**7**	**27 631**	**193417**
		из них:				
613.1		затраты на труд рабочих			16 057	112399
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	55041
613.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	24,5042	4 587	112401
613.2		машины и механизмы			10 652	74564
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	24010
613.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,44544	11 483	62530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,44544*	*3 688*	*20083*
613.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,52152	7 908	12032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52152*	*2 582*	*3929*
613.3		материалы, изделия и конструкции			922	6454
613.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 349	215
613.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233	1563
613.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
613.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
613.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
613.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
614	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**2**	**56 939**	**113878**
		из них:				
614.1		затраты на труд рабочих			31 380	62760
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	30730
614.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	13,6822	4 587	62760
614.2		машины и механизмы			24 637	49274
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	15866
614.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,6608	11 483	42037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6608*	*3 688*	*13501*
614.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	7 908	7237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 582*	*2363*
614.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
614.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
614.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
614.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
614.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
614.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
614.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7
615	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**4**	**1 742**	**6968**
		из них:				
615.1		затраты на труд рабочих			1 487	5948
		в том числе оплата труда рабочих			729	2916
615.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	1,3728	4 334	5950
615.2		машины и механизмы			181	724
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
615.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09152	7 908	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 582*	*236*
615.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
615.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	501	60
615.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0004	590 956	236
616	**1133-0208-0103**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
616.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
616.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
616.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
616.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
616.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
616.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
616.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
616.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
616.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
616.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
616.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
617	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**51**	**27 631**	**1409181**
		из них:				
617.1		затраты на труд рабочих			16 057	818907
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	401013
617.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	178,5306	4 587	818920
617.2		машины и механизмы			10 652	543252
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	174930
617.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	39,67392	11 483	455576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,67392*	*3 688*	*146317*

1	2	3	4	5	6	7
617.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,08536	7 908	87663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,08536*	*2 582*	*28622*
617.3		материалы, изделия и конструкции			922	47022
617.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00153	1 022 349	1564
617.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,1	2 233	11388
617.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	306	59	18054
617.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	20,4	605	12342
617.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,1	501	2555
617.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,02	1 103	1125
618	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**21**	**56 939**	**1195719**
		из них:				
618.1		затраты на труд рабочих			31 380	658980
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	322665
618.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	143,6631	4 587	658983
618.2		машины и механизмы			24 637	517377
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	166593
618.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38,4384	11 483	441388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4384*	*3 688*	*141761*
618.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,6096	7 908	75993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6096*	*2 582*	*24812*
618.3		материалы, изделия и конструкции			922	19362
618.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	1 022 349	644
618.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,1	2 233	4689
618.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	59	7434
618.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,4	605	5082
618.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,1	501	1052
618.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,42	1 103	463
619	**1133-0202-0103**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя**	**опора**	**2**	**87 824**	**175648**
		из них:				
619.1		затраты на труд рабочих			47 228	94456
		в том числе оплата труда рабочих			23 125	46250
619.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	20,592	4 587	94456
619.2		машины и механизмы			39 674	79348
		в том числе оплата труда машинистов			12 772	25544
619.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,9488	11 483	68310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9488*	*3 688*	*21939*
619.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,39568	7 908	11037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39568*	*2 582*	*3604*
619.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
619.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
619.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
619.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
619.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484

1	2	3	4	5	6	7
619.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
619.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
620	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**44**	**1 742**	**76648**
		из них:				
620.1		затраты на труд рабочих			1 487	65428
		в том числе оплата труда рабочих			729	32076
620.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	15,1008	4 334	65447
620.2		машины и механизмы			181	7964
		в том числе оплата труда машинистов			59	2596
620.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00672	7 908	7961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00672*	*2 582*	*2599*
620.3		материалы, изделия и конструкции			74	3256
620.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,32	501	661
620.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0044	590 956	2600
		Объем земляных и прочих работ				
621	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**117**	**375**	**43875**
		из них:				
621.1		машины и механизмы			375	43875
		в том числе оплата труда машинистов			96	11232
621.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3,	маш.-ч	3,638232	12 073	43924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,638232*	*3 086*	*11228*
622	**6101-0106-0102**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м^3 грунта**	**117**	**88**	**10296**
		из них:				
622.1		машины и механизмы			88	10296
		в том числе оплата труда машинистов			22	2574
622.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,9807408	10 456	10255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9807408*	*2 582*	*2532*
623	**6111-0401-0107**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2**	**м^2 поверхности**	**335**	**4 098**	**1372830**
		из них:				
623.1		затраты на труд рабочих			1 126	377210
		в том числе оплата труда рабочих			560	187600
623.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	73,8675	5 106	377167
623.2		машины и механизмы			37	12395
		в том числе оплата труда машинистов			5	1675
623.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,7938	1 055	7167
623.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
623.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	983225

1	2	3	4	5	6	7
623.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	804	1 112	894048
623.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0536	220 466	11817
623.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0804	961 398	77296
		Заземление трансформаторных подстанций				
624	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
624.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
624.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
624.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
624.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,10192	1 244	127
624.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
624.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
624.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
624.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				
625	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**200,3**	**836**	**167451**
		из них:				
625.1		затраты на труд рабочих			441	88332
		в том числе оплата труда рабочих			215	43065
625.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	19,98994	4 414	88236
625.2		машины и механизмы			77	15423
		в том числе оплата труда машинистов			21	4206
625.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,729092	1 244	907
625.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,666496	8 625	14374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,666496*	*2 582*	*4303*
625.3		материалы, изделия и конструкции			318	63696
625.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010015	278 998	279
625.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,18027	351 783	63416
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
626	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**580**	**836**	**484880**
		из них:				
626.1		затраты на труд рабочих			441	255780
		в том числе оплата труда рабочих			215	124700
626.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	57,884	4 414	255500
626.2		машины и механизмы			77	44660
		в том числе оплата труда машинистов			21	12180
626.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	2,1112	1 244	2626
626.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	4,8256	8 625	41621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8256*	*2 582*	*12460*
626.3		материалы, изделия и конструкции			318	184440

1	2	3	4	5	6	7
626.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0029	278 998	809
626.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,522	351 783	183631
		Монтаж проводов				
627	**1133-0204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной**	**км линии**	**0,315**	**576 723**	**181668**
		из них:				
627.1		затраты на труд рабочих			303 516	95608
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	46809
627.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и	чел.-ч	18,414396	5 192	95608
627.2		машины и механизмы			268 365	84535
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	21149
627.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	4,68468	11 826	55401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,68468*	*2 582*	*12096*
627.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,4756732	8 476	20984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4756732*	*2 582*	*6392*
627.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0306296	7 908	8150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0306296*	*2 582*	*2661*
627.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	1525
627.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0315	2 233	70
627.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000189	77 199	1
627.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000693	675 666	47
627.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	1,071	558	598
627.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0011025	717 966	792
627.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01575	1 103	17
628	**1133-0204-0103**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км**	**км линии**	**2,9**	**362 512**	**1051285**
		из них:				
628.1		затраты на труд рабочих			192 127	557168
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	272826
628.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	112,92426	4 934	557168
628.2		машины и механизмы			81 213	235518
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	63713
628.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	24,069188	9 570	230342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,069188*	*2 582*	*62147*
628.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,675388	9	15
628.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,881728	18	196
628.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1678706	12 279	2061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1678706*	*3 688*	*619*
628.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3669266	7 908	2902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3669266*	*2 582*	*947*
628.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	258599
628.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в	шт.	3,77	640	2413
628.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3,	комплект	8,7	4 838	42091
628.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	58	89	5162
628.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	58	111	6438

1	2	3	4	5	6	7
628.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	58	552	32016
628.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11,6	2 261	26228
628.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	49,3	2 926	144252
629	**1133-0206-0102**	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью**	**ответвление**	**69**	**9 559**	**659571**
		из них:				
629.1		затраты на труд рабочих			7 817	539373
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	264063
629.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	111,228	4 849	539345
629.2		машины и механизмы			1 519	104811
		в том числе оплата труда машинистов			457	31533
629.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,0232	9 570	48072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0232*	*2 582*	*12970*
629.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,176	7 908	56748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,176*	*2 582*	*18528*
629.3		материалы, изделия и конструкции			223	15387
629.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,9	2 233	15408
		Установка КТП				
630	**1133-0208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
630.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
630.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,12	4 587	14311
630.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
630.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
630.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
630.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
630.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
631	**1133-0208-0202**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
631.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
631.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и	чел.-ч	12,584	5 376	67652
631.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
631.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
631.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
631.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
631.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734

1	2	3	4	5	6	7
631.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5	т	0,001	4 735 824	4736
631.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
631.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
631.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
	Подраздел 4.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.4 (н.п. Акбиик)**				**3790139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16130*
		машины и механизмы	тенге			6416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3583827
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				
632	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
633	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
634	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
635	**252-207-3952**	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 442**	**14442**
636	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
637	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
638	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0032**	**818 935**	**2621**
		из них:				
638.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082
638.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,43264	5 022	2173
638.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17
638.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378
638.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
638.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
638.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
638.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
638.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
638.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
638.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
638.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
638.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18

1	2	3	4	5	6	7
638.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
638.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
638.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17
639	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т**	**0,0032**	**1 197 980**	**3834**
640	**261-107-0983** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
641	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
642	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**561**	**2244**
643	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
644	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
645	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
646	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
647	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
648	**252-207-1129** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO146**	**шт.**	**3**	**27 101**	**81303**
649	**252-207-2603** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**3**	**5 400**	**16200**
650	**252-207-2903** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3762**
651	**261-404-0444** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=7шт.				
652	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**7**	**61 442**	**430094**
653	**252-207-0508**	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным**	**шт.**	**7**	**156 177**	**1093239**
654	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**7**	**2 421**	**16947**
655	**252-207-2902**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**7**	**561**	**3927**
656	**252-108-0501**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**21**	**16 899**	**354879**
657	**252-207-2114**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**7**	**29 281**	**204967**
658	**252-207-0525**	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**21**	**6 834**	**143514**
		Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.				
659	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**76 276**	**152552**
660	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
661	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
662	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,04452**	**818 935**	**36459**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
662.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
662.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
662.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241
662.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253
662.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
662.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
662.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
662.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
662.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
662.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
662.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
662.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
662.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
662.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
662.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
662.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230
663	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,04452**	**1 197 980**	**53334**
664	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
665	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
666	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
667	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**16 899**	**67596**
668	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
669	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
670	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
671	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**

1	2	3	4	5	6	7
672	515-201-0505 *СпрСЦ 05.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167495
673	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4669
674	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,833	1 092	910
675	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	1 717	10302
676	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21725
677	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4126
678	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	17 496	52488
679	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3148
680	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	5820
681	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1940
682	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1 737	7817
683	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10680
		Устройство ответвления от анкерной опоры УОК. Кол-во=1шт.				
684	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143	шт.	1	15 781	15781
685	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,	шт.	1	2 288	2288
686	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737	1737
687	252-102-0235	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35	шт.	2	6 262	12524
688	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
689	252-207-2114	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	29 281	58562
690	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	4290
		Оборудование и материалы				
691	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,945	486	459
692	243-604-0106 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	15	329	4935
693	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1233	351 783	43375

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 4.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.4 (н.п. Акбиик)**				**28381027**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4225*
		машины и механизмы	тенге			1682
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22373559
		оборудование	тенге			5997300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=36шт.				
694	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**36**	**45 170**	**1626120**
695	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**18**	**1 050**	**18900**
696	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**36**	**3 120**	**112320**
697	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**36**	**3 682**	**132552**
698	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**36**	**7 846**	**282456**
699	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**36**	**5 208**	**187488**
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=7шт.				
700	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**14**	**45 170**	**632380**
701	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,7**	**32 475**	**22732**
702	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**3,5**	**1 050**	**3675**
703	**252-207-0907**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**28**	**211**	**5908**
704	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**7**	**2 421**	**16947**
705	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**7**	**3 120**	**21840**
706	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**7**	**3 682**	**25774**
707	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**7**	**16 785**	**117495**
708	**252-207-3204**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**7**	**3 752**	**26264**
709	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**7**	**6 822**	**47754**
710	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**14**	**12 157**	**170198**
711	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0035**	**818 935**	**2866**
		из них:				
711.1		затраты на труд рабочих			678 974	2376
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1183
711.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,4732	5 022	2376
711.2		машины и механизмы			134 454	471
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	19

1	2	3	4	5	6	7
711.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,157976	2 614	413
711.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,001092	24	0
711.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00182	12 758	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00182*	*3 688*	*7*
711.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,001456	61	0
711.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0049868	125	1
711.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,002912	5 749	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 582*	*8*
711.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,008736	66	1
711.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00182	8 841	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00182*	*2 582*	*5*
711.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,003276	84	0
711.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	19
711.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0021	474	1
711.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0007	251	0
711.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000665	272 284	18
712	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0035**	**1 197 980**	**4193**
713	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**7**	**11 945**	**83615**
		Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=4шт.				
714	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**8**	**45 170**	**361360**
715	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,4**	**32 475**	**12990**
716	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 050**	**2100**
717	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**257**	**2056**
718	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10,4**	**1 299**	**13510**
719	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**4**	**5 612**	**22448**
720	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
721	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**16**	**3 120**	**49920**
722	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
723	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**4**	**7 846**	**31384**
724	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
725	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
726	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**	**6 822**	**27288**
727	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**4 564**	**18256**
728	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**8**	**12 157**	**97256**

1	2	3	4	5	6	7
729	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,002**	**818 935**	**1638**
		из них:				
729.1		затраты на труд рабочих			678 974	1358
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	676
729.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2704	5 022	1358
729.2		машины и механизмы			134 454	269
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	11
729.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,090272	2 614	236
729.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000624	24	0
729.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00104	12 758	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 688*	*4*
729.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000832	61	0
729.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0028496	125	0
729.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001664	5 749	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
729.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004992	66	0
729.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00104	8 841	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 582*	*3*
729.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001872	84	0
729.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	11
729.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0012	474	1
729.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	251	0
729.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	272 284	10
730	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,002**	**1 197 980**	**2396**
731	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**4**	**11 945**	**47780**
		Ответвительная анкерная одноцепная опора ОА3. Кол-во=1шт.				
732	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**2**	**45 170**	**90340**
733	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
734	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**257**	**514**
735	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2,6**	**1 299**	**3377**
736	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 612**	**5612**
737	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
738	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**

1	2	3	4	5	6	7
739	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 120**	**3120**
740	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**7 846**	**7846**
741	**252-207-1127**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**4**	**32 783**	**131132**
742	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3682**
743	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**1**	**16 785**	**16785**
744	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
745	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**4 564**	**4564**
746	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
747	**252-207-2321**	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**2**	**4 648**	**9296**
748	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
748.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
748.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
748.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
748.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
748.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
748.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
748.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
748.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
748.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
748.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
748.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
748.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
748.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
748.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
748.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
748.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
749	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
750	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
		Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=3шт.				
751	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**6**	**76 276**	**457656**

1	2	3	4	5	6	7
752	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,3**	**32 475**	**9743**
753	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**3**	**1 050**	**3150**
754	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**257**	**3084**
755	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**16,8**	**1 299**	**21823**
756	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**6**	**3 120**	**18720**
757	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 612**	**16836**
758	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3 120**	**74880**
759	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**
760	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**6**	**3 682**	**22092**
761	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**6**	**7 846**	**47076**
762	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**12**	**16 785**	**201420**
763	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**6 822**	**20466**
764	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**4 564**	**27384**
765	**252-207-2321**	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**6**	**4 648**	**27888**
766	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**6**	**12 157**	**72942**
767	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0015**	**818 935**	**1228**
		из них:				
767.1		затраты на труд рабочих			678 974	1018
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	507
767.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2028	5 022	1018
767.2		машины и механизмы			134 454	202
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	8
767.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,067704	2 614	177
767.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000468	24	0
767.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00078	12 758	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 688*	*3*
767.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000624	61	0
767.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0021372	125	0
767.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001248	5 749	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 582*	*3*
767.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,003744	66	0
767.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00078	8 841	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 582*	*2*
767.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001404	84	0
767.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	8
767.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0009	474	0
767.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	251	0
767.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000285	272 284	8

1	2	3	4	5	6	7
768	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0015**	**1 197 980**	**1797**
769	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**11 945**	**35835**
		Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=15шт.				
770	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**15**	**76 276**	**1144140**
771	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**7,5**	**1 050**	**7875**
772	**252-207-2402**	**Гайка крюкообразная типа PD2.3**	**шт.**	**15**	**4 808**	**72120**
773	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**30**	**3 120**	**93600**
774	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**15**	**3 120**	**46800**
775	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**15**	**3 682**	**55230**
776	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**30**	**7 846**	**235380**
777	**252-207-2318**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**15**	**5 208**	**78120**
		Угловая промежуточная двухцепная опора УП2. Кол-во=2шт.				
778	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**4**	**76 276**	**305104**
779	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
779.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
779.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
779.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
779.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
779.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
779.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
779.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
779.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
779.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
779.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
779.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
779.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
779.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
779.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
779.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
779.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5

1	2	3	4	5	6	7
780	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
781	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 814**	**25628**
782	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
783	**252-207-2339**	**Крюк типа PD3.2 наружного угла**	**шт.**	**2**	**14 684**	**29368**
784	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
785	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
786	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
787	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
788	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**4**	**7 846**	**31384**
789	**252-207-2318**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 208**	**10416**
		Угловая анкерная двухцепная опора УА2и. Кол-во=2шт.				
790	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**6**	**76 276**	**457656**
791	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,3**	**32 475**	**9743**
792	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,002**	**818 935**	**1638**
		из них:				
792.1		затраты на труд рабочих			678 974	1358
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	676
792.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2704	5 022	1358
792.2		машины и механизмы			134 454	269
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	11
792.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,090272	2 614	236
792.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000624	24	0
792.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00104	12 758	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 688*	*4*
792.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000832	61	0
792.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0028496	125	0
792.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001664	5 749	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
792.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004992	66	0
792.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00104	8 841	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 582*	*3*
792.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001872	84	0
792.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	11
792.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0012	474	1
792.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	251	0
792.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	272 284	10

1	2	3	4	5	6	7
793	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,002**	**1 197 980**	**2396**
794	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**12 814**	**51256**
795	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**12 157**	**72942**
796	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**257**	**2056**
797	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 299**	**15588**
798	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
799	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**16**	**3 120**	**49920**
800	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
801	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
802	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**8**	**16 785**	**134280**
803	**252-207-2321**	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**6**	**4 648**	**27888**
804	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**2**	**1 050**	**2100**
		Ответвительная анкерная двухцепная опора ОА2. Кол-во=4шт.				
805	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**8**	**76 276**	**610208**
806	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,4**	**32 475**	**12990**
807	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,002**	**818 935**	**1638**
		из них:				
807.1		затраты на труд рабочих			678 974	1358
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	676
807.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2704	5 022	1358
807.2		машины и механизмы			134 454	269
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	11
807.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,090272	2 614	236
807.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000624	24	0
807.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00104	12 758	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 688*	*4*
807.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000832	61	0
807.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0028496	125	0
807.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001664	5 749	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
807.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004992	66	0
807.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00104	8 841	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 582*	*3*
807.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001872	84	0
807.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	11
807.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0012	474	1
807.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	251	0

1	2	3	4	5	6	7
807.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	272 284	10
808	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,002**	**1 197 980**	**2396**
809	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**12 814**	**51256**
810	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**12 157**	**97256**
811	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**257**	**2056**
812	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 299**	**15588**
813	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
814	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**4**	**5 612**	**22448**
815	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**16**	**3 120**	**49920**
816	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
817	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
818	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
819	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**4**	**7 846**	**31384**
820	**252-207-2321** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**4**	**4 648**	**18592**
821	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**	**6 822**	**27288**
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=69шт.				
822	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**138**	**257**	**35466**
823	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**138**	**1 299**	**179262**
824	**252-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**69**	**69**	**4761**
825	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**138**	**3 120**	**430560**
826	**252-207-1109** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**138**	**2 209**	**304842**
827	**252-207-3106** *РСНБ РК 2022*	**Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен**	**шт.**	**207**	**1 718**	**355626**
828	**252-207-2337** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT76 универсальный**	**шт.**	**69**	**4 898**	**337962**

1	2	3	4	5	6	7
829	252-207-2338 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	69	6 279	433251
830	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	69	12 720	877680
831	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/	шт.	69	17 170	1184730
832	247-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	69	12 189	841041
		Оборудование и материалы				
833	243-701-0721 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0	м	1 880	2 619	4923720
834	243-701-0720 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	м	1 020	1 986	2025720
835	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	1 780	246	437880
836	214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от	т	0,3572	351 783	125657
		КТПН				
837	515-102-0413	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых	шт.	1	2 466 772	2466772
838	515-101-0106	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный	шт.	1	2 325 807	2325807
839	214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от	т	0,02664	351 783	9371
840	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	т	0,00784	357 389	2802
841	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,1	34 835	38318
842	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,53	2 771	1469
843	515-301-2004 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт	шт.	1	360 819	360819
844	515-301-2005 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-50кВАр, 50кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-25кВАр - 2шт, контактор КМЭК 25квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	385 863	385863

1	2	3	4	5	6	7
845	**515-301-2006**	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная**	**шт.**	**1**	**458 039**	**458039**
	Раздел 5.	**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Шакпак баба**				**41459625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3773946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1850327*
		машины и механизмы	тенге			1910100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*581179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27471871
		оборудование	тенге			8303706
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	978		
	Подраздел 5.1.	**Ведомость объемов строительных и монтажных работ**				**7189363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3732854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1829871*
		машины и механизмы	тенге			1901963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*580852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1554544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	970		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
846	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**6**	**27 631**	**165786**
		из них:				
846.1		затраты на труд рабочих			16 057	96342
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	47178
846.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	21,0036	4 587	96344
846.2		машины и механизмы			10 652	63912
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	20580
846.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,66752	11 483	53597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,66752*	*3 688*	*17214*
846.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,30416	7 908	10313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30416*	*2 582*	*3367*
846.3		материалы, изделия и конструкции			922	5532
846.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 349	184
846.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1340
846.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2124
846.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1452
846.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
846.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
847	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**3**	**56 939**	**170817**
		из них:				
847.1		затраты на труд рабочих			31 380	94140
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	46095

1	2	3	4	5	6	7
847.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	20,5233	4 587	94140
847.2		машины и механизмы			24 637	73911
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	23799
847.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,4912	11 483	63055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4912*	*3 688*	*20252*
847.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3728	7 908	10856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 582*	*3545*
847.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766
847.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
847.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
847.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
847.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
847.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
847.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
848	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**6**	**1 742**	**10452**
		из них:				
848.1		затраты на труд рабочих			1 487	8922
		в том числе оплата труда рабочих			729	4374
848.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	2,0592	4 334	8925
848.2		машины и механизмы			181	1086
		в том числе оплата труда машинистов			59	354
848.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13728	7 908	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*2 582*	*354*
848.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
848.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	501	90
848.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0006	590 956	355
849	**1133-0208-0103**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
849.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
849.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
849.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
849.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
849.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
849.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
849.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31

1	2	3	4	5	6	7
849.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
849.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
849.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
849.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
850	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**55**	**27 631**	**1519705**
		из них:				
850.1		затраты на труд рабочих			16 057	883135
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	432465
850.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	192,533	4 587	883149
850.2		машины и механизмы			10 652	585860
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	188650
850.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	42,7856	11 483	491307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,7856*	*3 688*	*157793*
850.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,9548	7 908	94539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9548*	*2 582*	*30867*
850.3		материалы, изделия и конструкции			922	50710
850.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00165	1 022 349	1687
850.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,5	2 233	12282
850.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	330	59	19470
850.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	22	605	13310
850.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,5	501	2756
850.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1	1 103	1213
851	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**19**	**56 939**	**1081841**
		из них:				
851.1		затраты на труд рабочих			31 380	596220
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	291935
851.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	129,9809	4 587	596222
851.2		машины и механизмы			24 637	468103
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	150727
851.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	34,7776	11 483	399351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,7776*	*3 688*	*128260*
851.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,6944	7 908	68755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6944*	*2 582*	*22449*
851.3		материалы, изделия и конструкции			922	17518
851.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00057	1 022 349	583
851.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,9	2 233	4243
851.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	59	6726
851.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	7,6	605	4598
851.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,9	501	952
851.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,38	1 103	419
852	**1133-0202-0103**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя**	**опора**	**2**	**87 824**	**175648**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
852.1		затраты на труд рабочих			47 228	94456
		в том числе оплата труда рабочих			23 125	46250
852.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	20,592	4 587	94456
852.2		машины и механизмы			39 674	79348
		в том числе оплата труда машинистов			12 772	25544
852.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,9488	11 483	68310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9488*	*3 688*	*21939*
852.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,39568	7 908	11037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39568*	*2 582*	*3604*
852.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
852.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
852.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
852.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
852.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
852.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
852.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
853	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**30**	**1 742**	**52260**
		из них:				
853.1		затраты на труд рабочих			1 487	44610
		в том числе оплата труда рабочих			729	21870
853.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	10,296	4 334	44623
853.2		машины и механизмы			181	5430
		в том числе оплата труда машинистов			59	1770
853.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6864	7 908	5428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*2 582*	*1772*
853.3		материалы, изделия и конструкции			74	2220
853.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	501	451
853.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	590 956	1773
		Объем земляных и прочих работ				
854	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**127,7**	**375**	**47888**
		из них:				
854.1		машины и механизмы			375	47887
		в том числе оплата труда машинистов			96	12259
854.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3,	маш.-ч	3,9709592	12 073	47941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9709592*	*3 086*	*12254*
855	**6101-0106-0102**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м^3 грунта**	**127,7**	**88**	**11238**
		из них:				
855.1		машины и механизмы			88	11237

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			22	2809
855.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	1,0704325	10 456	11192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0704325*	*2 582*	*2764*
856	**6111-0401-0107**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2**	**$м^2$ поверхности**	**305**	**4 098**	**1249890**
		из них:				
856.1		затраты на труд рабочих			1 126	343430
		в том числе оплата труда рабочих			560	170800
856.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	67,2525	5 106	343391
856.2		машины и механизмы			37	11285
		в том числе оплата труда машинистов			5	1525
856.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,1854	1 055	6526
856.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6344	7 908	5017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*2 582*	*1638*
856.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	895175
856.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	732	1 112	813984
856.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0488	220 466	10759
856.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0732	961 398	70374
		Заземление трансформаторных подстанций				
857	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
857.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
857.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
857.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
857.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,10192	1 244	127
857.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
857.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
857.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
857.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				
858	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**240,6**	**836**	**201142**
		из них:				
858.1		затраты на труд рабочих			441	106105
		в том числе оплата труда рабочих			215	51729
858.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	24,01188	4 414	105988
858.2		машины и механизмы			77	18527
		в том числе оплата труда машинистов			21	5053
858.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,875784	1 244	1089
858.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,001792	8 625	17265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,001792*	*2 582*	*5169*
858.3		материалы, изделия и конструкции			318	76510

1	2	3	4	5	6	7
858.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001203	278 998	336
858.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,21654	351 783	76175
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
859	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**610**	**836**	**509960**
		из них:				
859.1		затраты на труд рабочих			441	269010
		в том числе оплата труда рабочих			215	131150
859.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	60,878	4 414	268715
859.2		машины и механизмы			77	46970
		в том числе оплата труда машинистов			21	12810
859.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	2,2204	1 244	2762
859.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	5,0752	8 625	43774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0752*	*2 582*	*13104*
859.3		материалы, изделия и конструкции			318	193980
859.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00305	278 998	851
859.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,549	351 783	193129
		Монтаж проводов				
860	**1133-0204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной**	**км линии**	**0,34**	**576 723**	**196086**
		из них:				
860.1		затраты на труд рабочих			303 516	103195
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	50524
860.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и	чел.-ч	19,875856	5 192	103195
860.2		машины и механизмы			268 365	91244
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	22828
860.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,05648	11 826	59798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,05648*	*2 582*	*13056*
860.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,6721552	8 476	22649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6721552*	*2 582*	*6900*
860.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124256	7 908	8797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1124256*	*2 582*	*2872*
860.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	1647
860.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,034	2 233	76
860.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000204	77 199	2
860.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000748	675 666	51
860.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	1,156	558	645
860.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00119	717 966	854
860.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,017	1 103	19
861	**1133-0204-0103**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км**	**км линии**	**2,84**	**362 512**	**1029534**
		из них:				
861.1		затраты на труд рабочих			192 127	545641
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	267182
861.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	110,587896	4 934	545641
861.2		машины и механизмы			81 213	230645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	62395
861.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	23,5712048	9 570	225576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5712048*	*2 582*	*60861*
861.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,6407248	9	15
861.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,6565888	18	192
861.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1643974	12 279	2019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1643974*	*3 688*	*606*
861.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,359335	7 908	2842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,359335*	*2 582*	*928*
861.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	253248
861.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в	шт.	3,692	640	2363
861.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3,	комплект	8,52	4 838	41220
861.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	56,8	89	5055
861.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	56,8	111	6305
861.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	56,8	552	31354
861.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11,36	2 261	25685
861.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	48,28	2 926	141267
862	**1133-0206-0102**	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью**	**ответвление**	**42**	**9 559**	**401478**
		из них:				
862.1		затраты на труд рабочих			7 817	328314
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	160734
862.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	67,704	4 849	328297
862.2		машины и механизмы			1 519	63798
		в том числе оплата труда машинистов			457	19194
862.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,0576	9 570	29261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0576*	*2 582*	*7895*
862.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,368	7 908	34542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,368*	*2 582*	*11278*
862.3		материалы, изделия и конструкции			223	9366
862.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,2	2 233	9379
		Установка КТП				
863	**1133-0208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**2**	**36 797**	**73594**
		из них:				
863.1		затраты на труд рабочих			14 311	28622
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	14016
863.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	6,24	4 587	28623
863.2		машины и механизмы			20 983	41966
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	13492
863.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,4112	11 483	39171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4112*	*3 688*	*12581*
863.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3536	7 908	2796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3536*	*2 582*	*913*
863.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	3006

1	2	3	4	5	6	7
863.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6	501	3006
864	**1133-0208-0202**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**2**	**107 104**	**214208**
		из них:				
864.1		затраты на труд рабочих			67 652	135304
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	66242
864.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и	чел.-ч	25,168	5 376	135303
864.2		машины и механизмы			23 718	47436
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	13034
864.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	3,8688	1 293	5002
864.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5584	12 279	31415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5584*	*3 688*	*9435*
864.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3936	7 908	11021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3936*	*2 582*	*3598*
864.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	31468
864.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5	т	0,002	4 735 824	9472
864.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309 392	842
864.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20835
864.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	884 809	319
	Подраздел 5.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.5 (н.п. Шакпак баба)**				**4133951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16907*
		машины и механизмы	тенге			6725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3758273
		оборудование	тенге			334990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Установка РЛНД на ж/б опоре. Кол-во=1шт.				
865	**515-201-0505** ***СпрСЦ 05.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
866	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
867	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,833**	**1 092**	**910**
868	**252-206-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
869	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
870	**252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**

1	2	3	4	5	6	7
871	**252-207-3922**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**17 496**	**52488**
872	**252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
873	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
874	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
875	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**	**1 737**	**7817**
		Угловая промежуточная опора УП10-3.2с. Кол-во=1шт.				
876	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
877	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
878	**252-207-0507**	**Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением**	**шт.**	**1**	**156 170**	**156170**
879	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
880	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0023**	**818 935**	**1884**
		из них:				
880.1		затраты на труд рабочих			678 974	1562
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	777
880.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,31096	5 022	1562
880.2		машины и механизмы			134 454	309
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	12
880.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1038128	2 614	271
880.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0007176	24	0
880.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001196	12 758	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001196*	*3 688*	*4*
880.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0009568	61	0
880.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,003277	125	0
880.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0019136	5 749	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019136*	*2 582*	*5*
880.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0057408	66	0
880.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001196	8 841	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001196*	*2 582*	*3*
880.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0021528	84	0
880.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	13
880.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00138	474	1
880.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00046	251	0
880.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000437	272 284	12
881	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,0023**	**1 197 980**	**2755**
882	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
883	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**
884	**252-207-2902**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**561**	**1683**
885	**252-108-0501**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**

1	2	3	4	5	6	7
886	**252-207-2114**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
887	**252-207-0525**	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**6 834**	**20502**
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				
888	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
889	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
890	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
891	**252-207-3952**	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 442**	**14442**
892	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
893	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
894	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0032**	**818 935**	**2621**
		из них:				
894.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082
894.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,43264	5 022	2173
894.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17
894.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378
894.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
894.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
894.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
894.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
894.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
894.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
894.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
894.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
894.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18
894.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
894.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
894.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17
895	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т**	**0,0032**	**1 197 980**	**3834**
896	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
897	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
898	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**561**	**2244**

1	2	3	4	5	6	7
899	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
900	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
901	**252-201-0502**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
902	**252-108-0607**	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
903	**252-207-1150**	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
904	**252-207-1129**	**Зажим анкерный типа SO146**	**шт.**	**3**	**27 101**	**81303**
905	**252-207-2603**	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**3**	**5 400**	**16200**
906	**252-207-2903**	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3762**
907	**261-404-0444**	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.				
908	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
909	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
910	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
911	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,04452**	**818 935**	**36459**
		из них:				
911.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
911.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
911.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241
911.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253
911.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
911.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
911.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
911.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
911.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
911.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
911.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
911.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
911.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
911.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
911.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
911.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230
912	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,04452**	**1 197 980**	**53334**

1	2	3	4	5	6	7
913	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,09	1 022	92
914	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	2 421	12105
915	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	561	2805
916	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	16 899	67596
917	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1	29 281	29281
918	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 283	3849
919	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	3	14 295	42885
920	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	33 138	99414
921	515-201-0505 *СпрСЦ 05.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167495
922	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4669
923	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,833	1 092	910
924	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	1 717	10302
925	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21725
926	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4126
927	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	17 496	52488
928	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3148
929	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	5820
930	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1940
931	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1 737	7817
932	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10680
		Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=6шт.				
933	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	6	61 442	368652
934	252-207-0508 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	156 177	937062

1	2	3	4	5	6	7
935	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**2 421**	**14526**
936	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**561**	**3366**
937	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**18**	**16 899**	**304182**
938	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**6**	**29 281**	**175686**
939	**252-207-0525** *РСНБ РК 2022*	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18**	**6 834**	**123012**
		Устройство ответвления от анкерной опоры УОК. Кол-во=1шт.				
940	**252-207-0527**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**15 781**	**15781**
941	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
942	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
943	**252-102-0235**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35**	**шт.**	**2**	**6 262**	**12524**
944	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
945	**252-207-2114**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**29 281**	**58562**
946	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**715**	**4290**
		Оборудование и материалы				
947	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**1,02**	**486**	**496**
948	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**3**	**329**	**987**
949	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1482**	**351 783**	**52134**
	Подраздел 5.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.5 (н.п. Шакпак баба)**				**30136311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3549*
		машины и механизмы	тенге			1412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22159054
		оборудование	тенге			7968716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=38шт.				
950	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**38**	**45 170**	**1716460**

1	2	3	4	5	6	7
951	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**19**	**1 050**	**19950**
952	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**38**	**3 120**	**118560**
953	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**38**	**3 682**	**139916**
954	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**38**	**7 846**	**298148**
955	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**38**	**5 208**	**197904**
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=4шт.				
956	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**8**	**45 170**	**361360**
957	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,4**	**32 475**	**12990**
958	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**2**	**1 050**	**2100**
959	**252-207-0907**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**16**	**211**	**3376**
960	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
961	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
962	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
963	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
964	**252-207-3204**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**4**	**3 752**	**15008**
965	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**	**6 822**	**27288**
966	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**8**	**12 157**	**97256**
967	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,002**	**818 935**	**1638**
		из них:				
967.1		затраты на труд рабочих			678 974	1358
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	676
967.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2704	5 022	1358
967.2		машины и механизмы			134 454	269
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	11
967.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,090272	2 614	236
967.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000624	24	0
967.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00104	12 758	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 688*	*4*
967.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000832	61	0
967.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0028496	125	0
967.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001664	5 749	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
967.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004992	66	0
967.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00104	8 841	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 582*	*3*
967.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001872	84	0
967.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	11
967.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0012	474	1
967.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	251	0

1	2	3	4	5	6	7
967.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	272 284	10
968	**222-526-0104**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более**	**т**	**0,002**	**1 197 980**	**2396**
969	**252-207-3927**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**4**	**11 945**	**47780**
		Угловая промежуточная одноцепная опора УП3. Кол-во=5шт.				
970	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**10**	**45 170**	**451700**
971	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0025**	**818 935**	**2047**
		из них:				
971.1		затраты на труд рабочих			678 974	1697
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	845
971.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,338	5 022	1697
971.2		машины и механизмы			134 454	337
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	14
971.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,11284	2 614	295
971.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00078	24	0
971.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0013	12 758	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013*	*3 688*	*5*
971.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00104	61	0
971.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,003562	125	0
971.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,00208	5 749	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 582*	*5*
971.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,00624	66	0
971.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0013	8 841	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013*	*2 582*	*3*
971.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00234	84	0
971.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	13
971.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0015	474	1
971.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0005	251	0
971.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000475	272 284	13
972	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0025**	**1 197 980**	**2995**
973	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**5**	**11 945**	**59725**
974	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2,5**	**1 050**	**2625**
975	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
976	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**5**	**3 682**	**18410**
977	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**5**	**3 120**	**15600**

1	2	3	4	5	6	7
978	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**5**	**7 846**	**39230**
979	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**5**	**6 822**	**34110**
		Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=6шт.				
980	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**12**	**45 170**	**542040**
981	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,6**	**32 475**	**19485**
982	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**3**	**1 050**	**3150**
983	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**257**	**3084**
984	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**15,6**	**1 299**	**20264**
985	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**6**	**5 612**	**33672**
986	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**2 421**	**14526**
987	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3 120**	**74880**
988	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**6**	**3 120**	**18720**
989	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**6**	**7 846**	**47076**
990	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**6**	**3 682**	**22092**
991	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**6**	**16 785**	**100710**
992	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**6**	**6 822**	**40932**
993	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**4 564**	**27384**
994	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**12**	**12 157**	**145884**
995	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,003**	**818 935**	**2457**
		из них:				
995.1		затраты на труд рабочих			678 974	2037
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1014
995.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,4056	5 022	2037
995.2		машины и механизмы			134 454	403
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	16
995.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,135408	2 614	354
995.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000936	24	0
995.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00156	12 758	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 688*	*6*
995.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,001248	61	0
995.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0042744	125	1
995.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,002496	5 749	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 582*	*6*
995.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,007488	66	0
995.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00156	8 841	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 582*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
995.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,002808	84	0
995.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	17
995.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	474	1
995.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006	251	0
995.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000057	272 284	16
996	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,003**	**1 197 980**	**3594**
997	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**6**	**11 945**	**71670**
		Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=14шт.				
998	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**28**	**76 276**	**2135728**
999	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**7**	**1 050**	**7350**
1000	**252-207-2402** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.3**	**шт.**	**14**	**4 808**	**67312**
1001	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**28**	**3 120**	**87360**
1002	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**14**	**3 120**	**43680**
1003	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**14**	**3 682**	**51548**
1004	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**14**	**7 846**	**109844**
1005	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**14**	**5 208**	**72912**
		Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=2шт.				
1006	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**	**76 276**	**305104**
1007	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,2**	**32 475**	**6495**
1008	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 050**	**2100**
1009	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**257**	**2056**
1010	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**11,2**	**1 299**	**14549**
1011	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1012	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 612**	**11224**
1013	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**16**	**3 120**	**49920**
1014	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**

1	2	3	4	5	6	7
1015	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
1016	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**4**	**7 846**	**31384**
1017	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**8**	**16 785**	**134280**
1018	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**6 822**	**13644**
1019	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**4 564**	**18256**
1020	**252-207-2321**	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**4**	**4 648**	**18592**
1021	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**4**	**12 157**	**48628**
1022	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
1022.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
1022.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
1022.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
1022.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
1022.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
1022.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
1022.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
1022.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
1022.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
1022.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
1022.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
1022.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
1022.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
1022.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
1022.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
1022.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5
1023	**222-526-0104**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
1024	**252-207-3927**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
		Угловая анкерная двухцепная опора УА2и. Кол-во=2шт.				
1025	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**6**	**76 276**	**457656**
1026	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,3**	**32 475**	**9743**
1027	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,002**	**818 935**	**1638**
		из них:				
1027.1		затраты на труд рабочих			678 974	1358
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	676
1027.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2704	5 022	1358
1027.2		машины и механизмы			134 454	269
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	11
1027.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,090272	2 614	236

1	2	3	4	5	6	7
1027.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000624	24	0
1027.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00104	12 758	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 688*	*4*
1027.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000832	61	0
1027.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0028496	125	0
1027.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001664	5 749	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
1027.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004992	66	0
1027.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00104	8 841	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 582*	*3*
1027.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001872	84	0
1027.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	11
1027.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0012	474	1
1027.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	251	0
1027.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	272 284	10
1028	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,002**	**1 197 980**	**2396**
1029	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**12 814**	**51256**
1030	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**12 157**	**72942**
1031	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**257**	**2056**
1032	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 299**	**15588**
1033	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
1034	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**16**	**3 120**	**49920**
1035	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1036	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
1037	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**8**	**16 785**	**134280**
1038	**252-207-2321** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**6**	**4 648**	**27888**
1039	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 050**	**2100**
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=42шт.				
1040	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**84**	**257**	**21588**

1	2	3	4	5	6	7
1041	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	84	1 299	109116
1042	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	42	69	2898
1043	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	84	3 120	262080
1044	252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	84	2 209	185556
1045	252-207-3106 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	126	1 718	216468
1046	252-207-2337 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	42	4 898	205716
1047	252-207-2338 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	42	6 279	263718
1048	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	42	12 720	534240
1049	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/	шт.	42	17 170	721140
1050	247-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	42	12 189	511938
		Арматура уличного освещения. Кол-во=51шт.				
1051	247-103-2208 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К	шт.	51	38 732	1975332
1052	247-306-0906 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/	шт.	51	9 994	509694
1053	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	153	3 120	477360
1054	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	51	12 720	648720
1055	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	229,5	515	118192
1056	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	102	69	7038
		Оборудование и материалы				
1057	243-701-0879 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0	м	1 490	2 456	3659440

1	2	3	4	5	6	7
1058	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**1 050**	**1 986**	**2085300**
1059	**243-701-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**1 080**	**246**	**265680**
1060	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3738**	**351 783**	**131496**
		КТПН				
1061	**515-102-0407**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых**	**шт.**	**1**	**2 416 184**	**2416184**
1062	**515-101-0104**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный**	**шт.**	**1**	**1 331 403**	**1331403**
1063	**515-102-0404**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых**	**шт.**	**1**	**2 252 815**	**2252815**
1064	**515-101-0103**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный**	**шт.**	**1**	**1 149 456**	**1149456**
1065	**214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от**	**т**	**0,05328**	**351 783**	**18743**
1066	**214-106-0102**	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77**	**т**	**0,01668**	**357 389**	**5961**
1067	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,2**	**34 835**	**76637**
1068	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,06**	**2 771**	**2937**
1069	**515-301-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106а-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт**	**шт.**	**1**	**360 819**	**360819**
1070	**515-301-2006**	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная**	**шт.**	**1**	**458 039**	**458039**
	Раздел 6.	**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Тюлькубас**				**25818014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2199371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1078705*
		машины и механизмы	тенге			1017560
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*309743*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17394421
		оборудование	тенге			5206662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	560		
	Подраздел 6.1.	**Ведомость объемов строительных и монтажных работ**				**4069676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2146900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1052584*
		машины и механизмы	тенге			1007170

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*309326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			915606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	550		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
1071	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**1**	**27 631**	**27631**
		из них:				
1071.1		затраты на труд рабочих			16 057	16057
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	7863
1071.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,5006	4 587	16057
1071.2		машины и механизмы			10 652	10652
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	3430
1071.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,77792	11 483	8933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77792*	*3 688*	*2869*
1071.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21736	7 908	1719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21736*	*2 582*	*561*
1071.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
1071.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1071.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1071.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1071.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1071.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1071.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
1072	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**2**	**56 939**	**113878**
		из них:				
1072.1		затраты на труд рабочих			31 380	62760
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	30730
1072.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	13,6822	4 587	62760
1072.2		машины и механизмы			24 637	49274
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	15866
1072.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,6608	11 483	42037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6608*	*3 688*	*13501*
1072.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	7 908	7237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 582*	*2363*
1072.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
1072.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
1072.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
1072.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
1072.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
1072.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
1072.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
1073	**1133-0202-0103**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя**	**опора**	**1**	**87 824**	**87824**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1073.1		затраты на труд рабочих			47 228	47228
		в том числе оплата труда рабочих			23 125	23125
1073.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	10,296	4 587	47228
1073.2		машины и механизмы			39 674	39674
		в том числе оплата труда машинистов			12 772	12772
1073.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9744	11 483	34155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9744*	*3 688*	*10970*
1073.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69784	7 908	5519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69784*	*2 582*	*1802*
1073.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
1073.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1073.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1073.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1073.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1073.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1073.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
1074	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**7**	**1 742**	**12194**
		из них:				
1074.1		затраты на труд рабочих			1 487	10409
		в том числе оплата труда рабочих			729	5103
1074.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	2,4024	4 334	10412
1074.2		машины и механизмы			181	1267
		в том числе оплата труда машинистов			59	413
1074.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	7 908	1267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*2 582*	*414*
1074.3		материалы, изделия и конструкции			74	518
1074.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,21	501	105
1074.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0007	590 956	414
1075	**1133-0208-0103**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
1075.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
1075.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
1075.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
1075.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
1075.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*

1	2	3	4	5	6	7
1075.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
1075.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1075.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
1075.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
1075.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1075.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
1076	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**36**	**27 631**	**994716**
		из них:				
1076.1		затраты на труд рабочих			16 057	578052
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	283068
1076.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	126,0216	4 587	578061
1076.2		машины и механизмы			10 652	383472
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	123480
1076.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	28,00512	11 483	321583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*3 688*	*103283*
1076.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,82496	7 908	61880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,82496*	*2 582*	*20204*
1076.3		материалы, изделия и конструкции			922	33192
1076.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00108	1 022 349	1104
1076.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,6	2 233	8039
1076.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	216	59	12744
1076.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	14,4	605	8712
1076.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,6	501	1804
1076.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,72	1 103	794
1077	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**8**	**56 939**	**455512**
		из них:				
1077.1		затраты на труд рабочих			31 380	251040
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	122920
1077.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	54,7288	4 587	251041
1077.2		машины и механизмы			24 637	197096
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	63464
1077.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,6432	11 483	168148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6432*	*3 688*	*54004*
1077.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6608	7 908	28950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6608*	*2 582*	*9452*
1077.3		материалы, изделия и конструкции			922	7376
1077.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 022 349	245
1077.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,8	2 233	1786
1077.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2832
1077.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	605	1936
1077.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	501	401
1077.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176

1	2	3	4	5	6	7
1078	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**18**	**1 742**	**31356**
		из них:				
1078.1		затраты на труд рабочих			1 487	26766
		в том числе оплата труда рабочих			729	13122
1078.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	6,1776	4 334	26774
1078.2		машины и механизмы			181	3258
		в том числе оплата труда машинистов			59	1062
1078.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41184	7 908	3257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41184*	*2 582*	*1063*
1078.3		материалы, изделия и конструкции			74	1332
1078.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,54	501	271
1078.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0018	590 956	1064
		Объем земляных и прочих работ				
1079	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**71,8**	**375**	**26925**
		из них:				
1079.1		машины и механизмы			375	26925
		в том числе оплата труда машинистов			96	6893
1079.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3,	маш.-ч	2,2326928	12 073	26955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2326928*	*3 086*	*6890*
1080	**6101-0106-0102**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м^3 грунта**	**71,8**	**88**	**6318**
		из них:				
1080.1		машины и механизмы			88	6319
		в том числе оплата труда машинистов			22	1580
1080.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,6018563	10 456	6293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6018563*	*2 582*	*1554*
1081	**6111-0401-0107**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2**	**м^2 поверхности**	**194**	**4 098**	**795012**
		из них:				
1081.1		затраты на труд рабочих			1 126	218444
		в том числе оплата труда рабочих			560	108640
1081.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	42,777	5 106	218419
1081.2		машины и механизмы			37	7178
		в том числе оплата труда машинистов			5	970
1081.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,93432	1 055	4151
1081.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40352	7 908	3191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40352*	*2 582*	*1042*
1081.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	569390
1081.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	465,6	1 112	517747
1081.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03104	220 466	6843

1	2	3	4	5	6	7
1081.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,04656	961 398	44763
		Заземление трансформаторных подстанций				
1082	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
1082.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
1082.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
1082.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
1082.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,10192	1 244	127
1082.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
1082.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
1082.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
1082.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				
1083	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**100,3**	**836**	**83851**
		из них:				
1083.1		затраты на труд рабочих			441	44232
		в том числе оплата труда рабочих			215	21565
1083.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	10,00994	4 414	44184
1083.2		машины и механизмы			77	7723
		в том числе оплата труда машинистов			21	2106
1083.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,365092	1 244	454
1083.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,834496	8 625	7198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,834496*	*2 582*	*2155*
1083.3		материалы, изделия и конструкции			318	31896
1083.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005015	278 998	140
1083.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,09027	351 783	31755
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
1084	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**380**	**836**	**317680**
		из них:				
1084.1		затраты на труд рабочих			441	167580
		в том числе оплата труда рабочих			215	81700
1084.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	37,924	4 414	167397
1084.2		машины и механизмы			77	29260
		в том числе оплата труда машинистов			21	7980
1084.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,3832	1 244	1721
1084.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,1616	8 625	27269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1616*	*2 582*	*8163*
1084.3		материалы, изделия и конструкции			318	120840
1084.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019	278 998	530
1084.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,342	351 783	120310

1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж проводов				
1085	**1133-0204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной**	**км линии**	**0,0866667**	**576 723**	**49983**
		из них:				
1085.1		затраты на труд рабочих			303 516	26305
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	12879
1085.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и	чел.-ч	5,0663966	5 192	26305
1085.2		машины и механизмы			268 365	23258
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	5819
1085.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,2889072	11 826	15243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2889072*	*2 582*	*3328*
1085.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6811379	8 476	5773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6811379*	*2 582*	*1759*
1085.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2835596	7 908	2242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2835596*	*2 582*	*732*
1085.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	420
1085.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0086667	2 233	19
1085.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000052	77 199	0
1085.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000191	675 666	13
1085.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	0,2946668	558	164
1085.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0003033	717 966	218
1085.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0043333	1 103	5
1086	**1133-0204-0103**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км**	**км линии**	**1,25**	**362 512**	**453140**
		из них:				
1086.1		затраты на труд рабочих			192 127	240159
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	117598
1086.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	48,67425	4 934	240159
1086.2		машины и механизмы			81 213	101516
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	27462
1086.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,37465	9 570	99285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,37465*	*2 582*	*26787*
1086.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,72215	9	7
1086.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,6904	18	84
1086.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072358	12 279	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072358*	*3 688*	*267*
1086.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158158	7 908	1251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158158*	*2 582*	*408*
1086.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	111464
1086.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в	шт.	1,625	640	1040
1086.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3,	комплект	3,75	4 838	18143
1086.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	25	89	2225
1086.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	25	111	2775
1086.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	25	552	13800
1086.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	5	2 261	11305

1	2	3	4	5	6	7
1086.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	21,25	2 926	62178
1087	**1133-0206-0102**	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью**	**ответвление**	**41**	**9 559**	**391919**
		из них:				
1087.1		затраты на труд рабочих			7 817	320497
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	156907
1087.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	66,092	4 849	320480
1087.2		машины и механизмы			1 519	62279
		в том числе оплата труда машинистов			457	18737
1087.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,9848	9 570	28565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9848*	*2 582*	*7707*
1087.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,264	7 908	33720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,264*	*2 582*	*11010*
1087.3		материалы, изделия и конструкции			223	9143
1087.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,1	2 233	9155
		Установка КТП				
1088	**1133-0208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
1088.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
1088.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,12	4 587	14311
1088.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
1088.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
1088.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
1088.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
1088.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
1089	**1133-0208-0202**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
1089.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
1089.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и	чел.-ч	12,584	5 376	67652
1089.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
1089.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
1089.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
1089.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
1089.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
1089.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5	т	0,001	4 735 824	4736
1089.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421

1	2	3	4	5	6	7
1089.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
1089.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
	Подраздел 6.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.6 (н.п. Тюлькубас)**				**2994932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49756
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24769*
		машины и механизмы	тенге			9852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2767829
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
		Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=1шт.				
1090	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**1**	**61 442**	**61442**
1091	**252-207-0508**	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным**	**шт.**	**1**	**156 177**	**156177**
1092	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1093	**252-207-2902**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**561**	**561**
1094	**252-108-0501**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
1095	**252-207-2114**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1096	**252-207-0525**	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**6 834**	**20502**
		Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.				
1097	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**1**	**61 442**	**61442**
1098	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1099	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1100	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,04452**	**818 935**	**36459**
		из них:				
1100.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
1100.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
1100.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241
1100.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253
1100.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
1100.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
1100.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
1100.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
1100.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
1100.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
1100.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
1100.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
1100.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
1100.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
1100.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
1100.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230
1101	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,04452**	**1 197 980**	**53334**
1102	**261-107-0983** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1103	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
1104	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
1105	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**16 899**	**67596**
1106	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1107	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
1108	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
1109	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
1110	**515-201-0505** *СпрСЦ 05.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
1111	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
1112	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,833**	**1 092**	**910**
1113	**252-206-0506** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
1114	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
1115	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
1116	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**17 496**	**52488**
1117	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
1118	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
1119	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**

1	2	3	4	5	6	7
1120	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**	**1 737**	**7817**
1121	**261-404-0444**	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				
1122	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**1**	**61 442**	**61442**
1123	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1124	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
1125	**252-207-3952**	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 442**	**14442**
1126	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
1127	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1128	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0032**	**818 935**	**2621**
		из них:				
1128.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082
1128.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,43264	5 022	2173
1128.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17
1128.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378
1128.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
1128.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
1128.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
1128.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
1128.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
1128.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
1128.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
1128.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
1128.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18
1128.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
1128.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
1128.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17
1129	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т**	**0,0032**	**1 197 980**	**3834**
1130	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1131	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
1132	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**561**	**2244**

1	2	3	4	5	6	7
1133	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
1134	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1135	**252-201-0502**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
1136	**252-108-0607**	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
1137	**252-207-1150**	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
1138	**252-207-1129**	**Зажим анкерный типа SO146**	**шт.**	**3**	**27 101**	**81303**
1139	**252-207-2603**	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**3**	**5 400**	**16200**
1140	**252-207-2903**	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3762**
1141	**261-404-0444**	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Угловая анкерная одноцепная повышенная ж/б опора ПУАтБ10-17. Кол-во=1шт.				
1142	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**3**	**61 442**	**184326**
1143	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,15**	**32 475**	**4871**
1144	**225-204-0808**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и**	**шт.**	**6**	**73 247**	**439482**
1145	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,02556**	**818 935**	**20932**
		из них:				
1145.1		затраты на труд рабочих			678 974	17355
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	8639
1145.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	3,455712	5 022	17355
1145.2		машины и механизмы			134 454	3436
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	138
1145.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,1536762	2 614	3016
1145.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0079747	24	0
1145.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0132912	12 758	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132912*	*3 688*	*49*
1145.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,010633	61	1
1145.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0364179	125	5
1145.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0212659	5 749	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212659*	*2 582*	*55*
1145.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0637978	66	4
1145.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0132912	8 841	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132912*	*2 582*	*34*
1145.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0239242	84	2
1145.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	141
1145.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015336	474	7
1145.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005112	251	1
1145.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004856	272 284	132
1146	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73ш, траверса ТМ80а, заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,02556**	**1 197 980**	**30620**

1	2	3	4	5	6	7
1147	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	12814
1148	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12 157	24314
1149	252-207-0267 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-251 стяжка, Т.П.3.407.1-164	шт.	12	15 204	182448
1150	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,9664	1 092	1055
1151	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1	29 281	29281
1152	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2 674	2674
1153	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10680
1154	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	1	16 899	16899
1155	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14 295	85770
1156	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	2 421	12105
1157	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	3	9 369	28107
1158	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	33 138	198828
1159	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	561	2805
1160	252-207-2903 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP16 для зажима	шт.	3	1 254	3762
1161	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 283	7698
		Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.				
1162	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143	шт.	1	15 781	15781
1163	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,	шт.	1	2 288	2288
1164	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737	1737
1165	252-102-0235	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35	шт.	3	6 262	18786
1166	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
1167	252-207-2114	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	29 281	58562
1168	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	4290
		Оборудование и материалы				
1169	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,26	486	126

1	2	3	4	5	6	7
1170	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**15**	**329**	**4935**
1171	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0618**	**351 783**	**21740**
	Подраздел 6.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.6 (н.п. Тюлькубас)**				**18753406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1352*
		машины и механизмы	тенге			538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13710986
		оборудование	тенге			5039167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=36шт.				
1172	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**36**	**45 170**	**1626120**
1173	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**18**	**1 050**	**18900**
1174	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**36**	**3 120**	**112320**
1175	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**36**	**3 682**	**132552**
1176	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**36**	**7 846**	**282456**
1177	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**36**	**5 208**	**187488**
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=3шт.				
1178	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**6**	**45 170**	**271020**
1179	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,3**	**32 475**	**9743**
1180	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**1,5**	**1 050**	**1575**
1181	**252-207-0907**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**12**	**211**	**2532**
1182	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**
1183	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 120**	**9360**
1184	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 682**	**11046**
1185	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**3**	**16 785**	**50355**
1186	**252-207-3204**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**3**	**3 752**	**11256**
1187	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**6 822**	**20466**
1188	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**6**	**12 157**	**72942**
1189	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0015**	**818 935**	**1228**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1189.1		затраты на труд рабочих			678 974	1018
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	507
1189.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2028	5 022	1018
1189.2		машины и механизмы			134 454	202
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	8
1189.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,067704	2 614	177
1189.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000468	24	0
1189.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00078	12 758	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 688*	*3*
1189.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000624	61	0
1189.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0021372	125	0
1189.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001248	5 749	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 582*	*3*
1189.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,003744	66	0
1189.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00078	8 841	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 582*	*2*
1189.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001404	84	0
1189.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	8
1189.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0009	474	0
1189.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	251	0
1189.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000285	272 284	8
1190	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0015**	**1 197 980**	**1797**
1191	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**3**	**11 945**	**35835**
		Концевая (анкерная) одноцепная опора К3. Кол-во=2шт.				
1192	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**4**	**45 170**	**180680**
1193	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,2**	**32 475**	**6495**
1194	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
1195	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**257**	**1028**
1196	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**5,2**	**1 299**	**6755**
1197	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 612**	**11224**
1198	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
1199	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 120**	**24960**
1200	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
1201	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 682**	**7364**

1	2	3	4	5	6	7
1202	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**7 846**	**15692**
1203	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
1204	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**6 822**	**13644**
1205	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**4 564**	**9128**
1206	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**4**	**12 157**	**48628**
1207	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
1207.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
1207.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
1207.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
1207.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
1207.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
1207.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
1207.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
1207.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
1207.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
1207.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
1207.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
1207.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
1207.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
1207.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
1207.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
1207.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5
1208	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
1209	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
		Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=2шт.				
1210	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**4**	**45 170**	**180680**
1211	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,2**	**32 475**	**6495**
1212	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**

1	2	3	4	5	6	7
1213	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**257**	**1028**
1214	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**5,2**	**1 299**	**6755**
1215	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 612**	**11224**
1216	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
1217	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 120**	**24960**
1218	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
1219	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**7 846**	**15692**
1220	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 682**	**7364**
1221	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**16 785**	**33570**
1222	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**6 822**	**13644**
1223	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**4 564**	**9128**
1224	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**4**	**12 157**	**48628**
1225	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
1225.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
1225.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
1225.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
1225.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
1225.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
1225.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
1225.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
1225.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
1225.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
1225.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
1225.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
1225.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
1225.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
1225.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
1225.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
1225.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5
1226	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
1227	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
		Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=1шт.				

1	2	3	4	5	6	7
1228	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**76 276**	**152552**
1229	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1230	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
1231	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**257**	**1028**
1232	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**5,6**	**1 299**	**7274**
1233	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
1234	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 612**	**5612**
1235	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 120**	**24960**
1236	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1237	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 682**	**7364**
1238	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**7 846**	**15692**
1239	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
1240	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
1241	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**4 564**	**9128**
1242	**252-207-2321**	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**2**	**4 648**	**9296**
1243	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
1244	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
1244.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
1244.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
1244.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
1244.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
1244.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
1244.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
1244.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
1244.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
1244.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
1244.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
1244.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
1244.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
1244.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
1244.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0

1	2	3	4	5	6	7
1244.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
1244.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
1245	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
1246	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=41шт.				
1247	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**82**	**257**	**21074**
1248	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**82**	**1 299**	**106518**
1249	**252-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**41**	**69**	**2829**
1250	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**82**	**3 120**	**255840**
1251	**252-207-1109** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**82**	**2 209**	**181138**
1252	**252-207-3106** *РСНБ РК 2022*	**Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен**	**шт.**	**123**	**1 718**	**211314**
1253	**252-207-2337** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT76 универсальный**	**шт.**	**41**	**4 898**	**200818**
1254	**252-207-2338** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT76.2 универсальный**	**шт.**	**41**	**6 279**	**257439**
1255	**252-207-4404** *СпрСЦ 05.2024*	**Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35**	**шт.**	**41**	**12 720**	**521520**
1256	**247-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/**	**шт.**	**41**	**17 170**	**703970**
1257	**247-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**41**	**12 189**	**499749**
		Арматура уличного освещения. Кол-во=40шт.				
1258	**247-103-2208** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К**	**шт.**	**40**	**38 732**	**1549280**
1259	**247-306-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/**	**шт.**	**40**	**9 994**	**399760**
1260	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**120**	**3 120**	**374400**
1261	**252-207-4404** *СпрСЦ 05.2024*	**Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35**	**шт.**	**40**	**12 720**	**508800**
1262	**243-801-0204** *РСНБ РК 2022*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**180**	**515**	**92700**

1	2	3	4	5	6	7
1263	**252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**80**	**69**	**5520**
		Оборудование и материалы				
1264	**243-701-0721** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0**	**м**	**630**	**2 619**	**1649970**
1265	**243-701-0879** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0**	**м**	**620**	**2 456**	**1522720**
1266	**243-701-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**1 020**	**246**	**250920**
1267	**243-701-0703**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с**	**м**	**580**	**366**	**212280**
1268	**214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от**	**т**	**0,2342**	**351 783**	**82388**
		КТПН				
1269	**515-102-0410**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых**	**шт.**	**1**	**2 439 638**	**2439638**
1270	**515-101-0105**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный**	**шт.**	**1**	**1 783 124**	**1783124**
1271	**214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от**	**т**	**0,02664**	**351 783**	**9371**
1272	**214-106-0102**	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77**	**т**	**0,00784**	**357 389**	**2802**
1273	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,1**	**34 835**	**38318**
1274	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,53**	**2 771**	**1469**
1275	**515-301-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-30кВАр, 30кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар- 1шт, трансформатор тока - 1шт,**	**шт.**	**1**	**358 366**	**358366**
1276	**515-301-2006**	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная**	**шт.**	**1**	**458 039**	**458039**
	Раздел 7.	**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Кершетас**				**23801814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1860304
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*912104*
		машины и механизмы	тенге			885451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16682938
		оборудование	тенге			4373121

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	476		
	Подраздел 7.1.	**Ведомость объемов строительных и монтажных работ**				**3442592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1823830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*893946*
		машины и механизмы	тенге			878228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*268862*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			740534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
1277	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**2**	**56 939**	**113878**
		из них:				
1277.1		затраты на труд рабочих			31 380	62760
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	30730
1277.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	13,6822	4 587	62760
1277.2		машины и механизмы			24 637	49274
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	15866
1277.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,6608	11 483	42037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6608*	*3 688*	*13501*
1277.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	7 908	7237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 582*	*2363*
1277.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
1277.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
1277.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
1277.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
1277.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
1277.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
1277.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
1278	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**4**	**1 742**	**6968**
		из них:				
1278.1		затраты на труд рабочих			1 487	5948
		в том числе оплата труда рабочих			729	2916
1278.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	1,3728	4 334	5950
1278.2		машины и механизмы			181	724
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
1278.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09152	7 908	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 582*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
1278.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1278.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	501	60
1278.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0004	590 956	236
1279	**1133-0208-0103**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
1279.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
1279.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
1279.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
1279.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
1279.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
1279.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
1279.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1279.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
1279.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
1279.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1279.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
1280	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**22**	**27 631**	**607882**
		из них:				
1280.1		затраты на труд рабочих			16 057	353254
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	172986
1280.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	77,0132	4 587	353260
1280.2		машины и механизмы			10 652	234344
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	75460
1280.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,11424	11 483	196523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,11424*	*3 688*	*63117*
1280.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,78192	7 908	37815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,78192*	*2 582*	*12347*
1280.3		материалы, изделия и конструкции			922	20284
1280.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00066	1 022 349	675
1280.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,2	2 233	4913
1280.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	132	59	7788
1280.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,8	605	5324
1280.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,2	501	1102
1280.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,44	1 103	485
1281	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**10**	**56 939**	**569390**
		из них:				
1281.1		затраты на труд рабочих			31 380	313800
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	153650

1	2	3	4	5	6	7
1281.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	68,411	4 587	313801
1281.2		машины и механизмы			24 637	246370
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	79330
1281.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,304	11 483	210185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,304*	*3 688*	*67505*
1281.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,576	7 908	36187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,576*	*2 582*	*11815*
1281.3		материалы, изделия и конструкции			922	9220
1281.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 349	307
1281.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2233
1281.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3540
1281.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2420
1281.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	501	501
1281.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
1282	**1133-0202-0103**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя**	**опора**	**1**	**87 824**	**87824**
		из них:				
1282.1		затраты на труд рабочих			47 228	47228
		в том числе оплата труда рабочих			23 125	23125
1282.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	10,296	4 587	47228
1282.2		машины и механизмы			39 674	39674
		в том числе оплата труда машинистов			12 772	12772
1282.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9744	11 483	34155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9744*	*3 688*	*10970*
1282.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69784	7 908	5519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69784*	*2 582*	*1802*
1282.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
1282.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1282.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1282.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1282.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1282.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1282.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
1283	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**13**	**1 742**	**22646**
		из них:				
1283.1		затраты на труд рабочих			1 487	19331
		в том числе оплата труда рабочих			729	9477
1283.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	4,4616	4 334	19337
1283.2		машины и механизмы			181	2353
		в том числе оплата труда машинистов			59	767

1	2	3	4	5	6	7
1283.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29744	7 908	2352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29744*	*2 582*	*768*
1283.3		материалы, изделия и конструкции			74	962
1283.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,39	501	195
1283.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0013	590 956	768
		Объем земляных и прочих работ				
1284	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**59,9**	**375**	**22462**
		из них:				
1284.1		машины и механизмы			375	22462
		в том числе оплата труда машинистов			96	5750
1284.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3,	маш.-ч	1,8626504	12 073	22488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8626504*	*3 086*	*5748*
1285	**6101-0106-0102**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м^3 грунта**	**59,9**	**88**	**5271**
		из них:				
1285.1		машины и механизмы			88	5271
		в том числе оплата труда машинистов			22	1318
1285.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,5021058	10 456	5250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5021058*	*2 582*	*1296*
1286	**6111-0401-0107**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2**	**м^2 поверхности**	**137**	**4 098**	**561426**
		из них:				
1286.1		затраты на труд рабочих			1 126	154262
		в том числе оплата труда рабочих			560	76720
1286.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	30,2085	5 106	154245
1286.2		машины и механизмы			37	5069
		в том числе оплата труда машинистов			5	685
1286.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,77836	1 055	2931
1286.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28496	7 908	2253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28496*	*2 582*	*736*
1286.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	402095
1286.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	328,8	1 112	365626
1286.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02192	220 466	4833
1286.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03288	961 398	31611
		Заземление трансформаторных подстанций				
1287	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
1287.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
1287.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
1287.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
1287.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,10192	1 244	127

1	2	3	4	5	6	7
1287.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
1287.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
1287.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
1287.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				
1288	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**60,3**	**836**	**50411**
		из них:				
1288.1		затраты на труд рабочих			441	26592
		в том числе оплата труда рабочих			215	12965
1288.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	6,01794	4 414	26563
1288.2		машины и механизмы			77	4643
		в том числе оплата труда машинистов			21	1266
1288.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,219492	1 244	273
1288.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,501696	8 625	4327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501696*	*2 582*	*1295*
1288.3		материалы, изделия и конструкции			318	19176
1288.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003015	278 998	84
1288.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,05427	351 783	19091
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
1289	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**340**	**836**	**284240**
		из них:				
1289.1		затраты на труд рабочих			441	149940
		в том числе оплата труда рабочих			215	73100
1289.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	33,932	4 414	149776
1289.2		машины и механизмы			77	26180
		в том числе оплата труда машинистов			21	7140
1289.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,2376	1 244	1540
1289.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,8288	8 625	24398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8288*	*2 582*	*7304*
1289.3		материалы, изделия и конструкции			318	108120
1289.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	278 998	474
1289.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,306	351 783	107646
		Монтаж проводов				
1290	**1133-0204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной**	**км линии**	**0,025**	**576 723**	**14418**
		из них:				
1290.1		затраты на труд рабочих			303 516	7588
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	3715
1290.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и	чел.-ч	1,46146	5 192	7588
1290.2		машины и механизмы			268 365	6710
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	1679
1290.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,3718	11 826	4397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3718*	*2 582*	*960*

1	2	3	4	5	6	7
1290.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,196482	8 476	1665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196482*	*2 582*	*507*
1290.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081796	7 908	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081796*	*2 582*	*211*
1290.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	120
1290.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0025	2 233	6
1290.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000015	77 199	0
1290.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000055	675 666	4
1290.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	0,085	558	47
1290.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000875	717 966	63
1290.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00125	1 103	1
1291	**1133-0204-0103**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км**	**км линии**	**1,62**	**362 512**	**587269**
		из них:				
1291.1		затраты на труд рабочих			192 127	311246
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	152406
1291.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	63,081828	4 934	311246
1291.2		машины и механизмы			81 213	131565
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	35591
1291.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	13,4455464	9 570	128674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4455464*	*2 582*	*34716*
1291.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,9359064	9	8
1291.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,0787584	18	109
1291.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,093776	12 279	1151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093776*	*3 688*	*346*
1291.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2049728	7 908	1621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2049728*	*2 582*	*529*
1291.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	144458
1291.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в	шт.	2,106	640	1348
1291.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3,	комплект	4,86	4 838	23513
1291.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	32,4	89	2884
1291.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	32,4	111	3596
1291.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	32,4	552	17885
1291.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6,48	2 261	14651
1291.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	27,54	2 926	80582
1292	**1133-0206-0102**	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью**	**ответвление**	**30**	**9 559**	**286770**
		из них:				
1292.1		затраты на труд рабочих			7 817	234510
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	114810
1292.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	48,36	4 849	234498
1292.2		машины и механизмы			1 519	45570
		в том числе оплата труда машинистов			457	13710
1292.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,184	9 570	20901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,184*	*2 582*	*5639*

1	2	3	4	5	6	7
1292.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,12	7 908	24673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12*	*2 582*	*8056*
1292.3		материалы, изделия и конструкции			223	6690
1292.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3	2 233	6699
		Установка КТП				
1293	**1133-0208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
1293.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
1293.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,12	4 587	14311
1293.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
1293.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
1293.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
1293.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
1293.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
1294	**1133-0208-0202**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
1294.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
1294.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и	чел.-ч	12,584	5 376	67652
1294.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
1294.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
1294.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
1294.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
1294.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
1294.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5	т	0,001	4 735 824	4736
1294.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
1294.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
1294.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
	Подраздел 7.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.7 (н.п. Кершетас)**				**1488520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16130*
		машины и механизмы	тенге			6416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*258*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1282208
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.				
1295	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
1296	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1297	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1298	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,04452**	**818 935**	**36459**
		из них:				
1298.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
1298.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
1298.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241
1298.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253
1298.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
1298.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
1298.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
1298.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
1298.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
1298.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
1298.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
1298.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
1298.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
1298.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
1298.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
1298.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230
1299	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,04452**	**1 197 980**	**53334**
1300	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1301	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
1302	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**

1	2	3	4	5	6	7
1303	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**16 899**	**67596**
1304	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1305	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
1306	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
1307	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
1308	**515-201-0505** ***СпрСЦ 05.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
1309	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
1310	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,833**	**1 092**	**910**
1311	**252-206-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
1312	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
1313	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
1314	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**17 496**	**52488**
1315	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
1316	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
1317	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
1318	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**	**1 737**	**7817**
1319	**261-404-0444**	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				
1320	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
1321	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1322	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
1323	**252-207-3952**	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 442**	**14442**
1324	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
1325	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1326	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0032**	**818 935**	**2621**
		из них:				
1326.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082
1326.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,43264	5 022	2173
1326.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17

1	2	3	4	5	6	7
1326.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378
1326.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
1326.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
1326.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
1326.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
1326.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
1326.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
1326.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
1326.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
1326.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18
1326.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
1326.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
1326.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17
1327	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т**	**0,0032**	**1 197 980**	**3834**
1328	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1329	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
1330	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**561**	**2244**
1331	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
1332	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1333	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
1334	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
1335	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
1336	**252-207-1129** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO146**	**шт.**	**3**	**27 101**	**81303**
1337	**252-207-2603** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**3**	**5 400**	**16200**
1338	**252-207-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3762**
1339	**261-404-0444** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.				
1340	**252-207-0527**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**15 781**	**15781**
1341	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
1342	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
1343	**252-102-0235**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35**	**шт.**	**3**	**6 262**	**18786**
1344	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
1345	**252-207-2114**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**29 281**	**58562**
1346	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**715**	**4290**
		Оборудование и материалы				
1347	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**0,075**	**486**	**36**
1348	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**15**	**329**	**4935**
1349	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0372**	**351 783**	**13086**
	Подраздел 7.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.7 (н.п. Кершетас)**				**18870702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2028*
		машины и механизмы	тенге			807
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14660196
		оборудование	тенге			4205626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=6шт.				
1350	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**6**	**45 170**	**271020**
1351	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**3**	**1 050**	**3150**
1352	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**6**	**3 120**	**18720**
1353	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**6**	**3 682**	**22092**
1354	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**6**	**7 846**	**47076**
1355	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 208**	**31248**

1	2	3	4	5	6	7
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=2шт.				
1356	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**4**	**45 170**	**180680**
1357	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,2**	**32 475**	**6495**
1358	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
1359	**252-207-0907**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**8**	**211**	**1688**
1360	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
1361	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
1362	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 682**	**7364**
1363	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**16 785**	**33570**
1364	**252-207-3204**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**2**	**3 752**	**7504**
1365	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**6 822**	**13644**
1366	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**4**	**12 157**	**48628**
1367	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
1367.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
1367.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
1367.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
1367.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
1367.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
1367.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
1367.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
1367.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
1367.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
1367.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
1367.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
1367.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
1367.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
1367.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
1367.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
1367.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5
1368	**222-526-0104**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
1369	**252-207-3927**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
		Угловая промежуточная одноцепная опора УП3. Кол-во=1шт.				
1370	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**45 170**	**90340**
1371	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
1371.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169

1	2	3	4	5	6	7
1371.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
1371.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
1371.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
1371.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
1371.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
1371.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
1371.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
1371.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
1371.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
1371.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
1371.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
1371.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
1371.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
1371.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
1371.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
1372	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
1373	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
1374	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 050**	**525**
1375	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1376	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3682**
1377	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 120**	**3120**
1378	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**7 846**	**7846**
1379	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
		Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=1шт.				
1380	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**2**	**45 170**	**90340**
1381	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**

1	2	3	4	5	6	7
1382	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 050**	**525**
1383	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**257**	**514**
1384	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2,6**	**1 299**	**3377**
1385	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 612**	**5612**
1386	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1387	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1388	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 120**	**3120**
1389	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**7 846**	**7846**
1390	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3682**
1391	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**1**	**16 785**	**16785**
1392	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
1393	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**4 564**	**4564**
1394	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
1395	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
1395.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
1395.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
1395.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
1395.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
1395.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
1395.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
1395.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
1395.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
1395.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
1395.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
1395.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
1395.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
1395.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
1395.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
1395.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
1395.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
1396	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**

1	2	3	4	5	6	7
1397	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
		Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=2шт.				
1398	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**	**76 276**	**305104**
1399	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,2**	**32 475**	**6495**
1400	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 050**	**2100**
1401	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**257**	**2056**
1402	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**11,2**	**1 299**	**14549**
1403	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1404	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**	**5 612**	**11224**
1405	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**16**	**3 120**	**49920**
1406	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
1407	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
1408	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**4**	**7 846**	**31384**
1409	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**8**	**16 785**	**134280**
1410	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**6 822**	**13644**
1411	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**4 564**	**18256**
1412	**252-207-2321**	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**4**	**4 648**	**18592**
1413	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**4**	**12 157**	**48628**
1414	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
1414.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
1414.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
1414.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
1414.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
1414.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
1414.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
1414.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
1414.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
1414.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
1414.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
1414.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
1414.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
1414.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
1414.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
1414.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
1414.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5
1415	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
1416	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
		Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=16шт.				
1417	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**32**	**76 276**	**2440832**
1418	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**8**	**1 050**	**8400**
1419	**252-207-2402**	**Гайка крюкообразная типа PD2.3**	**шт.**	**16**	**4 808**	**76928**
1420	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**32**	**3 120**	**99840**
1421	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**16**	**3 120**	**49920**
1422	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**16**	**3 682**	**58912**
1423	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**16**	**7 846**	**125536**
1424	**252-207-2318**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 208**	**83328**
		Угловая промежуточная двухцепная опора УП2. Кол-во=4шт.				
1425	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**8**	**76 276**	**610208**
1426	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,002**	**818 935**	**1638**
		из них:				
1426.1		затраты на труд рабочих			678 974	1358
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	676
1426.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2704	5 022	1358
1426.2		машины и механизмы			134 454	269
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	11
1426.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,090272	2 614	236
1426.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000624	24	0
1426.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00104	12 758	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 688*	*4*
1426.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000832	61	0
1426.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0028496	125	0
1426.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001664	5 749	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
1426.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004992	66	0
1426.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00104	8 841	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 582*	*3*
1426.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001872	84	0
1426.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	11
1426.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0012	474	1

1	2	3	4	5	6	7
1426.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	251	0
1426.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	272 284	10
1427	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,002**	**1 197 980**	**2396**
1428	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**12 814**	**51256**
1429	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**2**	**1 050**	**2100**
1430	**252-207-2339**	**Крюк типа PD3.2 наружного угла**	**шт.**	**4**	**14 684**	**58736**
1431	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
1432	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 120**	**24960**
1433	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1434	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**8**	**3 682**	**29456**
1435	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**8**	**7 846**	**62768**
1436	**252-207-2318**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 208**	**20832**
		Угловая анкерная двухцепная опора УА2и. Кол-во=1шт.				
1437	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**3**	**76 276**	**228828**
1438	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,15**	**32 475**	**4871**
1439	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
1439.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
1439.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
1439.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
1439.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
1439.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
1439.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
1439.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
1439.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
1439.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
1439.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
1439.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
1439.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
1439.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
1439.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
1439.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
1439.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5

1	2	3	4	5	6	7
1440	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/	т	0,001	1 197 980	1198
1441	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814	25628
1442	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	3	12 157	36471
1443	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	257	1028
1444	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 299	7794
1445	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2 421	4842
1446	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 120	24960
1447	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 120	6240
1448	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	3 682	7364
1449	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	4	16 785	67140
1450	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	3	4 648	13944
1451	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1 050	1050
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=30шт.				
1452	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	60	257	15420
1453	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	60	1 299	77940
1454	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	30	69	2070
1455	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	60	3 120	187200
1456	252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	60	2 209	132540
1457	252-207-3106 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	90	1 718	154620
1458	252-207-2337 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	30	4 898	146940
1459	252-207-2338 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	30	6 279	188370
1460	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	30	12 720	381600

1	2	3	4	5	6	7
1461	**247-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/**	**шт.**	**30**	**17 170**	**515100**
1462	**247-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**30**	**12 189**	**365670**
		Арматура уличного освещения. Кол-во=31шт.				
1463	**247-103-2208** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К**	**шт.**	**31**	**38 732**	**1200692**
1464	**247-306-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/**	**шт.**	**31**	**9 994**	**309814**
1465	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**93**	**3 120**	**290160**
1466	**252-207-4404** *СпрСЦ 05.2024*	**Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35**	**шт.**	**31**	**12 720**	**394320**
1467	**243-801-0204** *РСНБ РК 2022*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**139,5**	**515**	**71842**
1468	**252-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**62**	**69**	**4278**
		Оборудование и материалы				
1469	**243-701-0879** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0**	**м**	**1 340**	**2 456**	**3291040**
1470	**243-701-0872**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с**	**м**	**280**	**2 086**	**584080**
1471	**243-701-0702**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с**	**м**	**780**	**246**	**191880**
1472	**214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от**	**т**	**0,2096**	**351 783**	**73734**
		КТПН				
1473	**515-102-0407**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых**	**шт.**	**1**	**2 416 184**	**2416184**
1474	**515-101-0104**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный**	**шт.**	**1**	**1 331 403**	**1331403**
1475	**214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от**	**т**	**0,02664**	**351 783**	**9371**
1476	**214-106-0102**	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77**	**т**	**0,00784**	**357 389**	**2802**
1477	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,1**	**34 835**	**38318**
1478	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,53**	**2 771**	**1469**
1479	**515-301-2006**	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная**	**шт.**	**1**	**458 039**	**458039**
	Раздел 8.	**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Сеславино**				**14121344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1280691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*627983*
		машины и механизмы	тенге			626949

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*190960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8283119
		оборудование	тенге			3930585
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
	Подраздел 8.1.	**Ведомость объемов строительных и монтажных работ**				**2415633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1245915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*610670*
		машины и механизмы	тенге			620061
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*190683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			549657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	323		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
1480	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**2**	**56 939**	**113878**
		из них:				
1480.1		затраты на труд рабочих			31 380	62760
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	30730
1480.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	13,6822	4 587	62760
1480.2		машины и механизмы			24 637	49274
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	15866
1480.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,6608	11 483	42037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6608*	*3 688*	*13501*
1480.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	7 908	7237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 582*	*2363*
1480.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
1480.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
1480.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
1480.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
1480.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
1480.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
1480.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
1481	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**4**	**1 742**	**6968**
		из них:				
1481.1		затраты на труд рабочих			1 487	5948
		в том числе оплата труда рабочих			729	2916
1481.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	1,3728	4 334	5950
1481.2		машины и механизмы			181	724

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
1481.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09152	7 908	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 582*	*236*
1481.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1481.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	501	60
1481.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0004	590 956	236
1482	**1133-0208-0103**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
1482.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
1482.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
1482.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
1482.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
1482.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
1482.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
1482.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1482.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
1482.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
1482.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1482.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
1483	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**19**	**27 631**	**524989**
		из них:				
1483.1		затраты на труд рабочих			16 057	305083
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	149397
1483.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	66,5114	4 587	305088
1483.2		машины и механизмы			10 652	202388
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	65170
1483.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,78048	11 483	169724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,78048*	*3 688*	*54510*
1483.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,12984	7 908	32659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,12984*	*2 582*	*10663*
1483.3		материалы, изделия и конструкции			922	17518
1483.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00057	1 022 349	583
1483.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,9	2 233	4243
1483.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	59	6726
1483.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	7,6	605	4598
1483.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,9	501	952
1483.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,38	1 103	419
1484	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**7**	**56 939**	**398573**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1484.1		затраты на труд рабочих			31 380	219660
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	107555
1484.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	47,8877	4 587	219661
1484.2		машины и механизмы			24 637	172459
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	55531
1484.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,8128	11 483	147129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8128*	*3 688*	*47254*
1484.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2032	7 908	25331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2032*	*2 582*	*8271*
1484.3		материалы, изделия и конструкции			922	6454
1484.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 349	215
1484.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233	1563
1484.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
1484.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
1484.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
1484.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
1485	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**8**	**1 742**	**13936**
		из них:				
1485.1		затраты на труд рабочих			1 487	11896
		в том числе оплата труда рабочих			729	5832
1485.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7456	4 334	11899
1485.2		машины и механизмы			181	1448
		в том числе оплата труда машинистов			59	472
1485.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18304	7 908	1447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18304*	*2 582*	*473*
1485.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
1485.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,24	501	120
1485.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0008	590 956	473
		Объем земляных и прочих работ				
1486	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**42**	**375**	**15750**
		из них:				
1486.1		машины и механизмы			375	15750
		в том числе оплата труда машинистов			96	4032
1486.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3,	маш.-ч	1,306032	12 073	15768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,306032*	*3 086*	*4030*
1487	**6101-0106-0102**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м^3 грунта**	**42**	**88**	**3696**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1487.1		машины и механизмы			88	3696
		в том числе оплата труда машинистов			22	924
1487.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,3520608	10 456	3681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3520608*	*2 582*	*909*
1488	**6111-0401-0107**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2**	**$м^2$ поверхности**	**102**	**4 098**	**417996**
		из них:				
1488.1		затраты на труд рабочих			1 126	114852
		в том числе оплата труда рабочих			560	57120
1488.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	22,491	5 106	114839
1488.2		машины и механизмы			37	3774
		в том числе оплата труда машинистов			5	510
1488.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,06856	1 055	2182
1488.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21216	7 908	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 582*	*548*
1488.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	299370
1488.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	244,8	1 112	272218
1488.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01632	220 466	3598
1488.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02448	961 398	23535
		Заземление трансформаторных подстанций				
1489	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
1489.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
1489.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
1489.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
1489.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,10192	1 244	127
1489.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
1489.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
1489.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
1489.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				
1490	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**60,3**	**836**	**50411**
		из них:				
1490.1		затраты на труд рабочих			441	26592
		в том числе оплата труда рабочих			215	12965
1490.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	6,01794	4 414	26563
1490.2		машины и механизмы			77	4643
		в том числе оплата труда машинистов			21	1266
1490.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,219492	1 244	273
1490.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,501696	8 625	4327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501696*	*2 582*	*1295*

1	2	3	4	5	6	7
1490.3		материалы, изделия и конструкции			318	19176
1490.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003015	278 998	84
1490.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,05427	351 783	19091
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
1491	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**340**	**836**	**284240**
		из них:				
1491.1		затраты на труд рабочих			441	149940
		в том числе оплата труда рабочих			215	73100
1491.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	33,932	4 414	149776
1491.2		машины и механизмы			77	26180
		в том числе оплата труда машинистов			21	7140
1491.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,2376	1 244	1540
1491.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,8288	8 625	24398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8288*	*2 582*	*7304*
1491.3		материалы, изделия и конструкции			318	108120
1491.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	278 998	474
1491.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,306	351 783	107646
		Монтаж проводов				
1492	**1133-0204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной**	**км линии**	**0,0333333**	**576 723**	**19224**
		из них:				
1492.1		затраты на труд рабочих			303 516	10117
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	4953
1492.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и	чел.-ч	1,9486114	5 192	10117
1492.2		машины и механизмы			268 365	8945
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	2238
1492.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,4957328	11 826	5863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4957328*	*2 582*	*1280*
1492.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2619757	8 476	2221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2619757*	*2 582*	*676*
1492.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1090612	7 908	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1090612*	*2 582*	*282*
1492.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	162
1492.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0033333	2 233	7
1492.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000002	77 199	0
1492.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000073	675 666	5
1492.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	0,1133332	558	63
1492.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001167	717 966	84
1492.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016667	1 103	2
1493	**1133-0204-0103**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км**	**км линии**	**0,765**	**362 512**	**277322**
		из них:				
1493.1		затраты на труд рабочих			192 127	146977
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	71970
1493.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	29,788641	4 934	146977

1	2	3	4	5	6	7
1493.2		машины и механизмы			81 213	62128
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	16807
1493.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,3492858	9 570	60763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3492858*	*2 582*	*16394*
1493.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,4419558	9	4
1493.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,8705248	18	52
1493.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0442831	12 279	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442831*	*3 688*	*163*
1493.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0967927	7 908	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967927*	*2 582*	*250*
1493.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	68217
1493.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в	шт.	0,9945	640	636
1493.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3,	комплект	2,295	4 838	11103
1493.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	15,3	89	1362
1493.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	15,3	111	1698
1493.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	15,3	552	8446
1493.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3,06	2 261	6919
1493.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	13,005	2 926	38053
1494	**1133-0206-0102**	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью**	**ответвление**	**7**	**9 559**	**66913**
		из них:				
1494.1		затраты на труд рабочих			7 817	54719
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	26789
1494.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	11,284	4 849	54716
1494.2		машины и механизмы			1 519	10633
		в том числе оплата труда машинистов			457	3199
1494.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,5096	9 570	4877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*2 582*	*1316*
1494.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	7 908	5757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2 582*	*1880*
1494.3		материалы, изделия и конструкции			223	1561
1494.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233	1563
		Установка КТП				
1495	**1133-0208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
1495.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
1495.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,12	4 587	14311
1495.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
1495.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
1495.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*

1	2	3	4	5	6	7
1495.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
1495.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
1496	**1133-0208-0202**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
1496.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
1496.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и	чел.-ч	12,584	5 376	67652
1496.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
1496.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
1496.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
1496.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
1496.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
1496.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5	т	0,001	4 735 824	4736
1496.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
1496.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
1496.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
	Подраздел 8.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.8 (н.п. Сеславино)**				**1488533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16130*
		машины и механизмы	тенге			6416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1282221
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.				
1497	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
1498	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1499	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1500	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,04452**	**818 935**	**36459**
		из них:				
1500.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
1500.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
1500.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241
1500.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253

1	2	3	4	5	6	7
1500.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
1500.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
1500.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
1500.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
1500.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
1500.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
1500.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
1500.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
1500.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
1500.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
1500.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
1500.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230
1501	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,04452**	**1 197 980**	**53334**
1502	**261-107-0983** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1503	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
1504	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
1505	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**16 899**	**67596**
1506	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1507	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
1508	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
1509	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
1510	**515-201-0505** *СпрСЦ 05.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
1511	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
1512	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,833**	**1 092**	**910**
1513	**252-206-0506** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**

1	2	3	4	5	6	7
1514	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
1515	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
1516	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**17 496**	**52488**
1517	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
1518	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
1519	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
1520	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**	**1 737**	**7817**
1521	**261-404-0444**	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				
1522	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
1523	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1524	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
1525	**252-207-3952**	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 442**	**14442**
1526	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
1527	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1528	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0032**	**818 935**	**2621**
		из них:				
1528.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082
1528.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,43264	5 022	2173
1528.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17
1528.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378
1528.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
1528.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
1528.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
1528.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
1528.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
1528.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
1528.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
1528.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
1528.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18
1528.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
1528.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
1528.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17

1	2	3	4	5	6	7
1529	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/	т	0,0032	1 197 980	3834
1530	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,09	1 022	92
1531	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2 421	9684
1532	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	561	2244
1533	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	16 899	50697
1534	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1	29 281	29281
1535	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 283	3849
1536	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14 295	85770
1537	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	33 138	99414
1538	252-207-1129 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO146	шт.	3	27 101	81303
1539	252-207-2603 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SEW20	шт.	3	5 400	16200
1540	252-207-2903 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP16 для зажима	шт.	3	1 254	3762
1541	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10680
		Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.				
1542	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143	шт.	1	15 781	15781
1543	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,	шт.	1	2 288	2288
1544	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737	1737
1545	252-102-0235	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35	шт.	3	6 262	18786
1546	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
1547	252-207-2114	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	29 281	58562
1548	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	4290
		Оборудование и материалы				
1549	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,1	486	49

1	2	3	4	5	6	7
1550	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**15**	**329**	**4935**
1551	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0372**	**351 783**	**13086**
	Подраздел 8.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.8 (н.п. Сеславино)**				**10217178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1183*
		машины и механизмы	тенге			472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6451241
		оборудование	тенге			3763090
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=19шт.				
1552	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**19**	**45 170**	**858230**
1553	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**9,5**	**1 050**	**9975**
1554	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**19**	**3 120**	**59280**
1555	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**19**	**3 682**	**69958**
1556	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**19**	**7 846**	**149074**
1557	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**19**	**5 208**	**98952**
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=2шт.				
1558	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**4**	**45 170**	**180680**
1559	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,2**	**32 475**	**6495**
1560	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
1561	**252-207-0907**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**8**	**211**	**1688**
1562	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
1563	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
1564	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 682**	**7364**
1565	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**16 785**	**33570**
1566	**252-207-3204**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**2**	**3 752**	**7504**
1567	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**6 822**	**13644**
1568	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**4**	**12 157**	**48628**
1569	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
1569.1		затраты на труд рабочих			678 974	679

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
1569.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
1569.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
1569.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
1569.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
1569.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
1569.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
1569.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
1569.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
1569.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
1569.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
1569.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
1569.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
1569.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
1569.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
1569.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5
1570	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
1571	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
		Концевая (анкерная) одноцепная опора К3. Кол-во=1шт.				
1572	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**2**	**45 170**	**90340**
1573	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1574	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 050**	**525**
1575	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**257**	**514**
1576	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2,6**	**1 299**	**3377**
1577	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 612**	**5612**
1578	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1579	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1580	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 120**	**3120**
1581	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3682**
1582	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**7 846**	**7846**

1	2	3	4	5	6	7
1583	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**16 785**	**33570**
1584	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
1585	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**4 564**	**4564**
1586	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
1587	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
1587.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
1587.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
1587.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
1587.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
1587.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
1587.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
1587.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
1587.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
1587.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
1587.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
1587.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
1587.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
1587.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
1587.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
1587.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
1587.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
1588	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
1589	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
		Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=1шт.				
1590	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**2**	**45 170**	**90340**
1591	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1592	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 050**	**525**
1593	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**257**	**514**

1	2	3	4	5	6	7
1594	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2,6**	**1 299**	**3377**
1595	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 612**	**5612**
1596	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1597	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1598	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 120**	**3120**
1599	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**7 846**	**7846**
1600	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3682**
1601	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**1**	**16 785**	**16785**
1602	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
1603	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**4 564**	**4564**
1604	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
1605	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
1605.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
1605.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
1605.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
1605.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
1605.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
1605.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
1605.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
1605.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
1605.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
1605.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
1605.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
1605.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
1605.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
1605.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
1605.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
1605.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
1606	**222-526-0104**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
1607	**252-207-3927**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
		Угловая промежуточная одноцепная опора УП3. Кол-во=3шт.				
1608	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**6**	**45 170**	**271020**
1609	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0015**	**818 935**	**1228**
		из них:				
1609.1		затраты на труд рабочих			678 974	1018
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	507
1609.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2028	5 022	1018

1	2	3	4	5	6	7
1609.2		машины и механизмы			134 454	202
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	8
1609.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,067704	2 614	177
1609.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000468	24	0
1609.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00078	12 758	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 688*	*3*
1609.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000624	61	0
1609.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0021372	125	0
1609.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001248	5 749	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 582*	*3*
1609.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,003744	66	0
1609.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00078	8 841	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 582*	*2*
1609.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001404	84	0
1609.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	8
1609.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0009	474	0
1609.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	251	0
1609.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000285	272 284	8
1610	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0015**	**1 197 980**	**1797**
1611	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**3**	**11 945**	**35835**
1612	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1,5**	**1 050**	**1575**
1613	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**
1614	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 682**	**11046**
1615	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 120**	**9360**
1616	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**3**	**7 846**	**23538**
1617	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**6 822**	**20466**
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=7шт.				
1618	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**14**	**257**	**3598**
1619	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**14**	**1 299**	**18186**
1620	**252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**7**	**69**	**483**
1621	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**14**	**3 120**	**43680**

1	2	3	4	5	6	7
1622	252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	14	2 209	30926
1623	252-207-3106 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	21	1 718	36078
1624	252-207-2337 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	7	4 898	34286
1625	252-207-2338 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	7	6 279	43953
1626	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	7	12 720	89040
1627	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/	шт.	7	17 170	120190
1628	247-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	7	12 189	85323
		Арматура уличного освещения. Кол-во=26шт.				
1629	247-103-2208 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К	шт.	26	38 732	1007032
1630	247-306-0906 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/	шт.	26	9 994	259844
1631	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	78	3 120	243360
1632	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	26	12 720	330720
1633	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	117	515	60255
1634	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	52	69	3588
		Оборудование и материалы				
1635	243-701-0878	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с	м	765	1 989	1521585
1636	243-701-0702	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с	м	180	246	44280
1637	214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от	т	0,1294	351 783	45521
		КТПН				
1638	515-102-0404	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых	шт.	1	2 252 815	2252815
1639	515-101-0103	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный	шт.	1	1 149 456	1149456
1640	214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от	т	0,02664	351 783	9371
1641	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	т	0,00784	357 389	2802
1642	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,1	34 835	38318
1643	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,53	2 771	1469
1644	515-301-2004	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная	шт.	1	360 819	360819
	Раздел 9.	**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Тастыбулак**				**28223762**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2654237
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1301926*
		машины и механизмы	тенге			1322259
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*399891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19040604
		оборудование	тенге			5206662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	684		
	Подраздел 9.1.	**Ведомость объемов строительных и монтажных работ**				**4984232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2573372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1261670*
		машины и механизмы	тенге			1306244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*399247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1104616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	668		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
1645	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**3**	**56 939**	**170817**
		из них:				
1645.1		затраты на труд рабочих			31 380	94140
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	46095
1645.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	20,5233	4 587	94140
1645.2		машины и механизмы			24 637	73911
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	23799
1645.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,4912	11 483	63055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4912*	*3 688*	*20252*
1645.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3728	7 908	10856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 582*	*3545*
1645.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766
1645.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
1645.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
1645.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
1645.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
1645.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
1645.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
1646	**1133-0202-0103**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя**	**опора**	**1**	**87 824**	**87824**
		из них:				
1646.1		затраты на труд рабочих			47 228	47228
		в том числе оплата труда рабочих			23 125	23125
1646.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	10,296	4 587	47228
1646.2		машины и механизмы			39 674	39674

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12 772	12772
1646.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9744	11 483	34155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9744*	*3 688*	*10970*
1646.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69784	7 908	5519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69784*	*2 582*	*1802*
1646.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
1646.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1646.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1646.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1646.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1646.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1646.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
1647	**1133-0208-0103**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
1647.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
1647.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
1647.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
1647.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
1647.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
1647.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
1647.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1647.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
1647.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
1647.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1647.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
1648	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.**	**опора**	**42**	**27 631**	**1160502**
		из них:				
1648.1		затраты на труд рабочих			16 057	674394
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	330246
1648.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	147,0252	4 587	674405
1648.2		машины и механизмы			10 652	447384
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	144060
1648.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	32,67264	11 483	375180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,67264*	*3 688*	*120497*
1648.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,12912	7 908	72193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,12912*	*2 582*	*23571*
1648.3		материалы, изделия и конструкции			922	38724
1648.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00126	1 022 349	1288

1	2	3	4	5	6	7
1648.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,2	2 233	9379
1648.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	252	59	14868
1648.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	16,8	605	10164
1648.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,2	501	2104
1648.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,84	1 103	927
1649	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним**	**опора**	**7**	**56 939**	**398573**
		из них:				
1649.1		затраты на труд рабочих			31 380	219660
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	107555
1649.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	47,8877	4 587	219661
1649.2		машины и механизмы			24 637	172459
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	55531
1649.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,8128	11 483	147129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8128*	*3 688*	*47254*
1649.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2032	7 908	25331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2032*	*2 582*	*8271*
1649.3		материалы, изделия и конструкции			922	6454
1649.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 349	215
1649.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233	1563
1649.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
1649.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
1649.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
1649.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
1650	**1133-0202-0103**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя**	**опора**	**1**	**87 824**	**87824**
		из них:				
1650.1		затраты на труд рабочих			47 228	47228
		в том числе оплата труда рабочих			23 125	23125
1650.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	10,296	4 587	47228
1650.2		машины и механизмы			39 674	39674
		в том числе оплата труда машинистов			12 772	12772
1650.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9744	11 483	34155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9744*	*3 688*	*10970*
1650.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69784	7 908	5519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69784*	*2 582*	*1802*
1650.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
1650.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1650.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1650.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1650.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1650.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1650.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
1651	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**32**	**1 742**	**55744**
		из них:				
1651.1		затраты на труд рабочих			1 487	47584
		в том числе оплата труда рабочих			729	23328
1651.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и	чел.-ч	10,9824	4 334	47598
1651.2		машины и механизмы			181	5792
		в том числе оплата труда машинистов			59	1888
1651.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73216	7 908	5790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73216*	*2 582*	*1890*
1651.3		материалы, изделия и конструкции			74	2368
1651.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,96	501	481
1651.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0032	590 956	1891
		Объем земляных и прочих работ				
1652	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**79**	**375**	**29625**
		из них:				
1652.1		машины и механизмы			375	29625
		в том числе оплата труда машинистов			96	7584
1652.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3,	маш.-ч	2,456584	12 073	29658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,456584*	*3 086*	*7581*
1653	**6101-0106-0102**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м^3 грунта**	**79**	**88**	**6952**
		из них:				
1653.1		машины и механизмы			88	6952
		в том числе оплата труда машинистов			22	1738
1653.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,6622096	10 456	6924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6622096*	*2 582*	*1710*
1654	**6111-0401-0107**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2**	**м^2 поверхности**	**226**	**4 098**	**926148**
		из них:				
1654.1		затраты на труд рабочих			1 126	254476
		в том числе оплата труда рабочих			560	126560
1654.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	49,833	5 106	254447
1654.2		машины и механизмы			37	8362
		в том числе оплата труда машинистов			5	1130
1654.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,58328	1 055	4835
1654.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47008	7 908	3717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47008*	*2 582*	*1214*
1654.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	663310
1654.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	542,4	1 112	603149
1654.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03616	220 466	7972

1	2	3	4	5	6	7
1654.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05424	961 398	52146
		Заземление трансформаторных подстанций				
1655	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
1655.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
1655.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
1655.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
1655.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,10192	1 244	127
1655.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
1655.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
1655.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
1655.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				
1656	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**100,3**	**836**	**83851**
		из них:				
1656.1		затраты на труд рабочих			441	44232
		в том числе оплата труда рабочих			215	21565
1656.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	10,00994	4 414	44184
1656.2		машины и механизмы			77	7723
		в том числе оплата труда машинистов			21	2106
1656.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	0,365092	1 244	454
1656.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,834496	8 625	7198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,834496*	*2 582*	*2155*
1656.3		материалы, изделия и конструкции			318	31896
1656.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005015	278 998	140
1656.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,09027	351 783	31755
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
1657	**1133-0105-1004**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4**	**м заземления**	**400**	**836**	**334400**
		из них:				
1657.1		затраты на труд рабочих			441	176400
		в том числе оплата труда рабочих			215	86000
1657.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и	чел.-ч	39,92	4 414	176207
1657.2		машины и механизмы			77	30800
		в том числе оплата труда машинистов			21	8400
1657.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,456	1 244	1811
1657.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,328	8 625	28704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328*	*2 582*	*8593*
1657.3		материалы, изделия и конструкции			318	127200
1657.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	278 998	558
1657.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,36	351 783	126642

1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж проводов				
1658	**1133-0204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной**	**км линии**	**0,1266667**	**576 723**	**73052**
		из них:				
1658.1		затраты на труд рабочих			303 516	38445
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	18823
1658.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и	чел.-ч	7,4047326	5 192	38445
1658.2		машины и механизмы			268 365	33993
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	8505
1658.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,8837872	11 826	22278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8837872*	*2 582*	*4864*
1658.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9955091	8 476	8438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9955091*	*2 582*	*2570*
1658.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144332	7 908	3277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4144332*	*2 582*	*1070*
1658.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	614
1658.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0126667	2 233	28
1658.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000076	77 199	1
1658.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000279	675 666	19
1658.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	0,4306668	558	240
1658.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004433	717 966	318
1658.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0063333	1 103	7
1659	**1133-0204-0103**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км**	**км линии**	**2,185**	**362 512**	**792089**
		из них:				
1659.1		затраты на труд рабочих			192 127	419797
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	205560
1659.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и	чел.-ч	85,082589	4 934	419797
1659.2		машины и механизмы			81 213	177450
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	48004
1659.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,1348882	9 570	173551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1348882*	*2 582*	*46824*
1659.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,2623182	9	11
1659.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,1988192	18	148
1659.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264818	12 279	1553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264818*	*3 688*	*466*
1659.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2764602	7 908	2186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2764602*	*2 582*	*714*
1659.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	194842
1659.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в	шт.	2,8405	640	1818
1659.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3,	комплект	6,555	4 838	31713
1659.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	43,7	89	3889
1659.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	43,7	111	4851
1659.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	43,7	552	24122
1659.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	8,74	2 261	19761

1	2	3	4	5	6	7
1659.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	37,145	2 926	108686
1660	**1133-0206-0102**	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью**	**ответвление**	**37**	**9 559**	**353683**
		из них:				
1660.1		затраты на труд рабочих			7 817	289229
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	141599
1660.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	59,644	4 849	289214
1660.2		машины и механизмы			1 519	56203
		в том числе оплата труда машинистов			457	16909
1660.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,6936	9 570	25778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6936*	*2 582*	*6955*
1660.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,848	7 908	30430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,848*	*2 582*	*9936*
1660.3		материалы, изделия и конструкции			223	8251
1660.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,7	2 233	8262
		Установка КТП				
1661	**1133-0208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
1661.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
1661.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и	чел.-ч	3,12	4 587	14311
1661.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
1661.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
1661.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
1661.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
1661.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
1662	**1133-0208-0202**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА.**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
1662.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
1662.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и	чел.-ч	12,584	5 376	67652
1662.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
1662.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
1662.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
1662.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
1662.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
1662.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5	т	0,001	4 735 824	4736
1662.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421

1	2	3	4	5	6	7
1662.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
1662.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
		Демонтажные работы				
1663	**1133-0210-0101**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**7**	**9 606**	**67242**
		из них:				
1663.1		затраты на труд рабочих			5 630	39410
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	19292
1663.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и	чел.-ч	9,2456	4 262	39405
1663.2		машины и механизмы			3 976	27832
		в том числе оплата труда машинистов			1 101	7707
1663.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,548	9 570	24384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,548*	*2 582*	*6579*
1663.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	7 908	3454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 582*	*1128*
1664	**1133-0210-0304**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных**	**шт.**	**7**	**19 167**	**134169**
		из них:				
1664.1		затраты на труд рабочих			6 254	43778
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	21434
1664.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и	чел.-ч	9,0272	4 849	43773
1664.2		машины и механизмы			12 913	90391
		в том числе оплата труда машинистов			4 150	29050
1664.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,5712	11 483	86940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5712*	*3 688*	*27923*
1664.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	7 908	3454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 582*	*1128*
	Подраздел 9.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО (н.п. Тастыбулак)**				**2620929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38904*
		машины и механизмы	тенге			15475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2359808
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		Сети ВЛ 10 кВ.				
		Угловая анкерная опора УА10-3.2с. Кол-во=1шт.				
1665	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**3**	**61 442**	**184326**
1666	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,15**	**32 475**	**4871**
1667	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,06508**	**818 935**	**53296**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1667.1		затраты на труд рабочих			678 974	44188
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	21997
1667.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	8,798816	5 022	44188
1667.2		машины и механизмы			134 454	8750
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	352
1667.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,9374509	2 614	7679
1667.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,020305	24	0
1667.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0338416	12 758	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338416*	*3 688*	*125*
1667.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0270733	61	2
1667.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,092726	125	12
1667.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0541466	5 749	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541466*	*2 582*	*140*
1667.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1624397	66	11
1667.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0338416	8 841	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338416*	*2 582*	*87*
1667.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0609149	84	5
1667.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	358
1667.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,039048	474	19
1667.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,013016	251	3
1667.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012365	272 284	337
1668	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73, траверса TMs60, накладка ОГ52, хомут Х51,крепление подкоса У52, крепление изолятора КИsI,проводник заземляющий ЗП21/**	**т**	**0,06508**	**1 197 980**	**77965**
1669	**261-107-0983** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,18**	**1 022**	**184**
1670	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**2 421**	**14526**
1671	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**561**	**3366**
1672	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
1673	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1674	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 283**	**7698**
1675	**252-108-0607**	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
1676	**252-207-1150**	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**33 138**	**198828**
1677	**252-207-2619**	**Зажим прокалывающий типа SLW25.22**	**шт.**	**3**	**9 369**	**28107**
1678	**261-404-0444**	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				

1	2	3	4	5	6	7
1679	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
1680	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1681	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
1682	**252-207-3952**	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 442**	**14442**
1683	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
1684	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1685	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0032**	**818 935**	**2621**
		из них:				
1685.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082
1685.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,43264	5 022	2173
1685.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17
1685.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378
1685.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
1685.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
1685.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
1685.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
1685.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
1685.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
1685.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
1685.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
1685.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18
1685.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
1685.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
1685.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17
1686	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т**	**0,0032**	**1 197 980**	**3834**
1687	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1688	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
1689	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**561**	**2244**
1690	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**

1	2	3	4	5	6	7
1691	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1692	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
1693	**252-108-0607**	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
1694	**252-207-1150**	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
1695	**252-207-1129**	**Зажим анкерный типа SO146**	**шт.**	**3**	**27 101**	**81303**
1696	**252-207-2603**	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**3**	**5 400**	**16200**
1697	**252-207-2903**	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3762**
1698	**261-404-0444**	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Угловая промежуточная опора УП10-3.2с. Кол-во=1шт.				
1699	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
1700	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1701	**252-207-0507**	**Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением**	**шт.**	**1**	**156 170**	**156170**
1702	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1703	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0023**	**818 935**	**1884**
		из них:				
1703.1		затраты на труд рабочих			678 974	1562
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	777
1703.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,31096	5 022	1562
1703.2		машины и механизмы			134 454	309
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	12
1703.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1038128	2 614	271
1703.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0007176	24	0
1703.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,001196	12 758	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001196*	*3 688*	*4*
1703.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0009568	61	0
1703.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,003277	125	0
1703.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0019136	5 749	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019136*	*2 582*	*5*
1703.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0057408	66	0
1703.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001196	8 841	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001196*	*2 582*	*3*
1703.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0021528	84	0
1703.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	13
1703.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00138	474	1
1703.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00046	251	0
1703.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000437	272 284	12
1704	**222-526-0104**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более**	**т**	**0,0023**	**1 197 980**	**2755**
1705	**261-107-0983**	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1706	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**
1707	**252-207-2902**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**561**	**1683**
1708	**252-108-0501**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**

1	2	3	4	5	6	7
1709	**252-207-2114**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1710	**252-207-0525**	**Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**6 834**	**20502**
		Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.				
1711	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
1712	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1713	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1714	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,04452**	**818 935**	**36459**
		из них:				
1714.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
1714.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
1714.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241
1714.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253
1714.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
1714.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
1714.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
1714.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
1714.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
1714.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
1714.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
1714.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
1714.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
1714.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
1714.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
1714.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230
1715	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,04452**	**1 197 980**	**53334**
1716	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1717	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
1718	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
1719	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**16 899**	**67596**

1	2	3	4	5	6	7
1720	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1	29 281	29281
1721	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 283	3849
1722	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	3	14 295	42885
1723	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	33 138	99414
1724	515-201-0505 *СпрСЦ 05.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167495
1725	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4669
1726	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,833	1 092	910
1727	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	1 717	10302
1728	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21725
1729	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4126
1730	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	17 496	52488
1731	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3148
1732	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	5820
1733	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1940
1734	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1 737	7817
1735	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10680
		Устройство ответвления от анкерной опоры УОК. Кол-во=1шт.				
1736	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143	шт.	1	15 781	15781
1737	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,	шт.	1	2 288	2288
1738	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,2	1 737	2084
1739	252-207-2114	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	1	29 281	29281
1740	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
1741	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	4290
1742	252-102-0235	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35	шт.	2	6 262	12524
		Оборудование и материалы				

1	2	3	4	5	6	7
1743	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**0,38**	**486**	**185**
1744	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**15**	**329**	**4935**
1745	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0618**	**351 783**	**21740**
	Подраздел 9.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.9 (н.п. Тастыбулак)**				**20618601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1352*
		машины и механизмы	тенге			540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15576180
		оборудование	тенге			5039167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=22шт.				
1746	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**22**	**45 170**	**993740**
1747	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**11**	**1 050**	**11550**
1748	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**22**	**3 120**	**68640**
1749	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**22**	**3 682**	**81004**
1750	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**22**	**7 846**	**172612**
1751	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**22**	**5 208**	**114576**
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=2шт.				
1752	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**4**	**45 170**	**180680**
1753	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;**	**$м^3$**	**0,2**	**32 475**	**6495**
1754	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
1755	**252-207-0907**	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**8**	**211**	**1688**
1756	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**2 421**	**4842**
1757	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
1758	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 682**	**7364**
1759	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**16 785**	**33570**

1	2	3	4	5	6	7
1760	**252-207-3204**	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**2**	**3 752**	**7504**
1761	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**2**	**6 822**	**13644**
1762	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**4**	**12 157**	**48628**
1763	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,001**	**818 935**	**819**
		из них:				
1763.1		затраты на труд рабочих			678 974	679
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	338
1763.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,1352	5 022	679
1763.2		машины и механизмы			134 454	134
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	5
1763.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,045136	2 614	118
1763.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000312	24	0
1763.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00052	12 758	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
1763.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000416	61	0
1763.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0014248	125	0
1763.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000832	5 749	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 582*	*2*
1763.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,002496	66	0
1763.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00052	8 841	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 582*	*1*
1763.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000936	84	0
1763.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	6
1763.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0006	474	0
1763.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002	251	0
1763.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000019	272 284	5
1764	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,001**	**1 197 980**	**1198**
1765	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
		Концевая (анкерная) одноцепная опора К3. Кол-во=1шт.				
1766	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**2**	**45 170**	**90340**
1767	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1768	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 050**	**525**
1769	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**257**	**514**
1770	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2,6**	**1 299**	**3377**

1	2	3	4	5	6	7
1771	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 612**	**5612**
1772	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1773	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1774	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 120**	**3120**
1775	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3682**
1776	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**7 846**	**7846**
1777	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**16 785**	**33570**
1778	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
1779	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**4 564**	**4564**
1780	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
1781	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
1781.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
1781.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
1781.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
1781.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
1781.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
1781.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
1781.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
1781.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
1781.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
1781.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
1781.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
1781.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
1781.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
1781.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
1781.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
1781.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
1782	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
1783	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
		Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=1шт.				
1784	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**2**	**45 170**	**90340**

1	2	3	4	5	6	7
1785	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1786	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 050**	**525**
1787	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**257**	**514**
1788	**252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2,6**	**1 299**	**3377**
1789	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 612**	**5612**
1790	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1791	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1792	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 120**	**3120**
1793	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**7 846**	**7846**
1794	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3682**
1795	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**1**	**16 785**	**16785**
1796	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
1797	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**4 564**	**4564**
1798	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
1799	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
1799.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
1799.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
1799.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
1799.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
1799.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
1799.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
1799.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
1799.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
1799.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
1799.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
1799.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
1799.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
1799.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
1799.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
1799.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
1799.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3

1	2	3	4	5	6	7
1800	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
1801	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
		Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=3шт.				
1802	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**6**	**76 276**	**457656**
1803	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,3**	**32 475**	**9743**
1804	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**3**	**1 050**	**3150**
1805	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**257**	**3084**
1806	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**16,8**	**1 299**	**21823**
1807	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**6**	**3 120**	**18720**
1808	**252-207-2401**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5 612**	**16836**
1809	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3 120**	**74880**
1810	**252-207-1018**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**2 421**	**7263**
1811	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**6**	**3 682**	**22092**
1812	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**6**	**7 846**	**47076**
1813	**252-207-1132**	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**12**	**16 785**	**201420**
1814	**252-207-2310**	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**3**	**6 822**	**20466**
1815	**252-207-2320**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**4 564**	**27384**
1816	**252-207-2321**	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**6**	**4 648**	**27888**
1817	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка ,**	**шт.**	**6**	**12 157**	**72942**
1818	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0015**	**818 935**	**1228**
		из них:				
1818.1		затраты на труд рабочих			678 974	1018
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	507
1818.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2028	5 022	1018
1818.2		машины и механизмы			134 454	202
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	8
1818.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,067704	2 614	177
1818.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000468	24	0
1818.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00078	12 758	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 688*	*3*
1818.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000624	61	0
1818.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0021372	125	0
1818.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001248	5 749	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 582*	*3*
1818.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,003744	66	0
1818.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00078	8 841	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 582*	*2*
1818.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001404	84	0
1818.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	8
1818.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0009	474	0
1818.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	251	0
1818.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000285	272 284	8
1819	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0015**	**1 197 980**	**1797**
1820	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**11 945**	**35835**
		Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=20шт.				
1821	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**40**	**76 276**	**3051040**
1822	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и**	**м**	**10**	**1 050**	**10500**
1823	**252-207-2402**	**Гайка крюкообразная типа PD2.3**	**шт.**	**20**	**4 808**	**96160**
1824	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**40**	**3 120**	**124800**
1825	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**20**	**3 120**	**62400**
1826	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**20**	**3 682**	**73640**
1827	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**20**	**7 846**	**156920**
1828	**252-207-2318**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**20**	**5 208**	**104160**
		Угловая промежуточная двухцепная опора УП2. Кол-во=1шт.				
1829	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-**	**шт.**	**2**	**76 276**	**152552**
1830	**1109-0701-0132**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
1830.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
1830.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,0676	5 022	339
1830.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
1830.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
1830.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
1830.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
1830.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
1830.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
1830.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
1830.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
1830.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
1830.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
1830.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
1830.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
1830.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
1830.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
1831	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
1832	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1833	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 050**	**525**
1834	**252-207-2339** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа PD3.2 наружного угла**	**шт.**	**1**	**14 684**	**14684**
1835	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1836	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**2**	**3 120**	**6240**
1837	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 120**	**3120**
1838	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 682**	**7364**
1839	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**2**	**7 846**	**15692**
1840	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 208**	**5208**
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=37шт.				
1841	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**74**	**257**	**19018**
1842	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**74**	**1 299**	**96126**
1843	**252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**37**	**69**	**2553**
1844	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**74**	**3 120**	**230880**
1845	**252-207-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**74**	**2 209**	**163466**
1846	**252-207-3106** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен**	**шт.**	**111**	**1 718**	**190698**
1847	**252-207-2337** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76 универсальный**	**шт.**	**37**	**4 898**	**181226**
1848	**252-207-2338** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT76.2 универсальный**	**шт.**	**37**	**6 279**	**232323**

1	2	3	4	5	6	7
1849	**252-207-4404** ***СпрСЦ 05.2024***	**Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35**	**шт.**	**37**	**12 720**	**470640**
1850	**247-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/**	**шт.**	**37**	**17 170**	**635290**
1851	**247-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**37**	**12 189**	**450993**
		Оборудование и материалы				
1852	**243-701-0879** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0**	**м**	**2 185**	**2 456**	**5366360**
1853	**243-701-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**955**	**246**	**234930**
1854	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2465**	**351 783**	**86715**
		КТПН				
1855	**515-102-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**1**	**2 439 638**	**2439638**
1856	**515-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1 783 124**	**1783124**
1857	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02664**	**351 783**	**9371**
1858	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,00784**	**357 389**	**2802**
1859	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,1**	**34 835**	**38318**
1860	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,53**	**2 771**	**1469**

1	2	3	4	5	6	7
1861	**515-301-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-30кВАр, 30кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар- 1шт, трансформатор тока - 1шт,**	**шт.**	**1**	**358 366**	**358366**
1862	**515-301-2006** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт**	**шт.**	**1**	**458 039**	**458039**
	Раздел 10.	**Альбом 1. Электроснабжение н.п. Балыкты**				**12242807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1247242
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*611543*
		машины и механизмы	тенге			581525
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6483455
		оборудование	тенге			3930585
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
	Подраздел 10.1.	**Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.10 (н.п. Балыкты)**				**2308689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1213144
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*594568*
		машины и механизмы	тенге			574772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			520773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	311		
		Установка опор ВЛЗ 10кВ				
1863	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**2**	**56 939**	**113878**
		из них:				
1863.1		затраты на труд рабочих			31 380	62760
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	30730
1863.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,6822	4 587	62760

1	2	3	4	5	6	7
1863.2		машины и механизмы			24 637	49274
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	15866
1863.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,6608	11 483	42037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6608*	*3 688*	*13501*
1863.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	7 908	7237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 582*	*2363*
1863.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
1863.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
1863.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
1863.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
1863.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
1863.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
1863.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
1864	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**54 428**	**54428**
		из них:				
1864.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
1864.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
1864.2		машины и механизмы			11 162	11162
		в том числе оплата труда машинистов			3 441	3441
1864.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12 279	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3 688*	*2340*
1864.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2 582*	*1101*
1864.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
1864.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
1864.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
1864.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
1864.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1864.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
1865	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**4**	**1 742**	**6968**
		из них:				
1865.1		затраты на труд рабочих			1 487	5948
		в том числе оплата труда рабочих			729	2916
1865.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3728	4 334	5950
1865.2		машины и механизмы			181	724

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
1865.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09152	7 908	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 582*	*236*
1865.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1865.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	501	60
1865.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0004	590 956	236
		Установка опор ВЛИ 0,4кВ				
1866	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**18**	**27 631**	**497358**
		из них:				
1866.1		затраты на труд рабочих			16 057	289026
		в том числе оплата труда рабочих			7 863	141534
1866.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,0108	4 587	289031
1866.2		машины и механизмы			10 652	191736
		в том числе оплата труда машинистов			3 430	61740
1866.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,00256	11 483	160791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,00256*	*3 688*	*51641*
1866.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,91248	7 908	30940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,91248*	*2 582*	*10102*
1866.3		материалы, изделия и конструкции			922	16596
1866.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00054	1 022 349	552
1866.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,8	2 233	4019
1866.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	59	6372
1866.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	7,2	605	4356
1866.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,8	501	902
1866.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36	1 103	397
1867	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**опора**	**5**	**56 939**	**284695**
		из них:				
1867.1		затраты на труд рабочих			31 380	156900
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	76825
1867.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,2055	4 587	156901
1867.2		машины и механизмы			24 637	123185
		в том числе оплата труда машинистов			7 933	39665

1	2	3	4	5	6	7
1867.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,152	11 483	105092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,152*	*3 688*	*33753*
1867.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,288	7 908	18094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,288*	*2 582*	*5908*
1867.3		материалы, изделия и конструкции			922	4610
1867.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 349	153
1867.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1117
1867.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1770
1867.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
1867.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
1867.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
1868	**1133-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**ригель**	**10**	**1 742**	**17420**
		из них:				
1868.1		затраты на труд рабочих			1 487	14870
		в том числе оплата труда рабочих			729	7290
1868.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,432	4 334	14874
1868.2		машины и механизмы			181	1810
		в том числе оплата труда машинистов			59	590
1868.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	7 908	1809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*2 582*	*591*
1868.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
1868.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
1868.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,001	590 956	591
		Объем земляных и прочих работ				
1869	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**60**	**375**	**22500**
		из них:				
1869.1		машины и механизмы			375	22500
		в том числе оплата труда машинистов			96	5760
1869.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,86576	12 073	22525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86576*	*3 086*	*5758*
1870	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**60**	**88**	**5280**
		из них:				
1870.1		машины и механизмы			88	5280
		в том числе оплата труда машинистов			22	1320

1	2	3	4	5	6	7
1870.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,502944	10 456	5259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,502944*	*2 582*	*1299*
1871	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**96**	**4 098**	**393408**
		из них:				
1871.1		затраты на труд рабочих			1 126	108096
		в том числе оплата труда рабочих			560	53760
1871.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,168	5 106	108084
1871.2		машины и механизмы			37	3552
		в том числе оплата труда машинистов			5	480
1871.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,94688	1 055	2054
1871.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19968	7 908	1579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 582*	*516*
1871.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	281760
1871.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	230,4	1 112	256205
1871.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01536	220 466	3386
1871.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02304	961 398	22151
		Заземление трансформаторных подстанций				
1872	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**28**	**836**	**23408**
		из них:				
1872.1		затраты на труд рабочих			441	12348
		в том числе оплата труда рабочих			215	6020
1872.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7944	4 414	12334
1872.2		машины и механизмы			77	2156
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
1872.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,10192	1 244	127
1872.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,23296	8 625	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 582*	*602*
1872.3		материалы, изделия и конструкции			318	8904
1872.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	278 998	39
1872.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0252	351 783	8865
		Заземление ВЛЗ-10 кв				
1873	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**60,3**	**836**	**50411**
		из них:				
1873.1		затраты на труд рабочих			441	26592

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			215	12965
1873.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,01794	4 414	26563
1873.2		машины и механизмы			77	4643
		в том числе оплата труда машинистов			21	1266
1873.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,219492	1 244	273
1873.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,501696	8 625	4327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501696*	*2 582*	*1295*
1873.3		материалы, изделия и конструкции			318	19176
1873.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003015	278 998	84
1873.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05427	351 783	19091
		Заземление ВЛИ-0,4 кВ				
1874	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**340**	**836**	**284240**
		из них:				
1874.1		затраты на труд рабочих			441	149940
		в том числе оплата труда рабочих			215	73100
1874.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,932	4 414	149776
1874.2		машины и механизмы			77	26180
		в том числе оплата труда машинистов			21	7140
1874.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2376	1 244	1540
1874.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,8288	8 625	24398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8288*	*2 582*	*7304*
1874.3		материалы, изделия и конструкции			318	108120
1874.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	278 998	474
1874.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,306	351 783	107646
		Монтаж проводов				
1875	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**км линии**	**0,0416667**	**576 723**	**24030**
		из них:				
1875.1		затраты на труд рабочих			303 516	12647
		в том числе оплата труда рабочих			148 601	6192
1875.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4357686	5 192	12647

1	2	3	4	5	6	7
1875.2		машины и механизмы			268 365	11182
		в том числе оплата труда машинистов			67 141	2798
1875.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,6196672	11 826	7328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6196672*	*2 582*	*1600*
1875.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3274703	8 476	2776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3274703*	*2 582*	*846*
1875.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1363268	7 908	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1363268*	*2 582*	*352*
1875.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	201
1875.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0041667	2 233	9
1875.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000025	77 199	0
1875.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000092	675 666	6
1875.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1416668	558	79
1875.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001458	717 966	105
1875.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0020833	1 103	2
1876	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.32 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов.** ***Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1***	**км линии**	**0,645**	**362 512**	**233820**
		из них:				
1876.1		затраты на труд рабочих			192 127	123922
		в том числе оплата труда рабочих			94 078	60680
1876.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,115913	4 934	123922
1876.2		машины и механизмы			81 213	52383
		в том числе оплата труда машинистов			21 970	14171
1876.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,3533194	9 570	51231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3533194*	*2 582*	*13822*
1876.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,3726294	9	3
1876.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4202464	18	44
1876.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0373367	12 279	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373367*	*3 688*	*138*
1876.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816095	7 908	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816095*	*2 582*	*211*
1876.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	57515
1876.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,8385	640	537
1876.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1,935	4 838	9362
1876.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	12,9	89	1148
1876.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	12,9	111	1432

1	2	3	4	5	6	7
1876.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	12,9	552	7121
1876.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	2,58	2 261	5833
1876.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	10,965	2 926	32084
1877	**1133-0206-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2**	**ответвление**	**16**	**9 559**	**152944**
		из них:				
1877.1		затраты на труд рабочих			7 817	125072
		в том числе оплата труда рабочих			3 827	61232
1877.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,792	4 849	125065
1877.2		машины и механизмы			1 519	24304
		в том числе оплата труда машинистов			457	7312
1877.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,1648	9 570	11147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1648*	*2 582*	*3008*
1877.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,664	7 908	13159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*2 582*	*4296*
1877.3		материалы, изделия и конструкции			223	3568
1877.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,6	2 233	3573
		Установка КТП				
1878	**1133-0208-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
1878.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
1878.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,12	4 587	14311
1878.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
1878.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
1878.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
1878.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
1878.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
1879	**1133-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
1879.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
1879.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	5 376	67652
1879.2		машины и механизмы			23 718	23718
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517

1	2	3	4	5	6	7
1879.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
1879.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
1879.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
1879.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
1879.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
1879.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
1879.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
1879.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
	Подраздел 10.2.	**СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО-1.10 (н.п. Балыкты)**				**1453283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16130*
		машины и механизмы	тенге			6416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1246971
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт.				
1880	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
1881	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1882	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1883	**1109-0701-0132** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т конструкций**	**0,04452**	**818 935**	**36459**
		из них:				
1883.1		затраты на труд рабочих			678 974	30228
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	15048
1883.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,019104	5 022	30228
1883.2		машины и механизмы			134 454	5986
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	241

1	2	3	4	5	6	7
1883.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	2,0094547	2 614	5253
1883.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0138902	24	0
1883.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231504	12 758	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*3 688*	*85*
1883.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185203	61	1
1883.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0634321	125	8
1883.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0370406	5 749	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
1883.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1111219	66	7
1883.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0231504	8 841	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231504*	*2 582*	*60*
1883.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416707	84	4
1883.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	245
1883.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026712	474	13
1883.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008904	251	2
1883.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008459	272 284	230
1884	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/**	**т**	**0,04452**	**1 197 980**	**53334**
1885	**261-107-0983** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1886	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
1887	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
1888	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**16 899**	**67596**
1889	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1890	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
1891	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
1892	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
1893	**515-201-0505** *СпрСЦ 05.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
1894	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
1895	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,833**	**1 092**	**910**

1	2	3	4	5	6	7
1896	**252-206-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
1897	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
1898	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
1899	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**17 496**	**52488**
1900	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
1901	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
1902	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
1903	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**	**1 737**	**7817**
1904	**261-404-0444** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
		Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.				
1905	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**61 442**	**122884**
1906	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1907	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
1908	**252-207-3952** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 442**	**14442**
1909	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
1910	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
1911	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т конструкций**	**0,0032**	**818 935**	**2621**
		из них:				
1911.1		затраты на труд рабочих			678 974	2173
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	1082
1911.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43264	5 022	2173
1911.2		машины и механизмы			134 454	430
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	17
1911.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1444352	2 614	378

1	2	3	4	5	6	7
1911.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0009984	24	0
1911.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	12 758	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 688*	*6*
1911.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013312	61	0
1911.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0045594	125	1
1911.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0026624	5 749	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 582*	*7*
1911.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0079872	66	1
1911.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001664	8 841	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
1911.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0029952	84	0
1911.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	18
1911.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00192	474	1
1911.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00064	251	0
1911.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000608	272 284	17
1912	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/**	**т**	**0,0032**	**1 197 980**	**3834**
1913	**261-107-0983** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,09**	**1 022**	**92**
1914	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
1915	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**561**	**2244**
1916	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
1917	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1918	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
1919	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
1920	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
1921	**252-207-1129** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO146**	**шт.**	**3**	**27 101**	**81303**
1922	**252-207-2603** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**3**	**5 400**	**16200**
1923	**252-207-2903** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP16 для зажима**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3762**
1924	**261-404-0444** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство ответвления от анкерной опоры УОП. Кол-во=1шт.				
1925	**252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**15 781**	**15781**
1926	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
1927	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1,2**	**1 737**	**2084**
1928	**252-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО**	**шт.**	**2**	**6 262**	**12524**
1929	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
1930	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**1**	**29 281**	**29281**
1931	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**715**	**4290**
		Оборудование и материалы				
1932	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**0,125**	**486**	**61**
1933	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**15**	**329**	**4935**
1934	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0372**	**351 783**	**13086**
	Подраздел 10.3.	**Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.10 (н.п. Балыкты)**				**8480835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*845*
		машины и механизмы	тенге			337
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4715711
		оборудование	тенге			3763090
		Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=18шт.				
1935	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**18**	**45 170**	**813060**
1936	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**9**	**1 050**	**9450**
1937	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**18**	**3 120**	**56160**

1	2	3	4	5	6	7
1938	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**18**	**3 682**	**66276**
1939	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**18**	**7 846**	**141228**
1940	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**18**	**5 208**	**93744**
		Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=4шт.				
1941	**225-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**8**	**45 170**	**361360**
1942	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,4**	**32 475**	**12990**
1943	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 050**	**2100**
1944	**252-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**16**	**211**	**3376**
1945	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
1946	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1947	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**	**3 682**	**14728**
1948	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**4**	**16 785**	**67140**
1949	**252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**4**	**3 752**	**15008**
1950	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**4**	**6 822**	**27288**
1951	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**12 157**	**97256**
1952	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/**	**т конструкций**	**0,002**	**818 935**	**1638**
		из них:				
1952.1		затраты на труд рабочих			678 974	1358
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	676
1952.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2704	5 022	1358
1952.2		машины и механизмы			134 454	269
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	11
1952.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,090272	2 614	236
1952.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000624	24	0
1952.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 758	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 688*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
1952.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000832	61	0
1952.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0028496	125	0
1952.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,001664	5 749	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 582*	*4*
1952.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004992	66	0
1952.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00104	8 841	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 582*	*3*
1952.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,001872	84	0
1952.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	11
1952.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0012	474	1
1952.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	251	0
1952.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	272 284	10
1953	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,002**	**1 197 980**	**2396**
1954	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**4**	**11 945**	**47780**
		Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=1шт.				
1955	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**2**	**45 170**	**90340**
1956	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/**	**$м^3$**	**0,1**	**32 475**	**3248**
1957	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 050**	**525**
1958	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**257**	**514**
1959	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2,6**	**1 299**	**3377**
1960	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**5 612**	**5612**
1961	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**	**2 421**	**2421**
1962	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**	**3 120**	**12480**
1963	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 120**	**3120**
1964	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	**7 846**	**7846**
1965	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3682**
1966	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**1**	**16 785**	**16785**

1	2	3	4	5	6	7
1967	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**6 822**	**6822**
1968	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**	**4 564**	**4564**
1969	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**12 157**	**24314**
1970	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/**	**т конструкций**	**0,0005**	**818 935**	**409**
		из них:				
1970.1		затраты на труд рабочих			678 974	339
		в том числе оплата труда рабочих			338 000	169
1970.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0676	5 022	339
1970.2		машины и механизмы			134 454	68
		в том числе оплата труда машинистов			5 409	3
1970.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,022568	2 614	59
1970.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,000156	24	0
1970.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00026	12 758	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*3 688*	*1*
1970.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000208	61	0
1970.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0007124	125	0
1970.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,000416	5 749	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
1970.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,001248	66	0
1970.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00026	8 841	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 582*	*1*
1970.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,000468	84	0
1970.3		материалы, изделия и конструкции			5 507	2
1970.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0003	474	0
1970.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	251	0
1970.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000095	272 284	3
1971	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/**	**т**	**0,0005**	**1 197 980**	**599**
1972	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
		Арматура для ввода в здание. Кол-во=16шт.				
1973	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**32**	**257**	**8224**
1974	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**32**	**1 299**	**41568**

1	2	3	4	5	6	7
1975	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	16	69	1104
1976	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	32	3 120	99840
1977	252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	32	2 209	70688
1978	252-207-3106 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	48	1 718	82464
1979	252-207-2337 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	16	4 898	78368
1980	252-207-2338 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	16	6 279	100464
1981	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	16	12 720	203520
1982	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/	шт.	16	17 170	274720
1983	247-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	16	12 189	195024
		Оборудование и материалы				
1984	243-701-0720 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	м	645	1 986	1280970
1985	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	412	246	101352
1986	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2096	351 783	73734
		КТПН				
1987	515-102-0404 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 252 815	2252815
1988	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 149 456	1149456

1	2	3	4	5	6	7
1989	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02664**	**351 783**	**9371**
1990	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,00784**	**357 389**	**2802**
1991	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,1**	**34 835**	**38318**
1992	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,53**	**2 771**	**1469**
1993	**515-301-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106а-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт**	**шт.**	**1**	**360 819**	**360819**

Составил Кадыров А. Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1-1

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0303	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	417	45 170	18 835 890
2	243-701-0879	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0	м	6 925	2 456	17 007 800
3	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	186	76 276	14 187 336
4	247-103-2208	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К	шт.	242	38 732	9 373 144
5	243-701-0721	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0	м	3 050	2 619	7 987 950
6	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35	шт.	598	12 720	7 606 560
7	247-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/	шт.	356	17 170	6 112 520
8	243-701-0720	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	м	3 010	1 986	5 977 860
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1 897	3 120	5 918 640
10	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	86	61 442	5 284 012

1	2	3	4	5	6	7
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 587,6	1 112	5 101 411,2
12	243-701-0878	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0	м	2 250	1 989	4 475 250
13	247-201-0301	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	356	12 189	4 339 284
14	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	426	7 846	3 342 396
15	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	194	16 899	3 278 406
16	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	81	33 138	2 684 178
17	252-207-0508	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	17	156 177	2 655 009
18	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	151	16 785	2 534 535
19	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	85	29 281	2 488 885
20	247-306-0906 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/	шт.	242	9 994	2 418 548
21	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	190	12 157	2 309 830
22	243-701-0702	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	9 157,5	246	2 252 745
23	252-207-2338	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	356	6 279	2 235 324
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,28597	351 783	1 859 514,38
25	252-207-3106	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	1 068	1 718	1 834 824
26	252-207-2337	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	356	4 898	1 743 688
27	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	332	5 208	1 729 056
28	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	459	3 682	1 690 038
29	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	111	14 295	1 586 745
30	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	712	2 209	1 572 808
31	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	488	3 120	1 522 560
32	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,65714	351 783	1 286 519,68
33	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	957,6	1 299	1 243 922,4

1	2	3	4	5	6	7
34	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/	шт.	79	11 945	943 655
35	252-207-1129	Зажим анкерный типа SO146	шт.	30	27 101	813 030
36	252-207-0525 *РСНБ РК 2022*	Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98	шт.	111	6 834	758 574
37	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	249,135	2 926	728 969,01
38	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	288	2 421	697 248
39	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	96	6 822	654 912
40	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	49	12 814	627 886
41	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	156 170	624 680
42	243-701-0872	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50+2х25-0,6/1,0	м	280	2 086	584 080
43	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	17 496	577 368
44	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	1 089	515	560 835
45	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/	т	0,4452	1 197 980	533 340,7
46	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,45876	961 398	441 050,95
47	225-204-0808 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ-60	шт.	6	73 247	439 482
48	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/	т	0,359784	1 197 980	431 014,04
49	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	12,1	34 835	421 503,5
50	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/	$м^3$	12,35	32 475	401 066,25
51	252-207-1127	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	12	32 783	393 396
52	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	78	4 564	355 992
53	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	33 540	335 400

1	2	3	4	5	6	7
54	252-207-2402	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	66	4 808	317 328
55	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	48	5 612	269 376
56	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98	комплект	72	3 560	256 320
57	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	21 725	238 975
58	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	223	1 050	234 150
59	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	892	257	229 244
60	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	49	4 648	227 752
61	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	43,965	4 838	212 702,67
62	243-701-0703	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0	м	580	366	212 280
63	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	86,0757334	2 233	192 207,11
64	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3 126	59	184 434
65	252-207-0267	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-251 стяжка, Т.П.3.407.1-164	шт.	12	15 204	182 448
66	252-102-0235	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО	шт.	26	6 262	162 812
67	252-207-2603	Зажим прокалывающий типа SEW20	шт.	30	5 400	162 000
68	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	293,1	552	161 791,2
69	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	15 781	157 810
70	252-207-3952	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	14 442	144 420
71	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	11 945	143 340
72	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	37	3 752	138 824
73	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	58,62	2 261	132 539,82
74	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	200,8	605	121 484
75	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	17	6 805	115 685
76	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	247,5	463	114 592,5
77	252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	66	1 717	113 322
78	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	12	9 369	112 428
79	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	59,9	1 737	104 046,3
80	252-207-2339	Крюк типа PD3.2 наружного угла	шт.	7	14 684	102 788

1	2	3	4	5	6	7
81	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	168	561	94 248
82	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	66	1 283	84 678
83	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73, траверса ТМs60, накладка ОГ52, хомут Х51,крепление подкоса У52, крепление изолятора КИsI,проводник заземляющий ЗП21/	т	0,06508	1 197 980	77 964,54
84	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/	т	0,0575	1 197 980	68 883,85
85	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	30	2 288	68 640
86	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,30584	220 466	67 427,32
87	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	33	1 940	64 020
88	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	840	69	57 960
89	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73ш, траверса ТМ80а, хомут Х51, крепление подкоса У52, заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/	т	0,0439	1 197 980	52 591,32
90	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,011	4 735 824	52 094,06
91	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	4 669	51 359
92	252-207-1126	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	2	25 661	51 322
93	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	19	2 674	50 806
94	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	91,97	501	46 076,97
95	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	138	329	45 402
96	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	4 126	45 386
97	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	60	715	42 900
98	252-207-2903	Кожух защитный типа SP16 для зажима	шт.	33	1 254	41 382

1	2	3	4	5	6	7
99	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/	т	0,032	1 197 980	38 335,36
100	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	3 148	34 628
101	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	293,1	111	32 534,1
102	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	148	211	31 228
103	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,08724	357 389	31 178,62
104	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73ш, траверса ТМ80а, заземляющий проводник ЗП21/	т	0,02556	1 197 980	30 620,37
105	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	293,1	89	26 085,9
106	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	11	1 940	21 340
107	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	15	1 283	19 245
108	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,32	2 771	17 512,72
109	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01536	1 022 349	15 703,28
110	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0259	590 956	15 305,76
111	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	19,0515	640	12 192,96
112	218-103-0201	Ветошь	кг	10,3278667	1 103	11 391,64
113	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	10,1294	1 092	11 061,3
114	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21/	т	0,0092	1 197 980	11 021,42
115	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0293665	278 998	8 193,19
116	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0197263	272 284	5 371,14
117	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,01496	309 392	4 628,5

1	2	3	4	5	6	7
118	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0061507	717 966	4 415,97
119	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,9749339	558	3 334,01
120	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	561	2 805
121	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	2,61	1 022	2 667,42
122	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	5,272	486	2 562,19
123	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00198	884 809	1 751,92
124	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	26	66	1 716
125	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0015866	675 666	1 072,02
126	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6229344	474	295,27
127	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2076448	251	52,12
128	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001054	77 199	8,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**172 007 169**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0407 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	4	2 416 184	9 664 736
2	515-102-0410 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	3	2 439 638	7 318 914
3	515-102-0404 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	3	2 252 815	6 758 445

1	2	3	4	5	6	7
4	515-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	3	1 783 124	5 349 372
5	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	4	1 331 403	5 325 612
6	515-301-2006 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	8	458 039	3 664 312
7	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	3	1 149 456	3 448 368
8	515-102-0413 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 466 772	2 466 772
9	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	1	2 325 807	2 325 807
10	515-201-0505 *СпрСЦ 05.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	11	167 495	1 842 445
11	515-301-2004 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт	шт.	4	360 819	1 443 276
12	515-301-2003 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-30кВАр, 30кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар- 1шт, трансформатор тока - 1шт,	шт.	3	358 366	1 075 098

1	2	3	4	5	6	7
13	515-301-2005 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-50кВАр, 50кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-25кВАр - 2шт, контактор КМЭК 25квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	385 863	385 863
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**51 069 020**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**223 076 189,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''13.15'''''*
2	Ю'''"Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области"'2024-1'4-1'Электроснабжение ЛЭП-10кВ'РП'4'4-1-1'ЭС'РЧ'Кадыров А. Р.'в текущих ценах на 01.07.2023 г.*
3	F(49)'construction="Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области"'construction-cipher=2024-1'object=Электроснабжение ЛЭП-10кВ'object-cipher=4-1*
4	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Таусагыз*
5	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.1 (н.п. Таусагыз)*
6	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
7	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
8	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
9	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.2+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
10	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
11	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
12	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'26+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
13	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'4+5+2+2+1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
14	Е11-330202-0103(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
15	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'4.2+5.2+2.2+1.2+1.3+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
16	П2 Объем земляных и прочих работ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	У6101-0102-0105'61,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
18	У6101-0106-0102'61,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
19	У6111-0401-0107'188,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
20	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
21	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
22	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
23	Е11-330105-1004'100,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
24	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
25	Е11-330105-1004'310''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
26	П2 Монтаж проводов*
27	Е11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,29:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
28	Е11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'0,54+0,295+0,13+0,16''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
29	Е11-330206-0102(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'24''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
30	П2 Установка КТП*
31	Е11-330208-0201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
32	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
33	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.1 (н.п. Таусагыз)*
34	П2 Сети ВЛ 10 кВ*
35	П2 Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=1шт.*
36	Н43=1*
37	С1225-204-312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
38	С1252-207-508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
39	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
42	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
43	С1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
44	Н43=1*
45	П2 Угловая промежуточная опора УП10-3.2с. Кол-во=1шт.*
46	Н43=1*
47	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
49	С1252-207-0507'1''Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
50	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(2.1,15).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
52	С1222-526-0104'(2.1,15).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21/'т*
53	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
54	С1252-207-1018'3''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
55	С1252-207-2902'3''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
56	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
57	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
58	С1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
59	Н43=1*
60	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
61	Н43=1*
62	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
63	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
64	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
66	С1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*
67	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
68	С1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
69	С1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
70	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
71	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
72	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
73	С1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
74	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
75	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
76	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
78	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
84	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
85	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
87	Н43=1*
88	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
89	Н43=1*
90	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
91	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'$м^3$*
92	С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	С1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	С1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
95	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
97	С1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
98	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
99	С1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
100	С1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
101	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
102	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
103	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
104	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
105	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
106	С1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
107	С1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
108	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
109	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
110	Н43=1*
111	П2 Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.*
112	Н43=1*
113	С1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
114	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
115	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116	С1252-102-235'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	С1252-108-702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
118	С1252-207-2114'2''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
119	С1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
120	Н43=1*
121	П2 Оборудование и материалы*
122	С1243-701-0503'0,29''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
123	С1243-604-106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
124	С1214-210-0101'0,0618''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
125	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ, 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 2.1 (н.п. Таусагыз)*
126	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=26шт.*
127	Н43=26*
128	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
129	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
130	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
131	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
132	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
133	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
134	Н43=1*
135	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=4шт.*
136	Н43=4*
137	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
138	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
139	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
140	С1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
141	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
142	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
143	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
144	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
145	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
146	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
147	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
148	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
149	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
150	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
151	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	П2 Угловая промежуточная одноцепная опора УП3. Кол-во=2шт.*
153	Н43=2*
154	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
155	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
156	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
157	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
158	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
159	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
160	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
161	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
162	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
163	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
164	Н43=1*
165	П2 Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=5шт.*
166	Н43=5*
167	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
168	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
169	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
170	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
171	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
172	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
173	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
174	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
175	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
176	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
177	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
178	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
179	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
180	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
181	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
182	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
183	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
184	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
185	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	П2 Ответвительная анкерная одноцепная опора ОА3. Кол-во=2шт.*
187	Н43=2*
188	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
189	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
190	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
191	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
192	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
193	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
194	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
195	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
196	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
197	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
198	С1252-207-1127'4''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
199	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
200	С1252-207-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
201	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
202	С1252-207-2320'3''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
203	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
204	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
205	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
206	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
207	Н43=1*
208	П2 Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=1шт.*
209	Н43=1*
210	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
211	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
212	С1252-207-2402'1''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
213	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
214	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
215	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
216	С1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
217	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
218	Н43=1*
219	П2 Концевая двухцепная опора К2. Кол-во=1шт.*
220	Н43=1*
221	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
222	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	C1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
224	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
225	C1252-207-1802'5,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
226	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
227	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
228	C1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
229	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
230	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
231	C1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
232	C1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
233	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
234	C1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
235	C1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
236	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
237	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
238	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
239	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
240	H43=1*
241	П2 Угловая анкерная двухцепная опора УА2и. Кол-во=1шт.*
242	H43=1*
243	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
244	C1261-101-0383'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
245	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(2.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
246	C1222-526-0104'(2.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
247	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
248	C1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
249	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
250	C1252-207-1802'6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
251	C1252-207-1018'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
252	C1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
253	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
254	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
255	C1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
256	C1252-207-2321'3''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
257	С1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
258	Н43=1*
259	П2 Ответвительная анкерная двухцепная опора ОА2. Кол-во=1шт.*
260	Н43=1*
261	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
262	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
263	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
264	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
265	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
266	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
267	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
268	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
269	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
270	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
271	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
272	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
273	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
274	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
275	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
276	С1252-207-2321'1''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
277	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
278	Н43=1*
279	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=24шт.*
280	Н43=24*
281	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
282	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
283	С1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
284	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
285	С1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
286	С1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
287	С1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
288	С1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
289	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
290	С1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*
291	С1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
292	Н43=1*
293	П2 Арматура уличного освещения. Кол-во=11шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
294	Н43=11*
295	С1247-103-2208'1''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К'шт.*
296	С1247-306-906'1''Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/'шт.*
297	С1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
298	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
299	С1243-801-204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
300	С1252-207-104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
301	Н43=1*
302	П2 Оборудование и материалы*
303	С1243-701-721'540''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0'м*
304	С1243-701-720'295''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
305	С1243-701-879'130''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0'м*
306	С1243-701-878'160''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
307	С1243-701-702'620''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
308	С1214-210-0101'0,1909''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
309	П2 КТПН*
310	515-102-407'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
311	515-101-104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
312	С1214-210-0101'0,02664''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
313	С1214-106-0102'7,84.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
314	С1221-102-101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
315	С1211-601-101'0,53''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
316	515-301-2006'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
317	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Жыланды*
318	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.2 (н.п. Жыланды)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
319	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
320	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
321	Е11-330202-0104(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
322	Е11-330202-0106(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
323	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.3+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
324	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
325	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
326	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
327	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
328	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'3.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
329	П2 Объем земляных и прочих работ*
330	У6101-0102-0105'90''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
331	У6101-0106-0102'90''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
332	У6111-0401-0107'100''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
333	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
334	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
335	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
336	Е11-330105-1004'320,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
337	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
338	Е11-330105-1004'280''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
339	П2 Монтаж проводов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	E11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'1,205:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
341	E11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'0,74''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
342	E11-330206-0102(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'28''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
343	П2 Установка КТП*
344	E11-330208-0201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
345	E11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
346	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.2 (н.п. Жыланды)*
347	П2 Сети ВЛ 10 кВ*
348	П2 Промежуточная одцоцепная ж/б опора с совместной подвеской ВЛИ 0,38кВ. П10/0,38. Кол-во=12шт.*
349	Н43=12*
350	С1225-204-312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
351	E11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.17,36+1.1,16+1,1.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
352	С1222-526-0104'(1.17,36+1.1,16+1,1.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/'т*
353	С1252-207-1018'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
354	С1252-207-2902'2''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
355	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
356	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
357	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
358	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
359	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
360	С1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
361	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
362	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
363	С1252-207-410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
364	С1243-701-702'0,5''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
365	С1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
366	Н43=1*
367	П2 Угловая анкерная опора с совместной подвеской ВЛИ-0,38кВ. УА10/0,38-3. Кол-во=1шт.*
368	Н43=1*
369	С1225-204-312'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
370	С1261-101-0383'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
371	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.3,48+2.1,16+2.7,82+2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73ш, траверса ТМ80а, хомут Х51, крепление подкоса У52, заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
372	С1222-526-0104'(1.19,26+1.3,48+2.1,16+2.7,82+2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73ш, траверса ТМ80а, хомут Х51, крепление подкоса У52, заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
373	С1261-107-983'2.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
374	С1252-207-1018'6''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
375	С1252-207-2902'6''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
376	С1252-108-0501'6''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
377	С1252-207-2114'2''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
378	С1252-201-502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
379	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
380	С1252-207-1150'6''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
381	С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
382	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
383	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
384	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
385	С1252-207-1126'2''Зажим анкерный типа SO118.1201S'шт.*
386	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
387	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
388	С1252-207-410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
389	С1243-701-702'1''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
390	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
391	Н43=1*
392	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
393	Н43=1*
394	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
395	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
396	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
397	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
398	С1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
399	C1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
400	C1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
401	C1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
402	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
403	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
404	C1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
405	C1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
406	C1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
407	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
408	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
409	C1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
410	C1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
411	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
412	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
413	C1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
414	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
415	C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
416	C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
417	C1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
418	C1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
419	Н43=1*
420	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
421	Н43=1*
422	C1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
423	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
424	C1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
425	C1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
426	C1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
427	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
428	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
429	C1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
430	C1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
431	C1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
432	C1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
433	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
434	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
435	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
436	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
437	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
438	С1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
439	С1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
440	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
441	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
442	Н43=1*
443	П2 Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.*
444	Н43=1*
445	С1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
446	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
447	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
448	С1252-102-235'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*
449	С1252-108-702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
450	С1252-207-2114'2''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
451	С1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
452	Н43=1*
453	П2 Оборудование и материалы*
454	С1243-701-0503'1,205''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
455	С1243-604-106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
456	С1214-210-0101'0,1971''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
457	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ, 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 2.2 (н.п. Жыланды)*
458	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=10шт.*
459	Н43=10*
460	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
461	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
462	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
463	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
464	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
465	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
466	Н43=1*
467	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=3шт.*
468	Н43=3*
469	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
470	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
471	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
472	С1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
473	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
474	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
475	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
476	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
477	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
478	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
479	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
480	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
481	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
482	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
483	H43=1*
484	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=28шт.*
485	H43=28*
486	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
487	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
488	C1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
489	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
490	C1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
491	C1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
492	C1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
493	C1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
494	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
495	C1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*
496	C1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
497	H43=1*
498	П2 Арматура уличного освещения. Кол-во=24шт.*
499	H43=24*
500	C1247-103-2208'1''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000K'шт.*
501	C1247-306-906'1''Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/'шт.*
502	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
503	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
504	C1243-801-204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
505	C1252-207-104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
506	H43=1*
507	П2 Оборудование и материалы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
508	С1243-701-878'740''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
509	С1243-701-702'721''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
510	С1214-210-0101'0,1727''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
511	П2 КТПН*
512	515-102-407'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
513	515-101-104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
514	С1214-210-0101'0,02664''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
515	С1214-106-0102'7,84.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
516	С1221-102-101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
517	С1211-601-101'0,53''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
518	515-301-2006'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
519	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Кулан*
520	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.3 (н.п. Кулан)*
521	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
522	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
523	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1+1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
524	Е11-330202-0105(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
525	Е11-330202-0104(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
526	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
527	Е11-330202-0104(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
528	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.2+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
529	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
530	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'48''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
531	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
532	Е11-330202-0103(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
533	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'6.2+3.3''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
534	П2 Объем земляных и прочих работ*
535	У6101-0102-0105'120''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
536	У6101-0106-0102'120''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
537	У6111-0401-0107'228''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
538	Е11-330205-0104(РС296149)'1''Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 2 и 3 категорий с двумя линиями связи. Подвеска проводов длиной до 250 м'переход*
539	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
540	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
541	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
542	Е11-330105-1004'220,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
543	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
544	Е11-330105-1004'550''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
545	П2 Монтаж проводов*
546	Е11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,872:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
547	Е11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'0,585''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
548	Е11-330206-0102(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'62''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
549	П2 Установка КТП*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
550	E11-330208-0201(PC131588)(PC295549)(PC295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
551	E11-330208-0202(PC295588)(PC295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
552	П2 Демонтажные работы*
553	E11-330210-0101'9''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
554	E11-330210-0304'9''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных'шт.*
555	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО (н.п. Кулан)*
556	П2 Сети ВЛ 10 кВ*
557	П2 Одноцепная промежуточная опора с совместной подвеской ВЛИ-0,38кВ. П10/0,38-3. Кол-во=4шт.*
558	Н43=4*
559	C1225-204-312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
560	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.17,36+1.1,16+1,1.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
561	C1222-526-0104'(1.17,36+1.1,16+1,1.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/'т*
562	C1252-207-1018'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
563	C1252-207-2902'2''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
564	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
565	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
566	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
567	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
568	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
569	C1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
570	C1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
571	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
572	C1252-207-410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
573	C1243-701-702'0,5''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
574	C1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
575	Н43=1*
576	П2 Одноцепная ответвительная анкерная опора с совместной подвеской ВЛИ-0,38кВ. ОА10/0,38-3. Кол-во=1шт.*
577	Н43=1*
578	C1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
579	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'$м^3$*
580	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.17,36+1.15,46+2.1,16+1.7,82+1.1,08+0,8.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/оголовок ОГs56, траверса ТМ77, хомут Х51, крепление подкоса У52, заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
581	C1222-526-0104'(1.17,36+1.15,46+2.1,16+1.7,82+1.1,08+0,8.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/оголовок ОГs56, хомут Х-51, заземляющий проводник ЗП21/'т*
582	C1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
583	C1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
584	C1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
585	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
586	C1252-207-2114'6''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
587	C1252-201-502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
588	C1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
589	C1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
590	C1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
591	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
592	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
593	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
594	C1252-202-510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
595	C1252-207-2613'5''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
596	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
597	C1252-207-410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
598	C1243-701-702'0,5''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
599	C1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
600	H43=1*
601	П2 Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=2шт.*
602	H43=2*
603	C1225-204-312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
604	C1252-207-508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
605	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
606	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
607	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
608	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
609	C1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
610	H43=1*
611	П2 Угловая промежуточная опора УП10-3.2с. Кол-во=1шт.*
612	H43=1*
613	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
614	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'$м^3$*
615	C1252-207-0507'1''Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
616	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
617	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(2.1,15).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
618	C1222-526-0104'(2.1,15).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21/'т*
619	C1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
620	C1252-207-1018'3''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
621	C1252-207-2902'3''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
622	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
623	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
624	C1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
625	H43=1*
626	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
627	H43=1*
628	C1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
629	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'$м^3$*
630	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
631	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
632	C1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*
633	C1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
634	C1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
635	C1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
636	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
637	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
638	C1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
639	C1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
640	C1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
641	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
642	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
643	C1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
644	C1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
645	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
646	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
647	C1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
648	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
649	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
650	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
651	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
652	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
653	Н43=1*
654	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
655	Н43=1*
656	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
657	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
658	С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
659	С1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
660	С1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
661	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
662	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
663	С1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
664	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
665	С1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
666	С1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
667	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
668	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
669	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
670	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
671	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
672	С1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
673	С1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
674	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
675	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
676	Н43=1*
677	П2 Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.*
678	Н43=1*
679	С1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
680	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
681	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
682	С1252-102-235'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*
683	С1252-108-702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
684	С1252-207-2114'2''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
685	С1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
686	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
687	П2 Оборудование и материалы*
688	С1243-701-0503'0,872''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
689	С1243-604-106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
690	С1214-210-0101'0,1356''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
691	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ, 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 2.3 (н.п. Кулан)*
692	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=48шт.*
693	Н43=48*
694	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
695	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
696	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
697	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
698	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
699	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
700	Н43=1*
701	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=6шт.*
702	Н43=6*
703	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
704	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
705	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
706	С1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
707	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
708	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
709	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
710	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
711	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
712	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
713	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
714	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
715	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
716	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
717	Н43=1*
718	П2 Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=3шт.*
719	Н43=3*
720	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
721	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
722	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
723	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
724	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
725	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
726	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
727	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
728	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
729	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
730	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
731	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
732	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
733	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
734	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
735	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
736	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
737	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
738	Н43=1*
739	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=62шт.*
740	Н43=62*
741	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
742	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
743	С1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
744	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
745	С1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
746	С1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
747	С1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
748	С1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
749	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
750	С1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*
751	С1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
752	Н43=1*
753	П2 Арматура уличного освещения. Кол-во=59шт.*
754	Н43=59*
755	С1247-103-2208'1''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
756	С1247-306-906'1''Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/'шт.*
757	С1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
758	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
759	С1243-801-204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
760	С1252-207-104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
761	Н43=1*
762	П2 Оборудование и материалы*
763	С1243-701-878'585''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
764	С1243-701-879'1160''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0'м*
765	С1243-701-702'1600''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
766	С1214-210-0101'0,339''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
767	П2 КТПН*
768	515-102-410'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
769	515-101-105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
770	С1214-210-0101'0,02664''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
771	С1214-106-0102'7,84.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
772	С1221-102-101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
773	С1211-601-101'1,02''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
774	515-301-2003'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-30кВАр, 30кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар- 1шт, трансформатор тока - 1шт,'шт.*
775	515-301-2006'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
776	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Акбиик*
777	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.4 (н.п. Акбиик)*
778	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
779	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
780	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
781	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
782	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
783	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
784	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'36+15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
785	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'7+4+1+3+2+4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
786	Е11-330202-0103(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
787	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'7.2+4.2+1.2+3.2+2.3+4.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
788	П2 Объем земляных и прочих работ*
789	У6101-0102-0105'117''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
790	У6101-0106-0102'117''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
791	У6111-0401-0107'335''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
792	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
793	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
794	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
795	Е11-330105-1004'200,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
796	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
797	Е11-330105-1004'580''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
798	П2 Монтаж проводов*
799	Е11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,945:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
800	Е11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'1,88+1,02''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
801	E11-330206-0102(PC144746)(PC295888)(PC295891)(PC296149)(PC296276)(PC296277)'69''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
802	П2 Установка КТП*
803	E11-330208-0201(PC131588)(PC295549)(PC295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
804	E11-330208-0202(PC295588)(PC295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
805	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.4 (н.п. Акбиик)*
806	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
807	Н43=1*
808	C1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
809	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
810	C1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
811	C1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
812	C1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
813	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
814	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
815	C1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
816	C1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
817	C1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
818	C1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
819	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
820	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
821	C1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
822	C1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
823	C1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
824	C1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
825	C1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
826	C1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
827	C1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
828	Н43=1*
829	П2 Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=7шт.*
830	Н43=7*
831	C1225-204-312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
832	C1252-207-508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
833	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
834	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
835	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
836	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
837	С1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
838	Н43=1*
839	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
840	Н43=1*
841	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
842	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
843	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
844	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
845	С1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*
846	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
847	С1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
848	С1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
849	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
850	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
851	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
852	С1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
853	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
854	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
855	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
856	С1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
857	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
858	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
859	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
860	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
861	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
862	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
863	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
864	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
865	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
866	Н43=1*
867	П2 Устройство ответвления от анкерной опоры УОК. Кол-во=1шт.*
868	Н43=1*
869	С1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
870	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
871	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
872	С1252-102-235'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*
873	С1252-108-702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
874	С1252-207-2114'6:3''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
875	С1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
876	Н43=1*
877	П2 Оборудование и материалы*
878	С1243-701-0503'0,945''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
879	С1243-604-106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
880	С1214-210-0101'0,1233''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
881	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.4 (н.п. Акбиик)*
882	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=36шт.*
883	Н43=36*
884	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
885	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
886	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
887	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
888	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
889	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
890	Н43=1*
891	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=7шт.*
892	Н43=7*
893	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
894	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
895	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
896	С1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
897	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
898	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
899	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
900	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
901	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
902	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
903	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
904	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
905	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
906	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
907	Н43=1*
908	П2 Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=4шт.*
909	Н43=4*
910	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
911	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
912	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
913	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
914	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
915	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
916	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
917	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
918	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
919	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
920	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
921	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
922	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
923	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
924	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
925	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
926	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
927	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
928	Н43=1*
929	П2 Ответвительная анкерная одноцепная опора ОА3. Кол-во=1шт.*
930	Н43=1*
931	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
932	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
933	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
934	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
935	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
936	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
937	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
938	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
939	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
940	С1252-207-1127'4''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
941	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
942	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
943	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
944	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
945	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
946	С1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
947	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
948	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
949	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
950	Н43=1*
951	П2 Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=3шт.*
952	Н43=3*
953	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
954	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'$м^3$*
955	С1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
956	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
957	С1252-207-1802'5,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
958	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
959	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
960	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
961	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
962	С1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
963	С1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
964	С1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
965	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
966	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
967	С1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
968	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
969	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
970	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
971	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
972	Н43=1*
973	П2 Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=15шт.*
974	Н43=15*
975	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
976	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
977	С1252-207-2402'1''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
978	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
979	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
980	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
981	C1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
982	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
983	H43=1*
984	П2 Угловая промежуточная двухцепная опора УП2. Кол-во=2шт.*
985	H43=2*
986	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
987	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
988	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
989	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
990	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
991	C1252-207-2339'1''Крюк типа PD3.2 наружного угла'шт.*
992	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
993	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
994	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
995	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
996	C1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
997	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
998	H43=1*
999	П2 Угловая анкерная двухцепная опора УА2и. Кол-во=2шт.*
1000	H43=2*
1001	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1002	C1261-101-0383'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1003	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(2.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1004	C1222-526-0104'(2.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1005	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1006	C1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1007	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1008	C1252-207-1802'6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1009	C1252-207-1018'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1010	C1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1011	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1012	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1013	C1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1014	C1252-207-2321'3''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
1015	C1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1016	H43=1*
1017	П2 Ответвительная анкерная двухцепная опора ОА2. Кол-во=4шт.*
1018	H43=4*
1019	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1020	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1021	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1022	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1023	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1024	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1025	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1026	C1252-207-1802'3''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1027	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1028	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1029	C1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1030	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1031	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1032	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1033	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1034	C1252-207-2321'1''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
1035	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1036	H43=1*
1037	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=69шт.*
1038	H43=69*
1039	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1040	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1041	C1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1042	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1043	C1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
1044	C1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
1045	C1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
1046	C1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
1047	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
1048	C1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1049	С1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
1050	Н43=1*
1051	П2 Оборудование и материалы*
1052	С1243-701-721'1880''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0'м*
1053	С1243-701-720'1020''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
1054	С1243-701-702'1780''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
1055	С1214-210-0101'0,3572''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1056	П2 КТПН*
1057	515-102-413'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
1058	515-101-106'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
1059	С1214-210-0101'0,02664''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1060	С1214-106-0102'7,84.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
1061	С1221-102-101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
1062	С1211-601-101'0,53''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
1063	515-301-2004'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106а-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт'шт.*
1064	515-301-2005'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-50кВАр, 50кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106а - 1шт, косинусный конденсатор КПС-25кВАр - 2шт, контактор КМЭК 25квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
1065	515-301-2006'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106а - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
1066	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Шакпак баба*
1067	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.5 (н.п. Шакпак баба)*
1068	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
1069	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1070	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1071	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.2+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
1072	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
1073	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
1074	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'38+17''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1075	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'4+6+5+2+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1076	Е11-330202-0103(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1077	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'4.2+6.2+2.2+2.3''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
1078	П2 Объем земляных и прочих работ*
1079	У6101-0102-0105'127,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
1080	У6101-0106-0102'127,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
1081	У6111-0401-0107'305''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
1082	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
1083	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1084	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
1085	Е11-330105-1004'240,6''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1086	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
1087	Е11-330105-1004'610''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1088	П2 Монтаж проводов*
1089	Е11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'1,02:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
1090	Е11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'1,49+1,35''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
1091	Е11-330206-0102(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'42''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
1092	П2 Установка КТП*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1093	E11-330208-0201(PC131588)(PC295549)(PC295607)'2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
1094	E11-330208-0202(PC295588)(PC295607)'2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
1095	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.5 (н.п. Шакпак баба)*
1096	П2 Установка РЛНД на ж/б опоре. Кол-во=1шт. *
1097	Н43=1*
1098	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
1099	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1100	С1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
1101	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
1102	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1103	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1104	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1105	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1106	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1107	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1108	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1109	Н43=1*
1110	П2 Угловая промежуточная опора УП10-3.2с. Кол-во=1шт.*
1111	Н43=1*
1112	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1113	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'$м^3$*
1114	С1252-207-0507'1''Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
1115	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1116	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(2.1,15).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
1117	С1222-526-0104'(2.1,15).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21/'т*
1118	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
1119	С1252-207-1018'3''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1120	С1252-207-2902'3''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1121	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1122	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1123	С1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1124	Н43=1*
1125	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
1126	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1127	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1128	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1129	С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1130	С1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1131	С1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1132	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1133	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
1134	С1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
1135	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
1136	С1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1137	С1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1138	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1139	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1140	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1141	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
1142	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1143	С1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
1144	С1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
1145	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
1146	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
1147	Н43=1*
1148	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
1149	Н43=1*
1150	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1151	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1152	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1153	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
1154	С1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*
1155	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
1156	С1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1157	С1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1158	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1159	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1160	C1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1161	C1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
1162	C1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1163	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
1164	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1165	C1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
1166	C1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
1167	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1168	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1169	C1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1170	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1171	C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1172	C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1173	C1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1174	C1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
1175	Н43=1*
1176	П2 Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=6шт.*
1177	Н43=6*
1178	C1225-204-312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1179	C1252-207-508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
1180	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1181	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1182	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1183	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1184	C1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1185	Н43=1*
1186	П2 Устройство ответвления от анкерной опоры УОК. Кол-во=1шт.*
1187	Н43=1*
1188	C1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1189	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1190	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1191	C1252-102-235'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*
1192	C1252-108-702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
1193	C1252-207-2114'6:3''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1194	C1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
1195	Н43=1*
1196	П2 Оборудование и материалы*
1197	C1243-701-0503'1,02''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1198	С1243-604-106'3''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
1199	С1214-210-0101'0,1482''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1200	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.5 (н.п. Шакпак баба)*
1201	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=38шт.*
1202	Н43=38*
1203	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1204	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1205	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1206	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1207	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1208	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1209	Н43=1*
1210	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=4шт.*
1211	Н43=4*
1212	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1213	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1214	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1215	С1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
1216	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1217	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1218	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1219	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1220	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1221	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1222	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1223	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1224	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1225	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1226	Н43=1*
1227	П2 Угловая промежуточная одноцепная опора УП3. Кол-во=5шт.*
1228	Н43=5*
1229	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1230	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1231	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1232	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1233	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1234	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1235	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1236	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1237	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1238	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1239	H43=1*
1240	П2 Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=6шт.*
1241	H43=6*
1242	C1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1243	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
1244	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1245	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1246	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1247	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1248	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1249	C1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1250	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1251	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1252	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1253	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1254	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1255	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1256	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1257	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1258	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1259	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1260	H43=1*
1261	П2 Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=14шт.*
1262	H43=14*
1263	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1264	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1265	C1252-207-2402'1''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
1266	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1267	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1268	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1269	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1270	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1271	H43=1*
1272	П2 Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=2шт.*
1273	H43=2*
1274	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1275	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
1276	C1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1277	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1278	C1252-207-1802'5,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1279	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1280	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1281	C1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1282	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1283	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1284	C1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1285	C1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1286	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1287	C1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1288	C1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
1289	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1290	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1291	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1292	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1293	H43=1*
1294	П2 Угловая анкерная двухцепная опора УА2и. Кол-во=2шт.*
1295	H43=2*
1296	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1297	C1261-101-0383'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
1298	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(2.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1299	C1222-526-0104'(2.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1300	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1301	C1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1302	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1303	C1252-207-1802'6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1304	C1252-207-1018'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1305	C1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1306	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1307	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1308	C1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1309	C1252-207-2321'3''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
1310	C1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1311	H43=1*
1312	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=42шт.*
1313	H43=42*
1314	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1315	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1316	C1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1317	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1318	C1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
1319	C1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
1320	C1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
1321	C1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
1322	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
1323	C1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*
1324	C1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
1325	H43=1*
1326	П2 Арматура уличного освещения. Кол-во=51шт.*
1327	H43=51*
1328	C1247-103-2208'1''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К'шт.*
1329	C1247-306-906'1''Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/'шт.*
1330	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1331	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
1332	C1243-801-204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1333	C1252-207-104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1334	H43=1*
1335	П2 Оборудование и материалы*
1336	C1243-701-879'1490''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1337	С1243-701-720'1050''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
1338	С1243-701-702'1080''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
1339	С1214-210-0101'0,3738''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1340	П2 КТПН*
1341	515-102-407'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
1342	515-101-104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
1343	515-102-404'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
1344	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
1345	С1214-210-0101'0,05328''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1346	С1214-106-0102'16,68.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
1347	С1221-102-101'0,55.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
1348	С1211-601-101'1,06''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
1349	515-301-2004'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106а-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт'шт.*
1350	515-301-2006'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106а - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
1351	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Тюлькубас*
1352	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.6 (н.п. Тюлькубас)*
1353	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
1354	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1355	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1356	Е11-330202-0103(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1357	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.3+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
1358	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
1359	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
1360	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'36''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1361	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'5+1+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1362	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'5.2+2.2+2.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
1363	П2 Объем земляных и прочих работ*
1364	У6101-0102-0105'71,8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
1365	У6101-0106-0102'71,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
1366	У6111-0401-0107'194''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
1367	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
1368	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1369	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
1370	Е11-330105-1004'100,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1371	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
1372	Е11-330105-1004'380''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1373	П2 Монтаж проводов*
1374	Е11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,26:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
1375	Е11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'0,63+0,62''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
1376	Е11-330206-0102(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'41''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
1377	П2 Установка КТП*
1378	Е11-330208-0201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1379	E11-330208-0202(PC295588)(PC295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
1380	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.6 (н.п. Тюлькубас)*
1381	П2 Одноцепная промежуточная опора П10-3.2с. Кол-во=1шт.*
1382	H43=1*
1383	C1225-204-312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1384	C1252-207-508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
1385	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1386	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1387	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1388	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1389	C1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1390	H43=1*
1391	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
1392	H43=1*
1393	C1225-204-312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1394	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1395	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1396	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
1397	C1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*
1398	C1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
1399	C1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1400	C1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1401	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1402	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1403	C1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1404	C1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
1405	C1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1406	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
1407	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1408	C1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
1409	C1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
1410	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1411	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1412	C1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1413	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1414	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1415	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1416	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1417	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
1418	Н43=1*
1419	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
1420	Н43=1*
1421	С1225-204-312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1422	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1423	С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1424	С1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1425	С1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1426	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1427	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
1428	С1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
1429	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
1430	С1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1431	С1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1432	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1433	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1434	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1435	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
1436	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1437	С1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
1438	С1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
1439	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
1440	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
1441	Н43=1*
1442	П2 Угловая анкерная одноцепная повышенная ж/б опора ПУАтБ10-17. Кол-во=1шт. *
1443	Н43=1*
1444	С1225-204-312'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1445	С1261-101-0383'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1446	С1225-204-808'6'73247'Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ-60'шт.*
1447	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,7+1.3,7+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73ш, траверса ТМ80а, заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1448	С1222-526-0104'(1.19,7+1.3,7+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73ш, траверса ТМ80а, заземляющий проводник ЗП21/'т*
1449	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1450	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1451	С1252-207-267'12''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-251 стяжка, Т.П.3.407.1-164'шт.*
1452	С1217-101-0101'2.0,3822+2.0,038+2.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
1453	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1454	С1252-207-410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
1455	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
1456	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1457	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
1458	С1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1459	С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
1460	С1252-207-1150'6''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1461	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
1462	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
1463	С1252-201-0502'6''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1464	П2 Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.*
1465	Н43=1*
1466	С1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1467	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1468	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1469	С1252-102-235'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*
1470	С1252-108-702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
1471	С1252-207-2114'2''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1472	С1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
1473	Н43=1*
1474	П2 Оборудование и материалы*
1475	С1243-701-0503'0,26''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
1476	С1243-604-106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
1477	С1214-210-0101'0,0618''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1478	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.6 (н.п. Тюлькубас)*
1479	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=36шт.*
1480	Н43=36*
1481	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1482	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1483	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1484	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1485	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1486	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1487	H43=1*
1488	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=3шт.*
1489	H43=3*
1490	C1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1491	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
1492	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1493	C1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1494	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1495	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1496	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1497	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1498	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1499	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1500	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1501	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1502	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1503	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1504	H43=1*
1505	П2 Концевая (анкерная) одноцепная опора К3. Кол-во=2шт.*
1506	H43=2*
1507	C1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1508	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
1509	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1510	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1511	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1512	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1513	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1514	C1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1515	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1516	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1517	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1518	C1252-207-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1519	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1520	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1521	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1522	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1523	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1524	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1525	H43=1*
1526	П2 Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=2шт.*
1527	H43=2*
1528	C1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1529	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1530	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1531	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1532	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1533	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1534	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1535	C1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1536	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1537	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1538	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1539	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1540	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1541	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1542	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1543	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1544	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1545	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1546	H43=1*
1547	П2 Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=1шт.*
1548	H43=1*
1549	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1550	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
1551	C1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1552	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1553	C1252-207-1802'5,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1554	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1555	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1556	C1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1557	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1558	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1559	C1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1560	C1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1561	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1562	C1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1563	C1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
1564	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1565	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1566	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1567	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1568	H43=1*
1569	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=41шт.*
1570	H43=41*
1571	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1572	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1573	C1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1574	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1575	C1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
1576	C1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
1577	C1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
1578	C1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
1579	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
1580	C1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*
1581	C1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
1582	H43=1*
1583	П2 Арматура уличного освещения. Кол-во=40шт.*
1584	H43=40*
1585	C1247-103-2208'1''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000K'шт.*
1586	C1247-306-906'1''Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/'шт.*
1587	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1588	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
1589	C1243-801-204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1590	C1252-207-104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1591	Н43=1*
1592	П2 Оборудование и материалы*
1593	С1243-701-721'630''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0'м*
1594	С1243-701-879'620''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0'м*
1595	С1243-701-702'1020''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
1596	С1243-701-703'580''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'м*
1597	С1214-210-0101'0,2342''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1598	П2 КТПН*
1599	515-102-410'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
1600	515-101-105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
1601	С1214-210-0101'0,02664''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1602	С1214-106-0102'7,84.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
1603	С1221-102-101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
1604	С1211-601-101'0,53''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
1605	515-301-2003'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-30кВАр, 30кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар- 1шт, трансформатор тока - 1шт,'шт.*
1606	515-301-2006'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
1607	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Кершетас*
1608	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.7 (н.п. Кершетас)*
1609	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
1610	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1611	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
1612	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1613	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
1614	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'6+16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1615	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'2+1+1+2+4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1616	Е11-330202-0103(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1617	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'2.2+1.2+2.2+1.3''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
1618	П2 Объем земляных и прочих работ*
1619	У6101-0102-0105'59,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
1620	У6101-0106-0102'59,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
1621	У6111-0401-0107'137''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
1622	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
1623	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1624	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
1625	Е11-330105-1004'60,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1626	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
1627	Е11-330105-1004'340''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1628	П2 Монтаж проводов*
1629	Е11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,075:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
1630	Е11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'1,34+0,28''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
1631	Е11-330206-0102(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'30''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
1632	П2 Установка КТП*
1633	Е11-330208-0201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
1634	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
1635	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.7 (н.п. Кершетас)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1636	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
1637	Н43=1*
1638	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1639	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
1640	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1641	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
1642	С1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*
1643	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
1644	С1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1645	С1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1646	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1647	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1648	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1649	С1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
1650	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1651	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
1652	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1653	С1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
1654	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
1655	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1656	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1657	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1658	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1659	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1660	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1661	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1662	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
1663	Н43=1*
1664	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
1665	Н43=1*
1666	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1667	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
1668	С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1669	С1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1670	С1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1671	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1672	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
1673	С1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
1674	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
1675	С1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1676	С1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1677	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1678	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1679	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1680	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
1681	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1682	С1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
1683	С1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
1684	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
1685	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
1686	Н43=1*
1687	П2 Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.*
1688	Н43=1*
1689	С1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1690	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1691	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1692	С1252-102-235'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*
1693	С1252-108-702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
1694	С1252-207-2114'2''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1695	С1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
1696	Н43=1*
1697	П2 Оборудование и материалы*
1698	С1243-701-0503'0,075''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
1699	С1243-604-106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
1700	С1214-210-0101'0,0372''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1701	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.7 (н.п. Кершетас)*
1702	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=6шт.*
1703	Н43=6*
1704	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1705	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1706	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1707	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1708	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1709	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1710	Н43=1*
1711	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=2шт.*
1712	Н43=2*
1713	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1714	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
1715	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1716	С1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
1717	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1718	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1719	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1720	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1721	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1722	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1723	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1724	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1725	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1726	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1727	Н43=1*
1728	П2 Угловая промежуточная одноцепная опора УП3. Кол-во=1шт.*
1729	Н43=1*
1730	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1731	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1732	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1733	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1734	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1735	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1736	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1737	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1738	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1739	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1740	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1741	П2 Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=1шт.*
1742	Н43=1*
1743	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1744	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
1745	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1746	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1747	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1748	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1749	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1750	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1751	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1752	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1753	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1754	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1755	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1756	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1757	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1758	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1759	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1760	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1761	Н43=1*
1762	П2 Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=2шт.*
1763	Н43=2*
1764	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1765	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
1766	С1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1767	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1768	С1252-207-1802'5,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1769	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1770	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1771	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1772	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1773	С1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1774	С1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1775	С1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1776	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1777	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1778	C1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
1779	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1780	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1781	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1782	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1783	H43=1*
1784	П2 Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=16шт.*
1785	H43=16*
1786	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1787	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1788	C1252-207-2402'1''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
1789	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1790	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1791	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1792	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1793	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1794	H43=1*
1795	П2 Угловая промежуточная двухцепная опора УП2. Кол-во=4шт.*
1796	H43=4*
1797	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1798	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1799	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1800	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1801	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1802	C1252-207-2339'1''Крюк типа PD3.2 наружного угла'шт.*
1803	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1804	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1805	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1806	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1807	C1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1808	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1809	H43=1*
1810	П2 Угловая анкерная двухцепная опора УА2и. Кол-во=1шт.*
1811	H43=1*
1812	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1813	С1261-101-0383'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
1814	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(2.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1815	С1222-526-0104'(2.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1816	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1817	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1818	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1819	С1252-207-1802'6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1820	С1252-207-1018'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1821	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1822	С1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1823	С1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1824	С1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1825	С1252-207-2321'3''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
1826	С1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1827	Н43=1*
1828	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=30шт.*
1829	Н43=30*
1830	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1831	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1832	С1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1833	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1834	С1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
1835	С1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
1836	С1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
1837	С1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
1838	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
1839	С1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*
1840	С1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
1841	Н43=1*
1842	П2 Арматура уличного освещения. Кол-во=31шт.*
1843	Н43=31*
1844	С1247-103-2208'1''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К'шт.*
1845	С1247-306-906'1''Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/'шт.*
1846	С1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1847	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1848	С1243-801-204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1849	С1252-207-104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1850	Н43=1*
1851	П2 Оборудование и материалы*
1852	С1243-701-879'1340''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0'м*
1853	С1243-701-872'280''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50+2х25-0,6/1,0'м*
1854	С1243-701-702'780''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
1855	С1214-210-0101'0,2096''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1856	П2 КТПН*
1857	515-102-407'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
1858	515-101-104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
1859	С1214-210-0101'0,02664''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1860	С1214-106-0102'7,84.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
1861	С1221-102-101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
1862	С1211-601-101'0,53''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
1863	515-301-2006'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
1864	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Сеславино*
1865	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.8 (н.п. Сеславино)*
1866	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
1867	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1868	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
1869	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
1870	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
1871	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'19''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1872	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'3+3+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
1873	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'3.2+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
1874	П2 Объем земляных и прочих работ*
1875	У6101-0102-0105'42''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
1876	У6101-0106-0102'42''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
1877	У6111-0401-0107'102''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
1878	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
1879	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1880	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
1881	Е11-330105-1004'60,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1882	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
1883	Е11-330105-1004'340''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1884	П2 Монтаж проводов*
1885	Е11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,1:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
1886	Е11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'0,765''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
1887	Е11-330206-0102(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'7''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
1888	П2 Установка КТП*
1889	Е11-330208-0201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
1890	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
1891	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО - 1.8 (н.п. Сеславино)*
1892	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
1893	Н43=1*
1894	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1895	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
1896	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1897	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
1898	C1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*
1899	C1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
1900	C1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1901	C1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1902	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1903	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1904	C1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1905	C1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
1906	C1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1907	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
1908	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1909	C1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
1910	C1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
1911	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1912	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1913	C1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1914	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1915	C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1916	C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1917	C1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1918	C1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
1919	H43=1*
1920	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
1921	H43=1*
1922	C1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
1923	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'$м^3$*
1924	C1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1925	C1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1926	C1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1927	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1928	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1929	С1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
1930	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
1931	С1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1932	С1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1933	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
1934	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1935	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1936	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
1937	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1938	С1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
1939	С1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
1940	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
1941	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
1942	Н43=1*
1943	П2 Устройство ответвления от промежуточной опоры УОП. Кол-во=1шт.*
1944	Н43=1*
1945	С1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1946	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1947	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1948	С1252-102-235'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*
1949	С1252-108-702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
1950	С1252-207-2114'2''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
1951	С1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
1952	Н43=1*
1953	П2 Оборудование и материалы*
1954	С1243-701-0503'0,1''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
1955	С1243-604-106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
1956	С1214-210-0101'0,0372''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1957	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.8 (н.п. Сеславино)*
1958	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=19шт.*
1959	Н43=19*
1960	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1961	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1962	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1963	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1964	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1965	С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1966	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1967	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=2шт.*
1968	Н43=2*
1969	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1970	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
1971	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1972	С1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
1973	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1974	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1975	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1976	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1977	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1978	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1979	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
1980	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
1981	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
1982	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
1983	Н43=1*
1984	П2 Концевая (анкерная) одноцепная опора К3. Кол-во=1шт.*
1985	Н43=1*
1986	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
1987	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
1988	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1989	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1990	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1991	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1992	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
1993	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1994	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1995	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1996	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1997	С1252-207-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1998	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1999	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
2000	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
2001	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2002	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2003	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
2004	Н43=1*
2005	П2 Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=1шт.*
2006	Н43=1*
2007	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
2008	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
2009	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2010	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
2011	С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
2012	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
2013	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2014	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2015	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2016	С1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2017	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2018	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
2019	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
2020	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
2021	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
2022	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
2023	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2024	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
2025	Н43=1*
2026	П2 Угловая промежуточная одноцепная опора УП3. Кол-во=3шт.*
2027	Н43=3*
2028	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
2029	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
2030	С1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2031	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
2032	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2033	С1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2034	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2035	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2036	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2037	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
2038	H43=1*
2039	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=7шт.*
2040	H43=7*
2041	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
2042	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
2043	C1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
2044	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2045	C1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
2046	C1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
2047	C1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
2048	C1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
2049	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
2050	C1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*
2051	C1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
2052	H43=1*
2053	П2 Арматура уличного освещения. Кол-во=26шт.*
2054	H43=26*
2055	C1247-103-2208'1''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-120/ 1D-A67, мощность 120 Вт, 11260,8/5000К'шт.*
2056	C1247-306-906'1''Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°/кронштейн КС-2и/'шт.*
2057	C1252-207-2613'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2058	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
2059	C1243-801-204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
2060	C1252-207-104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
2061	H43=1*
2062	П2 Оборудование и материалы*
2063	C1243-701-878'765''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
2064	C1243-701-702'180''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
2065	C1214-210-0101'0,1294''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
2066	П2 КТПН*
2067	515-102-404'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2068	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
2069	С1214-210-0101'0,02664''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
2070	С1214-106-0102'7,84.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
2071	С1221-102-101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
2072	С1211-601-101'0,53''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
2073	515-301-2004'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт'шт.*
2074	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Тастыбулак*
2075	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.9 (н.п. Тастыбулак)*
2076	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
2077	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
2078	Е11-330202-0103(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
2079	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
2080	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
2081	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'22+20''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
2082	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'3+3+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
2083	Е11-330202-0103(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
2084	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.3+1.2+1.2+3.3+1.3+3.3+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
2085	П2 Объем земляных и прочих работ*
2086	У6101-0102-0105'79''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
2087	У6101-0106-0102'79''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2088	У6111-0401-0107'226''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
2089	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
2090	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
2091	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
2092	Е11-330105-1004'100,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
2093	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
2094	Е11-330105-1004'400''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
2095	П2 Монтаж проводов*
2096	Е11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,38:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
2097	Е11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'2,185''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
2098	Е11-330206-0102(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'37''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
2099	П2 Установка КТП*
2100	Е11-330208-0201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
2101	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
2102	П2 Демонтажные работы*
2103	Е11-330210-0101'7''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
2104	Е11-330210-0304'7''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных'шт.*
2105	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО (н.п. Тастыбулак)*
2106	П2 Сети ВЛ 10 кВ.*
2107	П2 Угловая анкерная опора УА10-3.2с. Кол-во=1шт.*
2108	Н43=1*
2109	С1225-204-312'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
2110	С1261-101-0383'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
2111	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.7,52+1.3,36+4.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73, траверса ТМs60, накладка ОГ52, хомут Х51,крепление подкоса У52, крепление изолятора КИsI, проводник заземляющий ЗП21/'т конструкций*
2112	С1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.7,52+1.3,36+4.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73, траверса ТМs60, накладка ОГ52, хомут Х51,крепление подкоса У52, крепление изолятора КИsI,проводник заземляющий ЗП21/'т*
2113	С1261-107-983'2.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
2114	С1252-207-1018'6''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2115	С1252-207-2902'6''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2116	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
2117	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
2118	C1252-201-502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
2119	C1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
2120	C1252-207-1150'6''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2121	C1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
2122	C1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
2123	H43=1*
2124	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
2125	H43=1*
2126	C1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
2127	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
2128	C1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2129	C1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2130	C1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
2131	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2132	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
2133	C1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
2134	C1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
2135	C1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2136	C1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2137	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
2138	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
2139	C1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2140	C1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
2141	C1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2142	C1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
2143	C1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
2144	C1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
2145	C1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
2146	H43=1*
2147	П2 Угловая промежуточная опора УП10-3.2с. Кол-во=1шт.*
2148	H43=1*
2149	C1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
2150	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
2151	C1252-207-0507'1''Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
2152	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2153	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(2.1,15).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
2154	С1222-526-0104'(2.1,15).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21/'т*
2155	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
2156	С1252-207-1018'3''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2157	С1252-207-2902'3''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2158	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
2159	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
2160	С1252-207-0525'3''Траверса для SDI20.3 PSS715 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2161	Н43=1*
2162	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
2163	Н43=1*
2164	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
2165	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'$м^3$*
2166	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2167	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
2168	С1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса TMs60a,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*
2169	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
2170	С1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2171	С1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2172	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
2173	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
2174	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2175	С1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
2176	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2177	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
2178	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2179	С1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
2180	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
2181	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2182	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2183	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2184	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2185	C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
2186	C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
2187	C1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2188	C1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
2189	H43=1*
2190	П2 Устройство ответвления от анкерной опоры УОК. Кол-во=1шт.*
2191	H43=1*
2192	C1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2193	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
2194	C1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2195	C1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
2196	C1252-108-702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
2197	C1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
2198	C1252-102-235'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*
2199	H43=1*
2200	П2 Оборудование и материалы*
2201	C1243-701-0503'0,38''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
2202	C1243-604-106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
2203	C1214-210-0101'0,0618''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
2204	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.9 (н.п. Тастыбулак)*
2205	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=22шт.*
2206	H43=22*
2207	C1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
2208	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2209	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2210	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2211	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2212	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
2213	H43=1*
2214	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=2шт.*
2215	H43=2*
2216	C1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
2217	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
2218	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2219	C1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
2220	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2221	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2222	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2223	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2224	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
2225	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
2226	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
2227	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
2228	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2229	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
2230	Н43=1*
2231	П2 Концевая (анкерная) одноцепная опора К3. Кол-во=1шт.*
2232	Н43=1*
2233	C1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
2234	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
2235	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2236	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
2237	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
2238	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
2239	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2240	C1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2241	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2242	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2243	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2244	C1252-207-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
2245	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
2246	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
2247	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
2248	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
2249	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2250	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
2251	Н43=1*
2252	П2 Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=1шт.*
2253	Н43=1*
2254	C1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
2255	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
2256	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2257	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
2258	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
2259	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
2260	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2261	C1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2262	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2263	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2264	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2265	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
2266	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
2267	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
2268	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
2269	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
2270	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2271	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
2272	H43=1*
2273	П2 Концевая (анкерная) двухцепная опора К2. Кол-во=3шт.*
2274	H43=3*
2275	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
2276	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'$м^3$*
2277	C1243-602-108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2278	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
2279	C1252-207-1802'5,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
2280	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2281	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
2282	C1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2283	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2284	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2285	C1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2286	C1252-207-1132'4''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
2287	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
2288	C1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
2289	C1252-207-2321'2''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
2290	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
2291	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2292	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2293	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2294	H43=1*
2295	П2 Промежуточная двухцепная опора П2. Кол-во=20шт.*
2296	H43=20*
2297	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
2298	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2299	C1252-207-2402'1''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
2300	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2301	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2302	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2303	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2304	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
2305	H43=1*
2306	П2 Угловая промежуточная двухцепная опора УП2. Кол-во=1шт.*
2307	H43=1*
2308	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
2309	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
2310	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2311	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2312	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2313	C1252-207-2339'1''Крюк типа PD3.2 наружного угла'шт.*
2314	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2315	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2316	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2317	C1252-207-1014'2''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2318	C1252-202-511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2319	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
2320	H43=1*
2321	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=37шт.*
2322	H43=37*
2323	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
2324	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
2325	C1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
2326	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2327	C1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
2328	C1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2329	С1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
2330	С1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
2331	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
2332	С1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*
2333	С1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
2334	Н43=1*
2335	П2 Оборудование и материалы*
2336	С1243-701-879'2185''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0'м*
2337	С1243-701-702'955''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
2338	С1214-210-0101'0,2465''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
2339	П2 КТПН*
2340	515-102-410'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
2341	515-101-105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
2342	С1214-210-0101'0,02664''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
2343	С1214-106-0102'7,84.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
2344	С1221-102-101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
2345	С1211-601-101'0,53''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
2346	515-301-2003'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-30кВАр, 30кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар- 1шт, трансформатор тока - 1шт,'шт.*
2347	515-301-2006'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-60кВАр, 60кВАр (2 ступени), 1200х1000х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт, регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-30кВАр - 2шт, контактор КМЭК 30квар - 2шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
2348	Р Альбом 1. Электроснабжение н.п. Балыкты*
2349	ПР Ведомость объемов строительных и монтажных работ 19.42.0003.24/ЭСН лист 21.10 (н.п. Балыкты)*
2350	П2 Установка опор ВЛЗ 10кВ*
2351	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
2352	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
2353	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'1.2+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2354	П2 Установка опор ВЛИ 0,4кВ*
2355	Е11-330202-0101(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'18''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
2356	Е11-330202-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'4+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'опора*
2357	Е11-330203-0102(П-1133060)(РС144746)(РС295508)(РС295891)'4.2+1.2''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'ригель*
2358	П2 Объем земляных и прочих работ*
2359	У6101-0102-0105'60''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
2360	У6101-0106-0102'60''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
2361	У6111-0401-0107'96''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
2362	П2 Заземление трансформаторных подстанций*
2363	Е11-330105-1004'28''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
2364	П2 Заземление ВЛЗ-10 кв*
2365	Е11-330105-1004'60,3''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
2366	П2 Заземление ВЛИ-0,4 кВ*
2367	Е11-330105-1004'340''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
2368	П2 Монтаж проводов*
2369	Е11-330204-0206(П-1133060)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,125:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
2370	Е11-330204-0103(П-1133060)(РС296147)'0,645''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. #Производство работ по просекам, кустарникам и неглубоким оврагам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'км линии*
2371	Е11-330206-0102(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'16''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
2372	П2 Установка КТП*
2373	Е11-330208-0201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
2374	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
2375	ПР СО. Спецификация оборудования 19.42.0003.24/ЭСН.СО-1.10 (н.п. Балыкты)*
2376	П2 Концевая одноцепная опора с установкой РЛНД Кр10-3.2с. Кол-во=1шт. *
2377	Н43=1*
2378	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2379	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
2380	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2381	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т конструкций*
2382	С1222-526-0104'(1.19,26+1.19,26+1.1,52+2.1,16+2.1,08).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ73,траверса ТМs60а,накладка ОГ52,хомут Х51,заземляющий проводник ЗП21/'т*
2383	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
2384	С1252-207-1018'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2385	С1252-207-2902'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2386	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
2387	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
2388	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2389	С1252-108-0607'3''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
2390	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2391	515-201-505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
2392	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2393	С1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+1.0,063''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
2394	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
2395	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2396	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2397	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2398	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2399	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
2400	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
2401	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2402	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
2403	Н43=1*
2404	П2 Анкерная опора со сменой проводов АС10-1. Кол-во=1шт.*
2405	Н43=1*
2406	С1225-204-312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
2407	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-ЗИ/'м^3*
2408	С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2409	С1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2410	С1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
2411	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2412	E11-90701-132(РС247899)(РС295568)(КРЗП=1)'(2.1,08+2.0,52).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т конструкций*
2413	С1222-526-0104'(2.1,08+2.0,52).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП21, заземляющий проводник ЗП22/'т*
2414	С1261-107-983'1.0,09''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
2415	С1252-207-1018'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2416	С1252-207-2902'4''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2417	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
2418	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
2419	С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2420	С1252-108-0607'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
2421	С1252-207-1150'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2422	С1252-207-1129'3''Зажим анкерный типа SO146'шт.*
2423	С1252-207-2603'3''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
2424	С1252-207-2903'3''Кожух защитный типа SP16 для зажима'шт.*
2425	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный SDI27 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
2426	Н43=1*
2427	П2 Устройство ответвления от анкерной опоры УОП. Кол-во=1шт.*
2428	Н43=1*
2429	С1252-207-527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2430	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
2431	С1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2432	С1252-102-235'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-УО'шт.*
2433	С1252-108-702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
2434	С1252-207-2114'1''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
2435	С1252-204-805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
2436	Н43=1*
2437	П2 Оборудование и материалы*
2438	С1243-701-0503'0,125''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
2439	С1243-604-106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
2440	С1214-210-0101'0,0372''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
2441	ПР Сети ВЛИ 0,38 кВ. 19.42.0003.24/ЭСН.СО-2.10 (н.п. Балыкты)*
2442	П2 Промежуточная одноцепная опора П1. Кол-во=18шт.*
2443	Н43=18*
2444	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
2445	С1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2446	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2447	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2448	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2449	C1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
2450	H43=1*
2451	П2 Концевая одноцепная опора К3. Кол-во=4шт.*
2452	H43=4*
2453	C1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
2454	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
2455	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2456	C1252-207-907'4''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
2457	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2458	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2459	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2460	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
2461	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
2462	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
2463	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
2464	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
2465	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2466	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
2467	H43=1*
2468	П2 Угловая анкерная одноцепная опора УА3. Кол-во=1шт.*
2469	H43=1*
2470	C1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
2471	C1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/П-3И/'м^3*
2472	C1243-602-108'0,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
2473	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
2474	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
2475	C1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
2476	C1252-207-1018'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
2477	C1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2478	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2479	C1252-202-511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2480	C1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
2481	C1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
2482	C1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
2483	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
2484	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2485	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'(1.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/заземляющий проводник ЗП6/'т конструкций*
2486	C1222-526-0104'(1.0,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП6/'т*
2487	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/У 3/'шт.*
2488	H43=1*
2489	П2 Арматура для ввода в здание. Кол-во=16шт.*
2490	H43=16*
2491	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
2492	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
2493	C1252-207-104'1''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
2494	C1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2495	C1252-207-1109'2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
2496	C1252-207-3106'3''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
2497	C1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
2498	C1252-207-2338'1''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
2499	C1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6/корпус для предохранителя SV29.25, предохранитель SVV10.35'шт.*
2500	C1247-301-101'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1/CE102S6145OKV5-60A/'шт.*
2501	C1247-201-301'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
2502	H43=1*
2503	П2 Оборудование и материалы*
2504	C1243-701-720'645''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
2505	C1243-701-702'412''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*
2506	C1214-210-0101'0,2096''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
2507	П2 КТПН*
2508	515-102-404'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
2509	515-101-103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
2510	C1214-210-0101'0,02664''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
2511	C1214-106-0102'7,84.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
2512	C1221-102-101'0,55.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
2513	C1211-601-101'0,53''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2514	515-301-2004'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106а-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт'шт.*
2515	К'Кадыров А. Р.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области"

Шифр стройки 2024-1

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на ЭС

(Наименование работ и затрат)

Основание: РЧ

Сметная стоимость		**1482,635**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	1482,635	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1270,114	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,333	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1482635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1262248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*545684*
		машины и механизмы	тенге			30965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			189422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	333		
	Раздел 1.	**Генеральный план**				**1482635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1262248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*545684*
		машины и механизмы	тенге			30965

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			189422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	333		
	Подраздел 1.1.	**КТПН №1.1 (Таусагыз). 19.42.0003.24/ГП лист 3.1**				**138947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51613*
		машины и механизмы	тенге			2815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
1	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов 2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**3,62**	**3 479**	**12594**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 479	12594
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**10**	**6 940**	**69400**
		Формула объема = 3,62+1,20+1,25+0,53+1,7+1,7				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 940	69400
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	33430
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,016	4 333	69397

1	2	3	4	5	6	7
3	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов						
4	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,3**	**372**	**1972**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			289	1532
		в том числе оплата труда рабочих			145	769
4.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36835	4 153	1530
4.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			23	122
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048654	8 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048654*	*2 582*	*13*
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178398	10 938	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178398*	*2 582*	*46*
4.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0248676	8 003	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 582*	*64*
4.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0502758	18	1
5	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,051.5,3	**$м^3$**	**0,2703**	**2 571**	**695**

1	2	3	4	5	6	7
6	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**5,3**	**4 057**	**21502**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 077	5708
		в том числе оплата труда рабочих			541	2867
6.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42199	4 014	5708
6.2		машины и механизмы			398	2109
		в том числе оплата труда машинистов			101	535
6.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0627096	8 814	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627096*	*2 582*	*162*
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,275706	137	38
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416262	10 938	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416262*	*2 582*	*107*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 582*	*21*
6.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0659532	15 187	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659532*	*3 688*	*243*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	13685
6.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06572	208 236	13685
7	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3	**$м^3$**	**0,09752**	**2 695**	**263**
8	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3	**$м^3$**	**0,04876**	**2 673**	**130**
9	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3	**$м^3$**	**0,15794**	**2 571**	**406**
10	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников	**$м^2$**	**8,3**	**357**	**2963**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			357	2963
		в том числе оплата труда рабочих			177	1469

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,63993	4 627	2961
11	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ: 1. Планировка вручную	**м²**	**8,3**	**388**	**3220**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			388	3220
		в том числе оплата труда рабочих			192	1594
11.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,88063	3 656	3220
12	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м²**	**8,3**	**1 857**	**15413**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 579	13106
		в том числе оплата труда рабочих			781	6482
12.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4528	3 796	13107
12.2		машины и механизмы			32	266
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224432	11 724	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224432*	*2 582*	*58*
12.3		материалы, изделия и конструкции			246	2041
12.3.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	1,245	1 643	2046
Подраздел 1.2.		**КТПН №1.2 (Жыланды). 19.42.0003.24/ГП лист 3.2**				**147969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55958*
		машины и механизмы	тенге			2815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				

1	2	3	4	5	6	7
13	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов 2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка	**1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии**	**3,62**	**3 479**	**12594**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 479	12594
14	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**11,3**	**6 940**	**78422**
		Формула объема = 3,62+1,85+1,9+0,53+1,7+1,7				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 940	78422
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	37776
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,09808	4 333	78419
15	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
16	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,3**	**372**	**1972**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			289	1532
		в том числе оплата труда рабочих			145	769
16.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36835	4 153	1530
16.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			23	122
16.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048654	8 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048654*	*2 582*	*13*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178398	10 938	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178398*	*2 582*	*46*
16.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0248676	8 003	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 582*	*64*
16.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0502758	18	1
17	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,051.5,3	**$м^3$**	**0,2703**	**2 571**	**695**
18	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**5,3**	**4 057**	**21502**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 077	5708
		в том числе оплата труда рабочих			541	2867
18.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42199	4 014	5708
18.2		машины и механизмы			398	2109
		в том числе оплата труда машинистов			101	535
18.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0627096	8 814	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627096*	*2 582*	*162*
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,275706	137	38

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416262	10 938	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416262*	*2 582*	*107*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 582*	*21*
18.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0659532	15 187	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659532*	*3 688*	*243*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	13685
18.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06572	208 236	13685
19	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3	**м^3**	**0,09752**	**2 695**	**263**
20	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3	**м^3**	**0,04876**	**2 673**	**130**
21	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3	**м^3**	**0,15794**	**2 571**	**406**
22	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников	**м^2**	**8,3**	**357**	**2963**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			357	2963
		в том числе оплата труда рабочих			177	1469
22.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,63993	4 627	2961
23	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ: 1. Планировка вручную	**м^2**	**8,3**	**388**	**3220**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			388	3220
		в том числе оплата труда рабочих			192	1594
23.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,88063	3 656	3220
24	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную	**м^2**	**8,3**	**1 857**	**15413**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 579	13106
		в том числе оплата труда рабочих			781	6482
24.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4528	3 796	13107
24.2		машины и механизмы			32	266
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
24.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224432	11 724	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224432*	*2 582*	*58*
24.3		материалы, изделия и конструкции			246	2041
24.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,245	1 643	2046
	Подраздел 1.3.	**КТПН №1.3 (Кулан). 19.42.0003.24/ГП лист 3.3**				**138669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51479*
		машины и механизмы	тенге			2815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
25	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов 2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка	**1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии**	**3,62**	**3 479**	**12594**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 479	12594
26	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**9,96**	**6 940**	**69122**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		Формула объема = 3,62+1,23+1,18+0,53+1,7+1,7				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 940	69122
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	33296
26.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,951936	4 333	69120
27	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014
27.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
28	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,3**	**372**	**1972**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			289	1532
		в том числе оплата труда рабочих			145	769
28.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36835	4 153	1530
28.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			23	122
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048654	8 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048654*	*2 582*	*13*
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178398	10 938	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178398*	*2 582*	*46*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0248676	8 003	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 582*	*64*
28.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0502758	18	1
29	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,051.5,3	**$м^3$**	**0,2703**	**2 571**	**695**
30	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**5,3**	**4 057**	**21502**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 077	5708
		в том числе оплата труда рабочих			541	2867
30.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42199	4 014	5708
30.2		машины и механизмы			398	2109
		в том числе оплата труда машинистов			101	535
30.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0627096	8 814	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627096*	*2 582*	*162*
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,275706	137	38
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416262	10 938	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416262*	*2 582*	*107*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 582*	*21*
30.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0659532	15 187	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659532*	*3 688*	*243*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	13685
30.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06572	208 236	13685
31	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3	**$м^3$**	**0,09752**	**2 695**	**263**
32	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3	**$м^3$**	**0,04876**	**2 673**	**130**
33	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3	**$м^3$**	**0,15794**	**2 571**	**406**
34	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ:	**$м^2$**	**8,3**	**357**	**2963**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			357	2963
		в том числе оплата труда рабочих			177	1469
34.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,63993	4 627	2961
35	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ: 1. Планировка вручную	**$м^2$**	**8,3**	**388**	**3220**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			388	3220
		в том числе оплата труда рабочих			192	1594
35.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,88063	3 656	3220
36	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**8,3**	**1 857**	**15413**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 579	13106
		в том числе оплата труда рабочих			781	6482
36.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4528	3 796	13107
36.2		машины и механизмы			32	266
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
36.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224432	11 724	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224432*	*2 582*	*58*
36.3		материалы, изделия и конструкции			246	2041
36.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,245	1 643	2046
Подраздел 1.4.		**КТПН №1.4 (Акбиик). 19.42.0003.24/ГП лист 3.4**				**168164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65685*
		машины и механизмы	тенге			2815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17220

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
37	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов 2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка	**1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии**	**3,62**	**3 479**	**12594**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 479	12594
38	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**14,21**	**6 940**	**98617**
		Формула объема = 3,62+3,38+3,28+0,53+1,7+1,7				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 940	98617
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	47504
38.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,758736	4 333	98614
39	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014
39.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
40	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,3**	**372**	**1972**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			289	1532
		в том числе оплата труда рабочих			145	769
40.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36835	4 153	1530
40.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			23	122
40.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048654	8 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048654*	*2 582*	*13*
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178398	10 938	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178398*	*2 582*	*46*
40.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0248676	8 003	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 582*	*64*
40.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0502758	18	1
41	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,051.5,3	**$м^3$**	**0,2703**	**2 571**	**695**
42	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**5,3**	**4 057**	**21502**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 077	5708
		в том числе оплата труда рабочих			541	2867
42.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42199	4 014	5708
42.2		машины и механизмы			398	2109
		в том числе оплата труда машинистов			101	535

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0627096	8 814	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627096*	*2 582*	*162*
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,275706	137	38
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416262	10 938	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416262*	*2 582*	*107*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 582*	*21*
42.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0659532	15 187	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659532*	*3 688*	*243*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	13685
42.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06572	208 236	13685
43	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3	**м^3**	**0,09752**	**2 695**	**263**
44	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3	**м^3**	**0,04876**	**2 673**	**130**
45	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3	**м^3**	**0,15794**	**2 571**	**406**
46	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников	**м^2**	**8,3**	**357**	**2963**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			357	2963
		в том числе оплата труда рабочих			177	1469
46.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,63993	4 627	2961
47	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ: 1. Планировка вручную	**м^2**	**8,3**	**388**	**3220**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			388	3220
		в том числе оплата труда рабочих			192	1594
47.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,88063	3 656	3220
48	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м^2**	**8,3**	**1 857**	**15413**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 579	13106
		в том числе оплата труда рабочих			781	6482
48.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4528	3 796	13107
48.2		машины и механизмы			32	266
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
48.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224432	11 724	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224432*	*2 582*	*58*
48.3		материалы, изделия и конструкции			246	2041
48.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,245	1 643	2046
Подраздел 1.5.		**КТПН №1.5 (Шакпак баба). 19.42.0003.24/ГП лист 3.5**				**257651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217579
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93471*
		машины и механизмы	тенге			5630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
49	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов 2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка	**1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии**	**7,24**	**3 479**	**25188**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 479	25188

1	2	3	4	5	6	7
50	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**18,58**	**6 940**	**128945**
		Формула объема = 7,24+1,74+1,74+1,06+3,4+3,4				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 940	128945
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	62113
50.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,757728	4 333	128940
51	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014
51.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
52	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**10,6**	**372**	**3943**
		Формула объема = 5,3.2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			289	3063
		в том числе оплата труда рабочих			145	1537
52.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7367	4 153	3060
52.2		машины и механизмы			83	880
		в том числе оплата труда машинистов			23	244

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0097308	8 814	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097308*	*2 582*	*25*
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0356796	10 938	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356796*	*2 582*	*92*
52.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0497352	8 003	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497352*	*2 582*	*128*
52.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1005516	18	2
53	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,051.5,3.2	**$м^3$**	**0,5406**	**2 571**	**1390**
54	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**10,6**	**4 057**	**43004**
		Формула объема = 5,3.2				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 077	11416
		в том числе оплата труда рабочих			541	5735
54.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,84398	4 014	11416
54.2		машины и механизмы			398	4219
		в том числе оплата труда машинистов			101	1071
54.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1254192	8 814	1105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1254192*	*2 582*	*324*
54.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,551412	137	76
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832524	10 938	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832524*	*2 582*	*215*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016218	7 908	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016218*	*2 582*	*42*
54.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1319064	15 187	2003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1319064*	*3 688*	*486*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	27369
54.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,13144	208 236	27371
55	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3.2	**$м^3$**	**0,19504**	**2 695**	**526**
56	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3.2	**$м^3$**	**0,09752**	**2 673**	**261**

1	2	3	4	5	6	7
57	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3.2	**м^3**	**0,31588**	**2 571**	**812**
58	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников	**м^2**	**16,6**	**357**	**5926**
		Формула объема = 8,3.2				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			357	5926
		в том числе оплата труда рабочих			177	2938
58.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,27986	4 627	5922
59	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ: 1. Планировка вручную	**м^2**	**16,6**	**388**	**6441**
		Формула объема = 8,3.2				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			388	6441
		в том числе оплата труда рабочих			192	3187
59.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,76126	3 656	6439
60	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м^2**	**16,6**	**1 857**	**30826**
		Формула объема = 8,3.2				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 579	26211
		в том числе оплата труда рабочих			781	12965
60.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,9056	3 796	26214
60.2		машины и механизмы			32	531
		в том числе оплата труда машинистов			7	116
60.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0448864	11 724	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448864*	*2 582*	*116*
60.3		материалы, изделия и конструкции			246	4084

1	2	3	4	5	6	7
60.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	2,49	1 643	4091
	Подраздел 1.6.	**КТПН №1.6 (Тюлькубас). 19.42.0003.24/ГП лист 3.6**				**128468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46565*
		машины и механизмы	тенге			2815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
61	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов 2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка	**1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии**	**3,62**	**3 479**	**12594**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 479	12594
62	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**8,49**	**6 940**	**58921**
		Формула объема = 3,62+0,52+0,42+0,53+1,7+1,7				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 940	58921
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	28382
62.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,597584	4 333	58918
63	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014
63.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
64	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,3**	**372**	**1972**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			289	1532
		в том числе оплата труда рабочих			145	769
64.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36835	4 153	1530
64.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			23	122
64.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048654	8 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048654*	*2 582*	*13*
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178398	10 938	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178398*	*2 582*	*46*
64.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0248676	8 003	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 582*	*64*
64.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0502758	18	1
65	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,051.5,3	**$м^3$**	**0,2703**	**2 571**	**695**
66	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания	**$м^2$ покрытия**	**5,3**	**4 057**	**21502**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 077	5708
		в том числе оплата труда рабочих			541	2867
66.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42199	4 014	5708
66.2		машины и механизмы			398	2109
		в том числе оплата труда машинистов			101	535
66.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0627096	8 814	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627096*	*2 582*	*162*
66.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,275706	137	38
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416262	10 938	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416262*	*2 582*	*107*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 582*	*21*
66.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0659532	15 187	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659532*	*3 688*	*243*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	13685
66.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06572	208 236	13685
67	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3	**м^3**	**0,09752**	**2 695**	**263**
68	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3	**м^3**	**0,04876**	**2 673**	**130**
69	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3	**м^3**	**0,15794**	**2 571**	**406**
70	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников	**м^2**	**8,3**	**357**	**2963**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			357	2963
		в том числе оплата труда рабочих			177	1469
70.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,63993	4 627	2961
71	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ:	**м^2**	**8,3**	**388**	**3220**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка вручную				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			388	3220
		в том числе оплата труда рабочих			192	1594
71.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,88063	3 656	3220
72	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**8,3**	**1 857**	**15413**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 579	13106
		в том числе оплата труда рабочих			781	6482
72.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4528	3 796	13107
72.2		машины и механизмы			32	266
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
72.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224432	11 724	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224432*	*2 582*	*58*
72.3		материалы, изделия и конструкции			246	2041
72.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,245	1 643	2046
	Подраздел 1.7.	**КТПН №1.7 (Кершетас). 19.42.0003.24/ГП лист 3.7**				**123124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103089
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43992*
		машины и механизмы	тенге			2815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
73	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов	**1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии**	**3,62**	**3 479**	**12594**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 479	12594
74	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**7,72**	**6 940**	**53577**
		Формула объема = 3,62+0,06+0,11+0,53+1,7+1,7				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 940	53577
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	25808
74.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,364352	4 333	53575
75	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014
75.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов						
76	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,3**	**372**	**1972**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			289	1532
		в том числе оплата труда рабочих			145	769
76.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36835	4 153	1530
76.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			23	122
76.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048654	8 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048654*	*2 582*	*13*
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178398	10 938	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178398*	*2 582*	*46*
76.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0248676	8 003	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 582*	*64*
76.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0502758	18	1
77	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,051.5,3	**$м^3$**	**0,2703**	**2 571**	**695**
78	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**5,3**	**4 057**	**21502**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 077	5708
		в том числе оплата труда рабочих			541	2867
78.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42199	4 014	5708
78.2		машины и механизмы			398	2109
		в том числе оплата труда машинистов			101	535
78.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0627096	8 814	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627096*	*2 582*	*162*
78.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,275706	137	38
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416262	10 938	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416262*	*2 582*	*107*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 582*	*21*
78.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0659532	15 187	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659532*	*3 688*	*243*

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	13685
78.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06572	208 236	13685
79	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3	**м^3**	**0,09752**	**2 695**	**263**
80	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3	**м^3**	**0,04876**	**2 673**	**130**
81	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3	**м^3**	**0,15794**	**2 571**	**406**
82	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников	**м^2**	**8,3**	**357**	**2963**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			357	2963
		в том числе оплата труда рабочих			177	1469
82.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,63993	4 627	2961
83	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ: 1. Планировка вручную	**м^2**	**8,3**	**388**	**3220**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			388	3220
		в том числе оплата труда рабочих			192	1594
83.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,88063	3 656	3220
84	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м^2**	**8,3**	**1 857**	**15413**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 579	13106
		в том числе оплата труда рабочих			781	6482
84.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4528	3 796	13107

1	2	3	4	5	6	7
84.2		машины и механизмы			32	266
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
84.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224432	11 724	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224432*	*2 582*	*58*
84.3		материалы, изделия и конструкции			246	2041
84.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,245	1 643	2046
	Подраздел 1.8.	**КТПН №1.8 (Сеславино). 19.42.0003.24/ГП лист 3.8**				**126802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45763*
		машины и механизмы	тенге			2815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
85	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов 2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка	**1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии**	**3,62**	**3 479**	**12594**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 479	12594
86	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**8,25**	**6 940**	**57255**
		Формула объема = 3,62+0,35+0,35+0,53+1,7+1,7				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 940	57255
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	27580

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,2132	4 333	57253
87	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014
87.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
88	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,3**	**372**	**1972**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			289	1532
		в том числе оплата труда рабочих			145	769
88.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36835	4 153	1530
88.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			23	122
88.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048654	8 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048654*	*2 582*	*13*
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178398	10 938	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178398*	*2 582*	*46*
88.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0248676	8 003	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 582*	*64*
88.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0502758	18	1
89	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,2703**	**2 571**	**695**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,051.5,3				
90	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**5,3**	**4 057**	**21502**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 077	5708
		в том числе оплата труда рабочих			541	2867
90.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42199	4 014	5708
90.2		машины и механизмы			398	2109
		в том числе оплата труда машинистов			101	535
90.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0627096	8 814	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627096*	*2 582*	*162*
90.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,275706	137	38
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416262	10 938	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416262*	*2 582*	*107*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 582*	*21*
90.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0659532	15 187	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659532*	*3 688*	*243*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	13685
90.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06572	208 236	13685
91	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3	**$м^3$**	**0,09752**	**2 695**	**263**
92	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3	**$м^3$**	**0,04876**	**2 673**	**130**
93	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3	**$м^3$**	**0,15794**	**2 571**	**406**
94	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников	**$м^2$**	**8,3**	**357**	**2963**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			357	2963
		в том числе оплата труда рабочих			177	1469

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,63993	4 627	2961
95	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ: 1. Планировка вручную	**м²**	**8,3**	**388**	**3220**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			388	3220
		в том числе оплата труда рабочих			192	1594
95.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,88063	3 656	3220
96	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м²**	**8,3**	**1 857**	**15413**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 579	13106
		в том числе оплата труда рабочих			781	6482
96.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4528	3 796	13107
96.2		машины и механизмы			32	266
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
96.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224432	11 724	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224432*	*2 582*	*58*
96.3		материалы, изделия и конструкции			246	2041
96.3.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	1,245	1 643	2046
	Подраздел 1.9.	**КТПН №1.9 (Тастыбулак). 19.42.0003.24/ГП лист 3.9**				**124026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44426*
		машины и механизмы	тенге			2815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				

1	2	3	4	5	6	7
97	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов 2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**3,62**	**3 479**	**12594**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 479	12594
98	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**7,85**	**6 940**	**54479**
		Формула объема = 3,62+0,20+0,10+0,53+1,7+1,7				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 940	54479
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	26243
98.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,57256	4 333	54477
99	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2 спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
100	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,3**	**372**	**1972**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			289	1532
		в том числе оплата труда рабочих			145	769
100.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36835	4 153	1530
100.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			23	122
100.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048654	8 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048654*	*2 582*	*13*
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178398	10 938	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178398*	*2 582*	*46*
100.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0248676	8 003	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 582*	*64*
100.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0502758	18	1
101	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,051.5,3	**$м^3$**	**0,2703**	**2 571**	**695**
102	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**5,3**	**4 057**	**21502**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 077	5708
		в том числе оплата труда рабочих			541	2867
102.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42199	4 014	5708
102.2		машины и механизмы			398	2109
		в том числе оплата труда машинистов			101	535
102.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0627096	8 814	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627096*	*2 582*	*162*
102.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,275706	137	38

1	2	3	4	5	6	7
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416262	10 938	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416262*	*2 582*	*107*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 582*	*21*
102.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0659532	15 187	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659532*	*3 688*	*243*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	13685
102.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06572	208 236	13685
103	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3	**м^3**	**0,09752**	**2 695**	**263**
104	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3	**м^3**	**0,04876**	**2 673**	**130**
105	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3	**м^3**	**0,15794**	**2 571**	**406**
106	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников	**м^2**	**8,3**	**357**	**2963**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			357	2963
		в том числе оплата труда рабочих			177	1469
106.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,63993	4 627	2961
107	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ: 1. Планировка вручную	**м^2**	**8,3**	**388**	**3220**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			388	3220
		в том числе оплата труда рабочих			192	1594
107.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,88063	3 656	3220
108	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную	**м^2**	**8,3**	**1 857**	**15413**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 579	13106
		в том числе оплата труда рабочих			781	6482
108.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4528	3 796	13107
108.2		машины и механизмы			32	266
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
108.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224432	11 724	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224432*	*2 582*	*58*
108.3		материалы, изделия и конструкции			246	2041
108.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,245	1 643	2046
Подраздел 1.10.		**КТПН №1.9 (Балыкты). 19.42.0003.24/ГП лист 3.10**				**128815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46732*
		машины и механизмы	тенге			2815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
109	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы** Состав работ: 1. Разрыхление и зачистка грунта с особой осторожностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов 2. Выборка археологических находок 3. Погрузка грунта на тачки 4. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам 5. Выгрузка грунта 6. Разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно 7. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка	**1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии**	**3,62**	**3 479**	**12594**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			3 479	12594
110	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**8,54**	**6 940**	**59268**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		Формула объема = 3,62+0,89+0,10+0,53+1,7+1,7				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 940	59268
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	28549
110.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,677664	4 333	59265
111	**1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**18,1**	**574**	**10389**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			574	10389
		в том числе оплата труда рабочих			277	5014
111.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31499	4 487	10387
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
112	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**5,3**	**372**	**1972**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			289	1532
		в том числе оплата труда рабочих			145	769
112.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36835	4 153	1530
112.2		машины и механизмы			83	440
		в том числе оплата труда машинистов			23	122
112.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048654	8 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048654*	*2 582*	*13*
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178398	10 938	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178398*	*2 582*	*46*

1	2	3	4	5	6	7
112.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0248676	8 003	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 582*	*64*
112.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0502758	18	1
113	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,051.5,3	**$м^3$**	**0,2703**	**2 571**	**695**
114	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**5,3**	**4 057**	**21502**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 077	5708
		в том числе оплата труда рабочих			541	2867
114.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42199	4 014	5708
114.2		машины и механизмы			398	2109
		в том числе оплата труда машинистов			101	535
114.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0627096	8 814	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627096*	*2 582*	*162*
114.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,275706	137	38
114.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416262	10 938	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416262*	*2 582*	*107*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008109	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008109*	*2 582*	*21*
114.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0659532	15 187	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659532*	*3 688*	*243*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	13685
114.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06572	208 236	13685
115	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.5,3	**$м^3$**	**0,09752**	**2 695**	**263**
116	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,0092.5,3	**$м^3$**	**0,04876**	**2 673**	**130**
117	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.5,3	**$м^3$**	**0,15794**	**2 571**	**406**
118	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Разбивка участка** Состав работ:	**$м^2$**	**8,3**	**357**	**2963**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			357	2963
		в том числе оплата труда рабочих			177	1469
118.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,63993	4 627	2961
119	**1147-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную** Состав работ: 1. Планировка вручную	**$м^2$**	**8,3**	**388**	**3220**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			388	3220
		в том числе оплата труда рабочих			192	1594
119.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,88063	3 656	3220
120	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**8,3**	**1 857**	**15413**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 579	13106
		в том числе оплата труда рабочих			781	6482
120.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4528	3 796	13107
120.2		машины и механизмы			32	266
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
120.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224432	11 724	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224432*	*2 582*	*58*
120.3		материалы, изделия и конструкции			246	2041
120.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,245	1 643	2046

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-1

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,72292	208 236	150 537,97
2	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	13,695	1 643	22 500,88
3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,71064	2 571	12 111,06
4	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,07272	2 695	2 890,98
5	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,53636	2 673	1 433,69
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12826	36	4,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**189 479**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**189 479,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''13.15'''''*
2	Ю'''"Строительство сетей электроснабжения и устройство трансформатора по ул Байшешек с.Таусагыз, с/о Мичурин; ул Достык с.Жыланды, с/о Тастумсык; ул Болашак, Атамекен, Енбек с. Кулан, ул Акниет с. Акбиик с/о Акбиик; ул Аиманбетова, Маметова с. Шакпакбаба, с/о Шакпак; ул Жанакурлыс п.Тюлькубас; ул Нуршуак с. Кершетас, ул Амангелди с. Сеславина, с/о Келтемашат; ул Наурыз, Бастау с. Тастыбулак, с/о Рыскулова, ул. Болашак, с. Балыкты, с/о БалыктыТюлькубасского района, Туркестанской области"'2024-1'7-1'Генеральный план'РП'7'7-1-1'ЭС'РЧ'Кадыров А. Р.'в текущих ценах на 01.07.2023 г.*
3	Р Генеральный план*
4	ПР КТПН №1.1 (Таусагыз). 19.42.0003.24/ГП лист 3.1 *
5	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
6	Е18-10101-3002'3,62''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
7	Е11-010205-0302'3,62+1,20+1,25+0,53+1,7+1,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
8	Е11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
9	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.1*
10	Е11-110101-102(РС100081)(КРЗП=1)'5,3''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
11	С1211-202-0404(KLink=Е11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
12	Е11-110101-1303(РС100078)(РС100079)(РС100080)(КРЗП=1)'5,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
13	С1211-202-0401(KLink=Е11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'$м^3$*
14	С1211-202-0403(KLink=Е11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'$м^3$*
15	С1211-202-0404(KLink=Е11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
16	Е11-470101-0103'8,3''Участок для озеленения. Разбивка участка'$м^2$*
17	Е11-470101-0102'8,3''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'$м^2$*
18	Е11-470112-0104'8,3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'$м^2$*
19	ПР КТПН №1.2 (Жыланды). 19.42.0003.24/ГП лист 3.2 *
20	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
21	Е18-10101-3002'3,62''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
22	Е11-010205-0302'3,62+1,85+1,9+0,53+1,7+1,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
23	Е11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
24	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-110101-102(PC100081)(КРЗП=1)'5,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
26	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
27	E11-110101-1303(PC100078)(PC100079)(PC100080)(КРЗП=1)'5,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
28	C1211-202-0401(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
29	C1211-202-0403(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
30	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
31	E11-470101-0103'8,3''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
32	E11-470101-0102'8,3''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
33	E11-470112-0104'8,3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
34	ПР КТПН №1.3 (Кулан). 19.42.0003.24/ГП лист 3.3 *
35	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
36	E18-10101-3002'3,62''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
37	E11-010205-0302'3,62+1,23+1,18+0,53+1,7+1,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
38	E11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
39	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.3*
40	E11-110101-102(PC100081)(КРЗП=1)'5,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
41	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
42	E11-110101-1303(PC100078)(PC100079)(PC100080)(КРЗП=1)'5,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
43	C1211-202-0401(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
44	C1211-202-0403(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
45	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
46	E11-470101-0103'8,3''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
47	E11-470101-0102'8,3''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
48	E11-470112-0104'8,3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
49	ПР КТПН №1.4 (Акбиик). 19.42.0003.24/ГП лист 3.4 *
50	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
51	E18-10101-3002'3,62''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E11-010205-0302'3,62+3,38+3,28+0,53+1,7+1,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
53	E11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
54	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.4*
55	E11-110101-102(PC100081)(КРЗП=1)'5,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
56	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
57	E11-110101-1303(PC100078)(PC100079)(PC100080)(КРЗП=1)'5,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
58	C1211-202-0401(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
59	C1211-202-0403(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
60	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
61	E11-470101-0103'8,3''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
62	E11-470101-0102'8,3''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
63	E11-470112-0104'8,3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
64	ПР КТПН №1.5 (Шакпак баба). 19.42.0003.24/ГП лист 3.5 *
65	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
66	E18-10101-3002'7,24''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
67	E11-010205-0302'7,24+1,74+1,74+1,06+3,4+3,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
68	E11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
69	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.5*
70	E11-110101-102(PC100081)(КРЗП=1)'5,3.2''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
71	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3.2''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
72	E11-110101-1303(PC100078)(PC100079)(PC100080)(КРЗП=1)'5,3.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
73	C1211-202-0401(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3.2''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
74	C1211-202-0403(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3.2''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
75	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3.2''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
76	E11-470101-0103'8,3.2''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
77	E11-470101-0102'8,3.2''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	E11-470112-0104'8,3.2''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
79	ПР КТПН №1.6 (Тюлькубас). 19.42.0003.24/ГП лист 3.6 *
80	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
81	E18-10101-3002'3,62''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
82	E11-010205-0302'3,62+0,52+0,42+0,53+1,7+1,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
83	E11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
84	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.6*
85	E11-110101-102(РС100081)(КРЗП=1)'5,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
86	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
87	E11-110101-1303(РС100078)(РС100079)(РС100080)(КРЗП=1)'5,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
88	C1211-202-0401(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
89	C1211-202-0403(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
90	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
91	E11-470101-0103'8,3''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
92	E11-470101-0102'8,3''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
93	E11-470112-0104'8,3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
94	ПР КТПН №1.7 (Кершетас). 19.42.0003.24/ГП лист 3.7 *
95	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
96	E18-10101-3002'3,62''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
97	E11-010205-0302'3,62+0,06+0,11+0,53+1,7+1,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
98	E11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
99	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.7*
100	E11-110101-102(РС100081)(КРЗП=1)'5,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
101	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
102	E11-110101-1303(РС100078)(РС100079)(РС100080)(КРЗП=1)'5,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
103	C1211-202-0401(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1211-202-0403(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
105	С1211-202-0404(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
106	Е11-470101-0103'8,3''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
107	Е11-470101-0102'8,3''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
108	Е11-470112-0104'8,3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
109	ПР КТПН №1.8 (Сеславино). 19.42.0003.24/ГП лист 3.8 *
110	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
111	Е18-10101-3002'3,62''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
112	Е11-010205-0302'3,62+0,35+0,35+0,53+1,7+1,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
113	Е11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
114	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.8*
115	Е11-110101-102(РС100081)(КРЗП=1)'5,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
116	С1211-202-0404(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
117	Е11-110101-1303(РС100078)(РС100079)(РС100080)(КРЗП=1)'5,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
118	С1211-202-0401(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
119	С1211-202-0403(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
120	С1211-202-0404(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
121	Е11-470101-0103'8,3''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
122	Е11-470101-0102'8,3''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
123	Е11-470112-0104'8,3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
124	ПР КТПН №1.9 (Тастыбулак). 19.42.0003.24/ГП лист 3.9 *
125	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
126	Е18-10101-3002'3,62''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
127	Е11-010205-0302'3,62+0,20+0,10+0,53+1,7+1,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
128	Е11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
129	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.9*
130	Е11-110101-102(РС100081)(КРЗП=1)'5,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
132	E11-110101-1303(PC100078)(PC100079)(PC100080)(КРЗП=1)'5,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
133	C1211-202-0401(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
134	C1211-202-0403(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
135	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
136	E11-470101-0103'8,3''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
137	E11-470101-0102'8,3''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
138	E11-470112-0104'8,3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
139	ПР КТПН №1.9 (Балыкты). 19.42.0003.24/ГП лист 3.10 *
140	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
141	E18-10101-3002'3,62''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
142	E11-010205-0302'3,62+0,89+0,10+0,53+1,7+1,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
143	E11-010203-0105'18,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
144	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения 19.42.0003.24/ГП лист 4.10*
145	E11-110101-102(PC100081)(КРЗП=1)'5,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
146	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
147	E11-110101-1303(PC100078)(PC100079)(PC100080)(КРЗП=1)'5,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
148	C1211-202-0401(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
149	C1211-202-0403(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
150	C1211-202-0404(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.5,3''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
151	E11-470101-0103'8,3''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
152	E11-470101-0102'8,3''Участок для озеленения. Планировка участка вручную'м^2*
153	E11-470112-0104'8,3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
154	K'Кадыров А.*