РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

ALPHA GRAPHICS

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 14.08.2020 г.

Заказ: 03-2023
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бокейординского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция электрических сетей в селе Хан ордасы Бокейординского района»

Том I
Книга 2

г.Шымкент - 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

ALPHA GRAPHICS

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 14.08.2020 г.

Заказ: 03-2023
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бокейординского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция электрических сетей в селе Хан ордасы Бокейординского района»

Том I
Книга 2

Директор — Куралбаев Д.

Главный инженер проекта — Сраил А.

г.Шымкент - 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Реконструкция электрических сетей в селе Хан Ордасы Бокейординского района Западно-Казахстанской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.5) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2024 года.
При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2022);

1) ССЦ РК 8.04-08-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) ЭСН РК 8.04-02-2022 " сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы";

4) СЦЭМ РК 8.04-11 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

5) НДЦС РК 8.04-07-2023 "Индексы стоимости для строительства"

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- в главу 8 «Затраты на организацию и управление строительством» включено средства на покрытие общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке в целом по стройке, и дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства 6,8%;

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**749 845, 483**	**тыс.тенге**
в том числе:		
строительно-монтажных работ	**557 156, 577**	**тыс.тенге**
оборудование	**81 908, 053**	**тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**110 780, 854**	**тыс.тенге**

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 749845,483 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 80340,587 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция электрических сетей в селе Хан Ордасы Бокейординского района Западно-Казахстанской области

(наименование стройки)

в текущих ценах 2 квартала 2024 года

№ 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		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	7 380	7 380
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 233.408	1 233.408
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 613.408**	**8 613.408**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Электрические сети ВЛИ-0,4кВ	365 296.875	70 011.319	--	435 308.194
5	2-2	Электрические сети ВЛЗ-10кВ	84 041.788	3 962.989	--	88 004.777
		Всего по главе	**449 338.663**	**73 974.308**	**--**	**523 312.971**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**449 338.663**	**73 974.308**	**--**	**523 312.971**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.24	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,8%	30 555.029	--	--	30 555.029
7	расчет	Затраты, связанные с командировкой авторского надзора	--	--	2 046.752	2 046.752
		Итого по главе 8	**30 555.029**	**--**	**2 046.752**	**32 601.781**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**479 893.692**	**73 974.308**	**2 046.752**	**555 914.752**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	23 994.685	--	--	23 994.685
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	14 396.811	2 219.229	61.403	16 677.443
		Итого по части II в сметных ценах:	**518 285.187**	**76 193.537**	**2 108.155**	**596 586.879**

		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**557 156.577**	**81 908.053**	**2 266.266**	**641 330.895**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,457х2,90% + 0,067х0,2х2,90%)/0,527х100 = 2,59 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 596586,879х0,46% = 2744,3	--	--	2 744.3	2 744.3
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2744,3.1,075 = 2950,1225	--	--	2 950.122	2 950.122
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 950.122**	**2 950.122**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 596586,879х2,59% = 15451,6	--	--	15 451.6	15 451.6
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 15451,6.1,075 = 16610,47	--	--	16 610.47	16 610.47
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 610.47**	**16 610.47**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**18 195.9**	**18 195.9**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**19 560.592**	**19 560.592**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**518 285.187**	**76 193.537**	**28 917.463**	**623 396.187**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**557 156.577**	**81 908.053**	**30 440.267**	**669 504.896**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	80 340.587	80 340.587
		Всего по сводному сметному расчету	**557 156.577**	**81 908.053**	**110 780.854**	**749 845.483**

Руководитель проектной организации Куралбаев Д.

Главный инженер проекта Сраил А.

Начальник сметного отдела Нуримова И.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция электрических сетей в селе Хан Ордасы Бокейординского района Западно-Казахстанской области
Шифр стройки Хан Ордасы

Наименование объекта - Электрические сети ВЛИ-0,4кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Электрические сети ВЛИ-0,4кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**435308,194**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	49554,760	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,755	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**435308194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43441443
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19557148*
		машины и механизмы	тенге			20656425
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6113317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300857068
		перевозки	тенге			341939
		оборудование	тенге			70011319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 755		
Раздел 1.		**Трансформаторная подстанция**				**87389232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5551231
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1031692*
		машины и механизмы	тенге			1013613
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*282161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10813069

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			70011319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 218		
		Площадка под трансформаторы (АС-1,2)				
1	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**6**	**21 507**	**129042**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 699	22194
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	11052
1.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.661	3 921	22197
1.2		машины и механизмы			5 154	30924
		в том числе оплата труда машинистов			1 567	9402
1.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.0636	7 994	24490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0636*	*2 541*	*7785*
1.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.1272	18	110
1.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.5328	11 873	6326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5328*	*3 037*	*1618*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 654	75924
1.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.9	10 999	75893
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.9	36	32
2	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**30**	**6 232**	**186960**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 974	59220
		в том числе оплата труда рабочих			982	29460
2.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.086	4 524	59201
2.2		машины и механизмы			2 735	82050
		в том числе оплата труда машинистов			534	16020
2.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.6963	22 199	82054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6963*	*4 337*	*16031*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 523	45690
2.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.213	39 475	8408

1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.02	36 563	37294
3	**С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**11.94**	**60 167**	**718394**
		Ограждение трансформаторов				
4	**У86-010602-0201 8601-0602-0201 *УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**120**	**66 850**	**8022000**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			22 822	2738640
4.2		машины и механизмы			711	85320
		в том числе оплата труда машинистов			153	18360
4.3		материалы, изделия и конструкции			43 317	5198040
5	**У86-010605-0401 8601-0605-0401 *УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**15**	**140 740**	**2111100**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			46 841	702615
5.2		машины и механизмы			447	6705
		в том числе оплата труда машинистов			120	1800
5.3		материалы, изделия и конструкции			93 452	1401780
		Трансформаторная подстанция				
6	**Е11-330208-0203 1133-0208-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**48 416**	**48416**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18 479	18479
		в том числе оплата труда рабочих			9 049	9049
6.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.0182	4 599	18480
6.2		машины и механизмы			27 432	27432
		в том числе оплата труда машинистов			8 782	8782
6.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.2644	11 338	25674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2644*	*3 629*	*8218*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.222	7 921	1758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.222*	*2 541*	*564*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	2505
6.3.1	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	501	2505

1	2	3	4	5	6	7
7	**Е11-330208-0204** **1133-0208-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**140 448**	**140448**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			54 785	54785
		в том числе оплата труда рабочих			26 823	26823
7.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.3563	5 290	54785
7.2		машины и механизмы			46 524	46524
		в том числе оплата труда машинистов			12 947	12947
7.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.2311	1 367	3050
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.1635	12 297	38902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1635*	*3 629*	*11480*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5772	7 921	4572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5772*	*2 541*	*1467*
7.3		материалы, изделия и конструкции			39 139	39139
7.3.1	146127 217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.0016	4 735 824	7577
7.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0015	309 392	464
7.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463	13890
7.3.4	242923 261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	8 498	16996
7.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00024	884 809	212
8	**Е11-330208-0201** **1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**14**	**38 670**	**541380**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 032	210448
		в том числе оплата труда рабочих			7 359	103026
8.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46.62	4 514	210443
8.2		машины и механизмы			22 135	309890
		в том числе оплата труда машинистов			7 085	99190
8.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	25.4856	11 338	288956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.4856*	*3 629*	*92487*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6418	7 921	20926

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6418*	*2 541*	*6713*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	21042
8.3.1	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	42	501	21042
9	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**14**	**112 286**	**1572004**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			71 050	994700
		в том числе оплата труда рабочих			34 786	487004
9.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	188.034	5 290	994700
9.2		машины и механизмы			25 502	357028
		в том числе оплата труда машинистов			6 845	95830
9.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28.9044	1 367	39512
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19.1142	12 297	235047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.1142*	*3 629*	*69365*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.4118	7 921	82472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4118*	*2 541*	*26456*
9.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	220276
9.3.1	146127 217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.014	4 735 824	66302
9.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.01904	309 392	5891
9.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	315	463	145845
9.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00252	884 809	2230
10	**515-102-0416 515-102-0416** ***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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**1**	**3 177 111**	**3177111**
11	**515-101-0107 515-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**1**	**3 062 362**	**3062362**

1	2	3	4	5	6	7
12	515-102-0413 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.	9	2 466 772	22200948
13	515-101-0106 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.	9	2 325 807	20932263
14	515-102-0410 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.	4	2 439 638	9758552
15	515-101-0105 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.	4	1 783 124	7132496
16	515-102-0407 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
17	515-101-0104 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
18	У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	15	5 354	80310
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 093	76395
		в том числе оплата труда рабочих			2 480	37200
18.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.094	5 420	76389
18.2		машины и механизмы			219	3285

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			66	990
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	12 297	1992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.162*	*3 629*	*588*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.162	7 921	1283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.162*	*2 541*	*412*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42	630
18.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.45	1 403	631
19	**С1247-301-0394 247-301-0394** ***СпрСЦ 05.2024***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5-7,5А 2Н 1 Р Ш31, 3х220/400 (диапазон от 57,7 до 220 В), ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,2S/0,5**	**шт.**	**15**	**133 732**	**2005980**
20	**Ц13-080303-2103 1308-0303-2103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Блоки резисторов до 660 В масса до 50 кг. Сборка из нескольких однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов**	**блок**	**15**	**20 251**	**303765**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 098	166470
		в том числе оплата труда рабочих			5 404	81060
20.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.4	5 138	166471
20.2		машины и механизмы			1 129	16935
		в том числе оплата труда машинистов			317	4755
20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4.05	15	61
20.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.754	244	672
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.972	12 297	11953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.972*	*3 629*	*3527*
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.486	7 921	3850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.486*	*2 541*	*1235*
20.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2.592	153	397
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 024	120360
20.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.075	1 147 327	86050
20.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.008145	954 056	7771
20.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.315	594	187

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.135	939	127
20.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.06	401	24
20.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.03	1 416	42
20.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
20.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.195	246	48
20.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.42	1 234	518
20.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.465	1 438	669
20.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00093	884 809	823
20.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.495	4 837	2394
21	**С1247-307-0105 247-307-0105 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство для сбора и передачи данных УСПД TELEOFIS RTU102 GPRS**	**шт.**	**15**	**43 006**	**645090**
22	**У6124-0103-0201 6124-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**45**	**14 147**	**636615**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 273	507285
		в том числе оплата труда рабочих			5 489	247005
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97.2	5 219	507287
22.2		машины и механизмы			1 056	47520
		в том числе оплата труда машинистов			313	14085
22.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.972	8 460	8223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.972*	*2 127*	*2067*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.944	12 297	23905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.944*	*3 629*	*7055*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.944	7 921	15398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.944*	*2 541*	*4940*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	81810
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01755	954 056	16744

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	45	1 446	65070
23	**С1247-302-0121 247-302-0121 *РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**6 609**	**19827**
24	**С1247-302-0119 247-302-0119 *РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА**	**шт.**	**27**	**5 246**	**141642**
25	**С1247-302-0117 247-302-0117 *РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 250/5А 5ВА**	**шт.**	**12**	**4 996**	**59952**
26	**С1247-302-0115 247-302-0115 *РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**4 996**	**14988**
	Раздел 2.	**ВЛИ-0,4кВ**				**347918962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37890212
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18525456*
		машины и механизмы	тенге			19642812
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5831156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290043999
		перевозки	тенге			341939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 537		
27	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**433**	**31 677**	**13716141**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 707	5069131
		в том числе оплата труда рабочих			5 700	2468100
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	935.28	5 420	5069218
27.2		машины и механизмы			2 386	1033138
		в том числе оплата труда машинистов			666	288378
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	360.0828	244	87860
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46.764	12 297	575057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.764*	*3 629*	*169707*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46.764	7 921	370418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.764*	*2 541*	*118827*
27.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	7613872

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	6.495	1 147 327	7451889
27.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.07361	954 056	70228
27.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	64.95	1 234	80148
27.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.01299	884 809	11494
28	**С1247-201-0501** **247-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**433**	**13 689**	**5927337**
29	**У6119-0602-0201** **6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики однофазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**433**	**2 251**	**974683**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 990	861670
		в том числе оплата труда рабочих			969	419577
29.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158.9976	5 420	861767
29.2		машины и механизмы			219	94827
		в том числе оплата труда машинистов			66	28578
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.6764	12 297	57506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6764*	*3 629*	*16971*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.6764	7 921	37042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6764*	*2 541*	*11883*
29.3		материалы, изделия и конструкции			42	18186
29.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	12.99	1 403	18225
30	**С1247-301-0120** **247-301-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**433**	**50 874**	**22028442**
31	**Ц13-080304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**433**	**6 049**	**2619217**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 030	2610990
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	1270855
31.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	481.6692	5 420	2610647
31.2		материалы, изделия и конструкции			19	8227

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00866	954 056	8262
32	**С1247-204-0639** **247-204-0639** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**433**	**1 591**	**688903**
33	**Ц13-080303-0101** **1308-0303-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**433**	**6 843**	**2963019**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 399	2770767
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	1349228
33.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	467.64	5 925	2770767
33.2		машины и механизмы			18	7794
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28.0584	15	421
33.2.2	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	46.764	153	7155
33.3		материалы, изделия и конструкции			426	184458
33.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.10392	954 056	99146
33.3.2	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	2.165	939	2033
33.3.3	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.866	401	347
33.3.4	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.433	1 416	613
33.3.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.33	246	1065
33.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	8.66	1 438	12453
33.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.03031	884 809	26819
33.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	8.66	4 837	41888
34	**С1252-207-3416** **252-207-3416** ***СпрСЦ 05.2024***	**Рубильник мачтовый типа РНИ-1П**	**шт.**	**433**	**48 729**	**21099657**
35	**Е11-330204-0206** **1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**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**	**км линии**	**14.616**	**563 179**	**8231424**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			289 844	4236360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			141 916	2074244
35.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	829.034136	5 110	4236364
35.2		машины и механизмы			268 493	3924293
		в том числе оплата труда машинистов			64 111	937046
35.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	210.90888	12 381	2611263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*210.90888*	*2 541*	*535919*
35.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	111.4572312	8 483	945492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111.4572312*	*2 541*	*283213*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46.3999536	7 921	367534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.3999536*	*2 541*	*117902*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	70771
35.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.4616	2 233	3264
35.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.000877	77 199	68
35.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0032155	675 666	2173
35.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49.6944	558	27729
35.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.051156	717 966	36728
35.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.7308	1 103	806
36	**С1243-701-0327** **243-701-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0.6/1.0**	**м**	**896**	**2 339**	**2095744**
37	**С1243-701-0322** **243-701-0322** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х54.6-0.6/1.0**	**м**	**17 606**	**2 475**	**43574850**

1	2	3	4	5	6	7
38	С1243-701-0313 243-701-0313 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х35+1х50-0.6/1.0	м	2 210	1 098	2426580
39	С1243-701-0309 243-701-0309 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х25+1х35-0.6/1.0	м	11 058	808	8934864
40	С1243-701-0303 243-701-0303 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х16+1х25-0.6/1.0	м	1 253	633	793149
41	С1243-701-0302 243-701-0302 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 1х16+1х25-0.6/1.0	м	10 825	366	3961950
42	С1252-207-0919 252-207-0919 *СпрСЦ 05.2024*	Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150	шт.	520	206	107120
43	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^3$ поверхности	437.5	4 163	1821312
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 183	517562
		в том числе оплата труда рабочих			589	257688
43.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102.94375	5 026	517395
43.2		машины и механизмы			42	18375
		в том числе оплата труда машинистов			6	2625
43.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9.4696875	1 098	10398
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.97125	7 921	7693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.97125*	*2 541*	*2468*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 938	1285375

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 050	1 112	1167600
43.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.07	234 748	16432
43.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.105	961 398	100947
		Арматура для ввода в здание				
44	**С1252-207-0709** **252-207-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн типа СА 16**	**шт.**	**433**	**242**	**104786**
45	**С1252-207-4810** **252-207-4810** ***СпрСЦ 05.2024***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 123 для проводов ввода**	**шт.**	**433**	**2 217**	**959961**
46	**С1243-906-2219** **243-906-2219** ***РСНБ РК 2022***	**Фасадное крепление SF 50**	**шт.**	**1 299**	**694**	**901506**
		Внешний контур заземления				
47	**Е11-330209-0101** **1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**3 180**	**1 015**	**3227700**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			852	2709360
		в том числе оплата труда рабочих			417	1326060
47.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	635.364	4 264	2709192
47.2		машины и механизмы			160	508800
		в том числе оплата труда машинистов			28	89040
47.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	176.49	1 304	230143
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35.298	7 921	279595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.298*	*2 541*	*89692*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3	9540
47.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03816	278 998	10647
48	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**2.2842**	**335 850**	**767149**
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 промежуточная П1(н)				
49	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**81**	**26 478**	**2144718**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			15 332	1241892
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	608067
49.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	275.1246	4 514	1241912
49.2		машины и механизмы			10 229	828549
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	265275
49.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	61.1388	11 338	693192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61.1388*	*3 629*	*221873*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17.0829	7 921	135314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.0829*	*2 541*	*43408*
49.3		материалы, изделия и конструкции			917	74277
49.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00243	866 806	2106
49.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8.1	2 233	18087
49.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	486	59	28674
49.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	32.4	605	19602
49.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8.1	501	4058
49.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1.62	1 103	1787
50	**С1225-204-0301** **225-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**81**	**57 189**	**4632309**
51	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**97.2**	**1 737**	**168836**
52	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 05.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**324**	**1 036**	**335664**
53	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**324**	**111**	**35964**
54	**С1252-207-0610** **252-207-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Подвес типа ES2000/P977**	**шт.**	**81**	**6 823**	**552663**
55	**С1252-207-0709** **252-207-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн типа СА 16**	**шт.**	**81**	**242**	**19602**

1	2	3	4	5	6	7
56	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода**	**шт.**	**324**	**916**	**296784**
57	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	**Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**324**	**2 796**	**905904**
58	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**405**	**2 681**	**1085805**
59	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**81**	**89**	**7209**
60	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**486**	**1 050**	**510300**
		Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная				
61	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**179**	**54 533**	**9761407**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			29 963	5363377
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	2625930
61.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 188.1662	4 514	5363382
61.2		машины и механизмы			23 653	4233887
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	1355567
61.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	317.904	11 338	3604396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*317.904*	*3 629*	*1153674*
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	79.476	7 921	629529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79.476*	*2 541*	*201949*
61.3		материалы, изделия и конструкции			917	164143
61.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00537	866 806	4655
61.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	17.9	2 233	39971
61.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 074	59	63366
61.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	71.6	605	43318
61.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	17.9	501	8968

1	2	3	4	5	6	7
61.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3.58	1 103	3949
62	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**358**	**83 781**	**29993598**
63	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**295.35**	**1 737**	**513023**
64	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**1 074**	**1 036**	**1112664**
65	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**1 074**	**111**	**119214**
66	С1252-207-0610 252-207-0610 *РСНБ РК 2022*	**Подвес типа ES2000/P977**	**шт.**	**358**	**6 823**	**2442634**
67	С1252-207-0709 252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн типа CA 16**	**шт.**	**716**	**242**	**173272**
68	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода**	**шт.**	**358**	**916**	**327928**
69	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	**Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**1 074**	**2 796**	**3002904**
70	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**537**	**2 681**	**1439697**
71	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**1 432**	**89**	**127448**
72	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**179**	**1 050**	**187950**
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 угловая				
73	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 533**	**54533**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			29 963	29963
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	14670
73.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.6378	4 514	29963

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			23 653	23653
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	7573
73.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.776	11 338	20136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.776*	*3 629*	*6445*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.444	7 921	3517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.444*	*2 541*	*1128*
73.3		материалы, изделия и конструкции			917	917
73.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	866 806	26
73.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2 233	223
73.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
73.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
73.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
73.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1 103	22
74	**С1225-204-0301** **225-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**	**57 189**	**114378**
75	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**12814**
76	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1.2**	**1 737**	**2084**
77	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 05.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**4**	**1 036**	**4144**
78	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**4**	**111**	**444**
79	**С1252-207-0610** **252-207-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Подвес типа ES2000/P977**	**шт.**	**1**	**6 823**	**6823**
80	**С1252-207-0709** **252-207-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн типа СА 16**	**шт.**	**4**	**242**	**968**
81	**С1252-207-4809** **252-207-4809** ***СпрСЦ 05.2024***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода**	**шт.**	**4**	**916**	**3664**

1	2	3	4	5	6	7
82	**С1252-207-1073** **252-207-1073** ***СпрСЦ 05.2024***	**Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**5**	**2 796**	**13980**
83	**С1252-207-1051** **252-207-1051** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**2**	**2 681**	**5362**
84	**С1252-207-0105** **252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**6**	**89**	**534**
85	**С1243-602-0108** **243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 050**	**1050**
		Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая				
86	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**12**	**54 533**	**654396**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			29 963	359556
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	176040
86.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79.6536	4 514	359556
86.2		машины и механизмы			23 653	283836
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	90876
86.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21.312	11 338	241635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.312*	*3 629*	*77341*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.328	7 921	42203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.328*	*2 541*	*13538*
86.3		материалы, изделия и конструкции			917	11004
86.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00036	866 806	312
86.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.2	2 233	2680
86.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59	4248
86.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4.8	605	2904
86.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.2	501	601
86.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.24	1 103	265

1	2	3	4	5	6	7
87	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	24	83 781	2010744
88	С1252-207-3927 252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	11 945	143340
89	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	1 737	36477
90	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	72	1 036	74592
91	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	72	111	7992
92	С1252-207-0610 252-207-0610 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES2000/P977	шт.	24	6 823	163752
93	С1252-207-0709 252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	48	242	11616
94	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	48	916	43968
95	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	48	2 796	134208
96	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	24	2 681	64344
97	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	96	89	8544
98	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	12	1 050	12600
Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная К3(н) -						
99	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	24	54 533	1308792
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			29 963	719112
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	352080

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159.3072	4 514	719113
99.2		машины и механизмы			23 653	567672
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	181752
99.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	42.624	11 338	483271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.624*	*3 629*	*154683*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.656	7 921	84406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.656*	*2 541*	*27077*
99.3		материалы, изделия и конструкции			917	22008
99.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00072	866 806	624
99.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2.4	2 233	5359
99.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	59	8496
99.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9.6	605	5808
99.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.4	501	1202
99.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.48	1 103	529
100	**С1225-204-0301** **225-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**48**	**57 189**	**2745072**
101	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**24**	**12 814**	**307536**
102	**С1252-207-0268** **252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**48**	**12 157**	**583536**
103	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**28.8**	**1 737**	**50026**
104	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 05.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**96**	**1 036**	**99456**
105	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**96**	**111**	**10656**
106	**С1252-207-0718** **252-207-0718** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кронштейн типа CS 10.3 анкерный**	**шт.**	**48**	**2 997**	**143856**

1	2	3	4	5	6	7
107	С1252-207-4802 252-207-4802 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	48	8 979	430992
108	С1252-207-0709 252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	96	242	23232
109	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	96	916	87936
110	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	168	2 796	469728
111	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	24	2 681	64344
112	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	144	89	12816
113	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	24	1 050	25200
		Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевая К2(н) -				
114	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	53	54 533	2890249
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			29 963	1588039
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	777510
114.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	351.8034	4 514	1588041
114.2		машины и механизмы			23 653	1253609
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	401369
114.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	94.128	11 338	1067223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94.128*	*3 629*	*341591*
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23.532	7 921	186397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.532*	*2 541*	*59795*
114.3		материалы, изделия и конструкции			917	48601
114.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00159	866 806	1378
114.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5.3	2 233	11835

1	2	3	4	5	6	7
114.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	318	59	18762
114.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	21.2	605	12826
114.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5.3	501	2655
114.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1.06	1 103	1169
115	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	106	83 781	8880786
116	С1252-207-3927 252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	53	11 945	633085
117	С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	106	12 157	1288642
118	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	79.5	1 737	138092
119	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	318	1 036	329448
120	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	318	111	35298
121	С1252-207-0718 252-207-0718 *СпрСЦ 05.2024*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	212	2 997	635364
122	С1252-207-4802 252-207-4802 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	212	8 979	1903548
123	С1252-207-0709 252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	212	242	51304
124	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	212	916	194192
125	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	371	2 796	1037316
126	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	106	2 681	284186

1	2	3	4	5	6	7
127	**С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**424**	**89**	**37736**
128	**С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**53**	**1 050**	**55650**
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная				
129	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**	**54 533**	**163599**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			29 963	89889
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	44010
129.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19.9134	4 514	89889
129.2		машины и механизмы			23 653	70959
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	22719
129.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.328	11 338	60409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.328*	*3 629*	*19335*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.332	7 921	10551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.332*	*2 541*	*3385*
129.3		материалы, изделия и конструкции			917	2751
129.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	866 806	78
129.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3	2 233	670
129.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
129.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	605	726
129.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	501	150
129.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.06	1 103	66
130	**С1225-204-0301 225-204-0301 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**6**	**57 189**	**343134**
131	**С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 814**	**38442**

1	2	3	4	5	6	7
132	С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	12 157	72942
133	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 737	10422
134	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	18	1 036	18648
135	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	18	111	1998
136	С1252-207-0610 252-207-0610 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES2000/P977	шт.	3	6 823	20469
137	С1252-207-0718 252-207-0718 *СпрСЦ 05.2024*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	3	2 997	8991
138	С1252-207-4802 252-207-4802 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	3	8 979	26937
139	С1252-207-0709 252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CA 16	шт.	12	242	2904
140	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	12	916	10992
141	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	15	2 796	41940
142	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	9	2 681	24129
143	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	21	89	1869
144	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	3	1 050	3150
Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 анкерная						
145	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	34	54 533	1854122
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
145.1		затраты на труд рабочих			29 963	1018742
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	498780
145.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	225.6852	4 514	1018743
145.2		машины и механизмы			23 653	804202
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	257482
145.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	60.384	11 338	684634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60.384*	*3 629*	*219134*
145.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.096	7 921	119575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.096*	*2 541*	*38359*
145.3		материалы, изделия и конструкции			917	31178
145.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00102	866 806	884
145.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3.4	2 233	7592
145.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	204	59	12036
145.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	13.6	605	8228
145.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3.4	501	1703
145.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.68	1 103	750
146	**С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**68**	**83 781**	**5697108**
147	**С1252-207-3927 252-207-3927 *РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**34**	**11 945**	**406130**
148	**С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**68**	**12 157**	**826676**
149	**С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**68**	**1 737**	**118116**
150	**С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**272**	**1 036**	**281792**
151	**С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**272**	**111**	**30192**

1	2	3	4	5	6	7
152	С1252-207-0610 252-207-0610 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES2000/P977	шт.	68	6 823	463964
153	С1252-207-0718 252-207-0718 *СпрСЦ 05.2024*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	34	2 997	101898
154	С1252-207-4802 252-207-4802 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	68	8 979	610572
155	С1252-207-0709 252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	136	242	32912
156	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	136	916	124576
157	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	204	2 796	570384
158	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	102	2 681	273462
159	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	306	89	27234
160	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	34	1 050	35700
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная угловая				
161	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	4	84 096	336384
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			45 095	180380
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	88312
161.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39.96	4 514	180379
161.2		машины и механизмы			38 084	152336
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	48776
161.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.544	11 338	130886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.544*	*3 629*	*41893*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.7084	7 921	21453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7084*	*2 541*	*6882*

1	2	3	4	5	6	7
161.3		материалы, изделия и конструкции			917	3668
161.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	866 806	104
161.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2 233	893
161.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
161.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
161.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
161.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1 103	88
162	С1225-204-0301 225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	12	57 189	686268
163	С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	12 814	102512
164	С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	12	12 157	145884
165	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1 737	13896
166	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	24	1 036	24864
167	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	24	111	2664
168	С1252-207-0718 252-207-0718 *СпрСЦ 05.2024*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	8	2 997	23976
169	С1252-207-4802 252-207-4802 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	8	8 979	71832
170	С1252-207-0709 252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	16	242	3872
171	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	16	916	14656

1	2	3	4	5	6	7
172	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	**Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**28**	**2 796**	**78288**
173	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**4**	**2 681**	**10724**
174	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**24**	**89**	**2136**
175	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**4**	**1 050**	**4200**
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная угловая				
176	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**14**	**84 096**	**1177344**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			45 095	631330
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	309092
176.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	139.86	4 514	631328
176.2		машины и механизмы			38 084	533176
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	170716
176.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	40.404	11 338	458101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.404*	*3 629*	*146626*
176.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.4794	7 921	75086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.4794*	*2 541*	*24087*
176.3		материалы, изделия и конструкции			917	12838
176.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00042	866 806	364
176.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.4	2 233	3126
176.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	59	4956
176.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5.6	605	3388
176.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.4	501	701
176.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.28	1 103	309

1	2	3	4	5	6	7
177	С1225-204-0301 225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	42	57 189	2401938
178	С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28	12 814	358792
179	С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	42	12 157	510594
180	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28	1 737	48636
181	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	84	1 036	87024
182	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	84	111	9324
183	С1252-207-0718 252-207-0718 *СпрСЦ 05.2024*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	28	2 997	83916
184	С1252-207-4802 252-207-4802 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	28	8 979	251412
185	С1252-207-0709 252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	56	242	13552
186	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	56	916	51296
187	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	98	2 796	274008
188	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	14	2 681	37534
189	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	84	89	7476
190	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	14	1 050	14700
Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 анкерная угловая						

1	2	3	4	5	6	7
191	**Е11-330202-0103** **1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**33**	**84 096**	**2775168**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			45 095	1488135
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	728574
191.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	329.67	4 514	1488130
191.2		машины и механизмы			38 084	1256772
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	402402
191.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	95.238	11 338	1079808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95.238*	*3 629*	*345619*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22.3443	7 921	176989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.3443*	*2 541*	*56777*
191.3		материалы, изделия и конструкции			917	30261
191.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00099	866 806	858
191.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3.3	2 233	7369
191.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	198	59	11682
191.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	13.2	605	7986
191.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3.3	501	1653
191.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.66	1 103	728
192	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**99**	**83 781**	**8294319**
193	**С1252-207-3927** **252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**66**	**11 945**	**788370**
194	**С1252-207-0268** **252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**99**	**12 157**	**1203543**
195	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**66**	**1 737**	**114642**
196	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 05.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**330**	**1 036**	**341880**

1	2	3	4	5	6	7
197	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	330	111	36630
198	С1252-207-0718 252-207-0718 *СпрСЦ 05.2024*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	132	2 997	395604
199	С1252-207-4802 252-207-4802 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	132	8 979	1185228
200	С1252-207-0709 252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	66	242	15972
201	С1252-207-4809 252-207-4809 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	66	916	60456
202	С1252-207-1073 252-207-1073 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	231	2 796	645876
203	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	66	2 681	176946
204	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	198	89	17622
205	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	33	1 050	34650
		Арматура наружного освещения для опоры ВЛЗ-10кВ с совместной подвески самонесущих				
206	Е11-330207-0101 1133-0207-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.11*	Светильники с лампами накаливания. Установка	светильник	88	7 986	702768
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			7 431	653928
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	320232
206.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126.0072	5 190	653977
206.2		машины и механизмы			528	46464
		в том числе оплата труда машинистов			169	14872
206.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.8608	7 921	46423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8608*	*2 541*	*14892*
206.3		материалы, изделия и конструкции			27	2376
206.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.88	2 233	1965

1	2	3	4	5	6	7
206.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00528	77 199	408
207	**С1247-103-2377** **247-103-2377** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66**	**шт.**	**88**	**118 748**	**10449824**
208	**С1247-306-0308** **247-306-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**88**	**10 749**	**945912**
209	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**66**	**1 737**	**114642**
210	**С1243-801-0204** **243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**396**	**515**	**203940**
211	**С1252-207-1073** **252-207-1073** ***СпрСЦ 05.2024***	**Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**616**	**2 796**	**1722336**
212	**С1252-207-1050** **252-207-1050** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**88**	**2 437**	**214456**
213	**С1252-207-1052** **252-207-1052** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**88**	**3 055**	**268840**
214	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**88**	**1 380**	**121440**
215	**С1252-207-4404** **252-207-4404** ***СпрСЦ 05.2024***	**Корпус предохранителя PF 6**	**шт.**	**88**	**12 720**	**1119360**
216	**С1252-207-5001** **252-207-5001** ***СпрСЦ 05.2024***	**Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий**	**шт.**	**88**	**1 570**	**138160**
		Арматура наружного освещения для опоры ВЛИ-0,4кВ (Пособие по проектированию КАЗСЭП-				
217	**Е11-330207-0101** **1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**315**	**7 986**	**2515590**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			7 431	2340765
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	1146285
217.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	451.0485	5 190	2340942
217.2		машины и механизмы			528	166320
		в том числе оплата труда машинистов			169	53235

1	2	3	4	5	6	7
217.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20.979	7 921	166175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.979*	*2 541*	*53308*
217.3		материалы, изделия и конструкции			27	8505
217.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3.15	2 233	7034
217.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0189	77 199	1459
218	**С1247-103-2377** **247-103-2377** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66**	**шт.**	**315**	**118 748**	**37405620**
219	**С1247-306-0308** **247-306-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**315**	**10 749**	**3385935**
220	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**236.25**	**1 737**	**410366**
221	**С1252-207-0213** **252-207-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-31 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**315**	**2 937**	**925155**
222	**С1243-801-0204** **243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**1 417.5**	**515**	**730012**
223	**С1252-207-3917** **252-207-3917** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн Р 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**630**	**2 715**	**1710450**
224	**С1252-207-1052** **252-207-1052** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**315**	**3 055**	**962325**
225	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**315**	**1 380**	**434700**
226	**С1252-207-4404** **252-207-4404** ***СпрСЦ 05.2024***	**Корпус предохранителя PF 6**	**шт.**	**315**	**12 720**	**4006800**
227	**С1252-207-5001** **252-207-5001** ***СпрСЦ 05.2024***	**Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий**	**шт.**	**315**	**1 570**	**494550**
Подраздел 2.1.		**Материалы и оборудование (демонтаж)**				**7585353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3409264
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1669026*
		машины и механизмы	тенге			3834150
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1212875*

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			341939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 059		
228	**Е11-330210-0301** **1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**580**	**10 179**	**5903820**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			4 290	2488200
		в том числе оплата труда рабочих			2 100	1218000
228.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	521.478	4 771	2487972
228.2		машины и механизмы			5 889	3415620
		в том числе оплата труда машинистов			1 885	1093300
228.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	283.272	11 338	3211738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*283.272*	*3 629*	*1027994*
228.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25.752	7 921	203982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.752*	*2 541*	*65436*
229	**Е11-330204-0101** **1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*** ***к=0.3***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**24.73**	**38 942**	**963036**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			26 040	643969
		в том числе оплата труда рабочих			12 749	315283
229.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132.584949	4 857	643965
229.2		машины и механизмы			12 902	319067
		в том числе оплата труда машинистов			3 756	92886
229.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9.7174062	9 822	95444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.7174062*	*2 541*	*24692*
229.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	19.5171633	8 483	165564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.5171633*	*2 541*	*49593*
229.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.3292301	7 921	58055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.3292301*	*2 541*	*18624*
230	**Е11-330208-0202** **1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*** ***к=0.3***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**13**	**28 966**	**376558**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			21 315	277095
		в том числе оплата труда рабочих			10 436	135668
230.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52.3809	5 290	277095
230.2		машины и механизмы			7 651	99463
		в том числе оплата труда машинистов			2 053	26689
230.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8.05194	1 367	11007
230.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.32467	12 297	65477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.32467*	*3 629*	*19323*
230.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.90043	7 921	22974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.90043*	*2 541*	*7370*
231	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**463.96004**	**252**	**116918**
232	**С3412-101-0105** **412-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2 319.8002**	**97**	**225021**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	655	83 781	54 876 555
2	247-103-2377	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66	шт.	403	118 748	47 855 444
3	243-701-0322	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0	м	17 606	2 475	43 574 850
4	247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	433	50 874	22 028 442
5	252-207-3416	Рубильник мачтовый типа РНИ-1П	шт.	433	48 729	21 099 657
6	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	191	57 189	10 923 099
7	243-701-0309	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х25+1х35-0,6/1,0	м	11 058	808	8 934 864
8	252-207-1073	Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	3 182	2 796	8 896 872
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	6.57	1 147 327	7 537 938.39
10	247-201-0501	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66	шт.	433	13 689	5 927 337

1	2	3	4	5	6	7
11	252-207-4404	Корпус предохранителя PF 6	шт.	403	12 720	5 126 160
12	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	381	12 157	4 631 817
13	252-207-4802	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	499	8 979	4 480 521
14	247-306-0308	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	403	10 749	4 331 847
15	243-701-0302	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 1х16+1х25-0,6/1,0	м	10 825	366	3 961 950
16	252-207-0610	Подвес типа ES2000/P977	шт.	535	6 823	3 650 305
17	252-207-1051	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	1 293	2 681	3 466 533
18	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	2 616	1 036	2 710 176
19	243-701-0313	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0	м	2 210	1 098	2 426 580
20	243-701-0327	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0	м	896	2 339	2 095 744
21	247-301-0394	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5-7,5А 2Н 1 Р Ш31, 3х220/400 (диапазон от 57,7 до 220 В), ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,2S/0,5	шт.	15	133 732	2 005 980
22	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	165	11 945	1 970 925
23	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1 001.3	1 737	1 739 258.1
24	252-207-3917	Кронштейн Р 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	630	2 715	1 710 450
25	252-207-0718	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	465	2 997	1 393 605

1	2	3	4	5	6	7
26	252-207-1052	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	403	3 055	1 231 165
27	252-207-4809	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	1 328	916	1 216 448
28	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 050	1 112	1 167 600
29	252-207-4810 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 123 для проводов ввода	шт.	433	2 217	959 961
30	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	1 813.5	515	933 952.5
31	252-207-0213 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-31 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	315	2 937	925 155
32	243-906-2219	Фасадное крепление SF 50	шт.	1 299	694	901 506
33	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	843	1 050	885 150
34	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	64	12 814	820 096
35	243-701-0303	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х16+1х25-0,6/1,0	м	1 253	633	793 149
36	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2.2842	335 850	767 148.57
37	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	11.94	60 167	718 393.98
38	247-204-0639	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	433	1 591	688 903
39	247-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Устройство для сбора и передачи данных УСПД TELEOFIS RTU102 GPRS	шт.	15	43 006	645 090
40	252-207-5001	Предохранитель съемный gG 10,3Х38 2А (4А/6А/10А/16А) плавкий	шт.	403	1 570	632 710
41	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	403	1 380	556 140
42	252-207-0709	Кронштейн типа СА 16	шт.	1 876	242	453 992
43	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	2 616	111	290 376

1	2	3	4	5	6	7
44	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	2 816	89	250 624
45	252-207-1050	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	88	2 437	214 456
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.211885	954 056	202 150.16
47	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	345	463	159 735
48	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 628	59	155 052
49	247-302-0119	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА	шт.	27	5 246	141 642
50	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	49.2916	2 233	110 068.14
51	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150	шт.	520	206	107 120
52	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	175.2	605	105 996
53	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.105	961 398	100 946.79
54	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	60	1 446	86 760
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	65.37	1 234	80 666.58
56	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.9	10 999	75 893.1
57	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.0156	4 735 824	73 878.85
58	247-302-0117	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 250/5А 5ВА	шт.	12	4 996	59 952
59	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	90.8	501	45 490.8
60	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	9.155	4 837	44 282.74
61	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.04699	884 809	41 577.17
62	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.02	36 563	37 294.26
63	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.051156	717 966	36 728.27
64	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49.6944	558	27 729.48

1	2	3	4	5	6	7
65	247-302-0121	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА	шт.	3	6 609	19 827
66	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	13.44	1 403	18 856.32
67	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	8 498	16 996
68	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.07	234 748	16 432.36
69	247-302-0115	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	3	4 996	14 988
70	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	9.125	1 438	13 121.75
71	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.01314	866 806	11 389.83
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03816	278 998	10 646.56
73	218-103-0201	Ветошь	кг	9.4908	1 103	10 468.35
74	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.213	39 475	8 408.18
75	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.02054	309 392	6 354.91
76	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0032155	675 666	2 172.62
77	261-107-0914	Вазелин технический	кг	2.3	939	2 159.7
78	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.025057	77 199	1 934.37
79	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.525	246	1 113.15
80	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.463	1 416	655.61
81	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.926	401	371.33
82	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.315	594	187.11
83	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.9	36	32.4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**294 258 004**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	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.	9	2 466 772	22 200 948
2	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.	9	2 325 807	20 932 263
3	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.	4	2 439 638	9 758 552
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.	4	1 783 124	7 132 496
5	515-102-0416 *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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	3 177 111	3 177 111
6	515-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	3 062 362	3 062 362
7	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	2 416 184
8	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	1 331 403
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**70 011 319**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**364 269 323.42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э73800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э73800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''7.3'''''*
2	Ю''Реконструкция электрических сетей в селе Хан Ордасы Бокейординского района Западно-Казахстанской области'Хан Ордасы'2-1'Электрические сети ВЛИ-0,4кВ'РП'2'2-1'Электрические сети ВЛИ-0,4кВ'ЭСН.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Трансформаторная подстанция*
4	П2 Площадка под трансформаторы (АС-1,2)*
5	У6101-0108-0102'0,4.15''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
6	У6104-0202-0102(РМ295547)'2+2.14''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
7	С1221-102-0101'0,398.15.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
8	Н43=15*
9	П2 Ограждение трансформаторов*
10	У86-010602-0201'8''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
11	У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
12	Н43=1*
13	П2 Трансформаторная подстанция*
14	Е11-330208-0203'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
15	Е11-330208-0204'1''Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
16	Е11-330208-0201'9+4+1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
17	Е11-330208-0202'9+4+1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
18	515-102-0416'1''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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
19	515-101-0107'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
20	515-102-0413'9''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.*
21	515-101-0106'9''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.*
22	515-102-0410'4''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	515-101-0105'4''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.*
24	515-102-0407'1''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.*
25	515-101-0104'1''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.*
26	У6119-0602-0202(РМ313992)'15''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
27	С1247-301-0394'15''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5-7,5А 2Н 1 Р Ш31, 3х220/400 (диапазон от 57,7 до 220 В), ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,2S/0,5'шт.*
28	Ц13-080303-2103'15''Блоки резисторов до 660 В масса до 50 кг. Сборка из нескольких однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов'блок*
29	С1247-307-0105 прим.'15''Устройство для сбора и передачи данных УСПД TELEOFIS RTU102 GPRS'шт.*
30	У6124-0103-0201'3+27+12+3''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
31	С1247-302-0121'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА'шт.*
32	С1247-302-0119'27''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА'шт.*
33	С1247-302-0117'12''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 250/5А 5ВА'шт.*
34	С1247-302-0115'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА'шт.*
35	Р ВЛИ-0,4кВ*
36	Ц13-080304-0203'433''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
37	С1247-201-0501'433''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66'шт.*
38	У6119-0602-0201(РМ313991)'433''Счетчики однофазные.Установка на готовом основании'шт.*
39	С1247-301-0120'433''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
40	Ц13-080304-0501'433''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
41	С1247-204-0639'433''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
42	Ц13-080303-0101'433''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
43	С1252-207-3416'433''Рубильник мачтовый типа РНИ-1П'шт.*
44	Е11-330204-0206'(896+17606+2210+11058+1253+10825).0,001:3''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'км линии*
45	С1243-701-0327'896''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	С1243-701-0322'17606''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0'м*
47	С1243-701-0313'2210''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0'м*
48	С1243-701-0309'11058''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х25+1х35-0,6/1,0'м*
49	С1243-701-0303'1253''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х16+1х25-0,6/1,0'м*
50	С1243-701-0302'10825''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 1х16+1х25-0,6/1,0'м*
51	С1252-207-0919'520''Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150'шт.*
52	У6111-0401-0107'437,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^3$ поверхности*
53	П2 Арматура для ввода в здание*
54	Н43=433*
55	С1252-207-0709'1''Кронштейн типа СА 16'шт.*
56	С1252-207-4810'1''Зажим анкерный для крепления СИП DN 123 для проводов ввода'шт.*
57	С1243-906-2219'3''Фасадное крепление SF 50'шт.*
58	Н43=1*
59	П2 Внешний контур заземления*
60	Е11-330209-0101(РС295885)'5.212+2120''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
61	С1214-210-0102'(975,2+1309).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
62	П2 Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 промежуточная П1(н) - 81шт*
63	Н43=81*
64	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
65	С1225-204-0301'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
66	С1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	С1252-207-1809'4''Лента крепления типа F 207'шт.*
68	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
69	С1252-207-0610'1''Подвес типа ES2000/P977'шт.*
70	С1252-207-0709'1''Кронштейн типа СА 16'шт.*
71	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	С1252-207-1073'4''Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
73	С1252-207-1051'5''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
74	С1252-207-0105'1''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
75	С1243-602-0108'6''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
76	Н43=1*
77	П2 Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная П2(н) - 179шт*
78	Н43=179*
79	Е11-330202-0102'1*
80	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
81	С1252-207-3910'1,65''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-1809'6''Лента крепления типа F 207'шт.*
83	С1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
84	С1252-207-0610'2''Подвес типа ES2000/P977'шт.*
85	С1252-207-0709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
86	С1252-207-4809'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
87	С1252-207-1073'6''Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
88	С1252-207-1051'3''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
89	С1252-207-0105'8''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
90	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
91	Н43=1*
92	П2 Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 угловая промежуточная УП3(н) - 1шт*
93	Н43=1*
94	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
95	С1225-204-0301'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
96	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97	С1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98	С1252-207-1809'4''Лента крепления типа F 207'шт.*
99	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
100	С1252-207-0610'1''Подвес типа ES2000/P977'шт.*
101	С1252-207-0709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
102	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
103	С1252-207-1073'5''Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
104	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
105	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
106	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
107	П2 Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая промежуточная УП2(н) - 12шт*
108	Н43=12*
109	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
110	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
111	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1252-207-3910'1,75''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113	С1252-207-1809'6''Лента крепления типа F 207'шт.*
114	С1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
115	С1252-207-0610'2''Подвес типа ES2000/P977'шт.*
116	С1252-207-0709'4''Кронштейн типа CA 16'шт.*
117	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
118	С1252-207-1073'4''Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
119	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
120	С1252-207-0105'8''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
121	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
122	Н43=1*
123	П2 Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная К3(н) - 24шт*
124	Н43=24*
125	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
126	С1225-204-0301'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
127	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
128	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
129	С1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
130	С1252-207-1809'4''Лента крепления типа F 207'шт.*
131	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
132	С1252-207-0718'2''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
133	С1252-207-4802'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
134	С1252-207-0709'4''Кронштейн типа CA 16'шт.*
135	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
136	С1252-207-1073'7''Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
137	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
138	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
139	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
140	Н43=1*
141	П2 Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевая К2(н) - 53шт*
142	Н43=53*
143	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
144	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
145	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
146	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
147	С1252-207-3910'1,5''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
148	С1252-207-1809'6''Лента крепления типа F 207'шт.*
149	С1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
150	С1252-207-0718'4''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
151	С1252-207-4802'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	С1252-207-0709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
153	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
154	С1252-207-1073'7''Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
155	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
156	С1252-207-0105'8''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
157	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
158	Н43=1*
159	П2 Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная ответвительная АО3(н) - 3шт*
160	Н43=3*
161	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
162	С1225-204-0301'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
163	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
164	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
165	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
166	С1252-207-1809'6''Лента крепления типа F 207'шт.*
167	С1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
168	С1252-207-0610'1''Подвес типа ES2000/P977'шт.*
169	С1252-207-0718'1''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
170	С1252-207-4802'1''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
171	С1252-207-0709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
172	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
173	С1252-207-1073'5''Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
174	С1252-207-1051'3''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
175	С1252-207-0105'7''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
176	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
177	Н43=1*
178	П2 Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 анкерная ответвительная АО2(н) - 34шт*
179	Н43=34*
180	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
181	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
182	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
183	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
184	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
185	С1252-207-1809'8''Лента крепления типа F 207'шт.*
186	С1252-207-0806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
187	С1252-207-0610'2''Подвес типа ES2000/P977'шт.*
188	С1252-207-0718'1''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
189	С1252-207-4802'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
190	С1252-207-0709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
191	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
192	С1252-207-1073'6''Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
193	С1252-207-1051'3''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
194	С1252-207-0105'9''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
195	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
196	Н43=1*
197	П2 Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная угловая УА3(н) - 4шт*
198	Н43=4*
199	Е11-330202-0103'1*
200	С1225-204-0301'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
201	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
202	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
203	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
204	С1252-207-1809'6''Лента крепления типа F 207'шт.*
205	С1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
206	С1252-207-0718'2''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
207	С1252-207-4802'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
208	С1252-207-0709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
209	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
210	С1252-207-1073'7''Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
211	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
212	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
213	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
214	Н43=1*
215	П2 Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-95-2 анкерная угловая УА3(н) - 14шт*
216	Н43=14*
217	Е11-330202-0103'1*
218	С1225-204-0301'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
219	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
220	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
221	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
222	С1252-207-1809'6''Лента крепления типа F 207'шт.*
223	С1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
224	С1252-207-0718'2''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
225	С1252-207-4802'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
226	С1252-207-0709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
227	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
228	С1252-207-1073'7''Зажим ответвительный типа Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
229	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
230	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
231	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	Н43=1*
233	П2 Опора двухцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП на базе ж/б стойки СВ-105-5 анкерная угловая УА2и(н) - 33шт*
234	Н43=33*
235	Е11-330202-0103'1*
236	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
237	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
238	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
239	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
240	С1252-207-1809'10''Лента крепления типа F 207'шт.*
241	С1252-207-0806'10''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
242	С1252-207-0718'4''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
243	С1252-207-4802'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
244	С1252-207-0709'2''Кронштейн типа CA 16'шт.*
245	С1252-207-4809'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
246	С1252-207-1073'7''Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
247	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
248	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
249	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
250	Н43=1*
251	П2 Арматура наружного освещения для опоры ВЛЗ-10кВ с совместной подвески самонесущих изолированных проводов ВЛИ-0,4кВ (Пособие по проектированию КАЗСЭП-НИЛЕД) - 88шт*
252	Н43=88*
253	Е11-330207-0101'1*
254	С1247-103-2377'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66'шт.*
255	С1247-306-0308'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
256	С1252-207-3910'0,75''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
257	С1243-801-0204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
258	С1252-207-1073'7''Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
259	С1252-207-1050'1''Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий'шт.*
260	С1252-207-1052'1''Зажим ответвительный типа P 72 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
261	С1252-207-1205'1''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
262	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6'шт.*
263	С1252-207-5001'1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
264	Н43=1*
265	П2 Арматура наружного освещения для опоры ВЛИ-0,4кВ (Пособие по проектированию КАЗСЭП-НИЛЕД) - 315шт*
266	Н43=315*
267	Е11-330207-0101'1*
268	С1247-103-2377'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
269	С1247-306-0308'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
270	С1252-207-3910'0,75''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
271	С1252-207-0213'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-31 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
272	С1243-801-0204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
273	С1252-207-3917'2''Кронштейн Р 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
274	С1252-207-1052'1''Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
275	С1252-207-1205'1''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
276	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6'шт.*
277	С1252-207-5001'1''Предохранитель съемный gG 10,3Х38 2А (4А/6А/10А/16А) плавкий'шт.*
278	Н43=1*
279	ПР Материалы и оборудование (демонтаж)*
280	Е11-330210-0301'100+480''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
281	Е11-330204-0101#к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53=0)'2,67+4,06+18''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
282	Е11-330208-0202#к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53=0)'13''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
283	С3414-104-0501'0,76.580+0,000148.24730+1,5.13=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
284	С3412-101-0105'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
285	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция электрических сетей в селе Хан Ордасы Бокейординского района Западно-Казахстанской области
Шифр стройки Хан Ордасы

Наименование объекта - Электрические сети ВЛЗ-10кВ
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Электрические сети ВЛЗ-10кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН.СО

Сметная стоимость	**88004,777**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12299,907	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,686	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**88004777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11008326
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5376550*
		машины и механизмы	тенге			4312614
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1291581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68720849
		оборудование	тенге			3962989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 686		
Подраздел 0.1.		**Материалы и оборудование ВЛЗ-10кВ.**				**88004777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11008326
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5376550*
		машины и механизмы	тенге			4312614
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1291581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68720849
		оборудование	тенге			3962989

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 686		
1	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**5.5736667**	**409 652**	**2283264**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			239 673	1335857
		в том числе оплата труда рабочих			117 338	654003
1.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	270.3618506	4 941	1335858
1.2		машины и механизмы			166 214	926422
		в том числе оплата труда машинистов			42 702	238007
1.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	36.0070016	12 381	445803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36.0070016*	*2 541*	*91494*
1.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	42.5031102	8 483	360554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.5031102*	*2 541*	*108000*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.1575866	7 921	120063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.1575866*	*2 541*	*38515*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 765	20985
1.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.5573667	2 233	1245
1.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0003344	77 199	26
1.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0012262	675 666	829
1.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18.9504668	558	10574
1.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0111473	717 966	8003
1.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.2786833	1 103	307
2	**С1243-701-0505 243-701-0505** ***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 1х95-20**	**м**	**10 490**	**795**	**8339550**

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1243-701-0504** **243-701-0504** ***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 1х70-20**	**м**	**6 231**	**620**	**3863220**
4	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**163.1**	**4 163**	**678985**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 183	192947
		в том числе оплата труда рабочих			589	96066
4.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38.37743	5 026	192885
4.2		машины и механизмы			42	6851
		в том числе оплата труда машинистов			6	979
4.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.5302995	1 098	3876
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.362082	7 921	2868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.362082*	*2 541*	*920*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 938	479188
4.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	391.44	1 112	435281
4.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.026096	234 748	6126
4.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.039144	961 398	37633
		Внешний контур заземления				
5	**У6124-0203-0305** **6124-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**510**	**1 688**	**860880**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			982	500820
		в том числе оплата труда рабочих			478	243780
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99.144	5 052	500875
5.2		машины и механизмы			63	32130
		в том числе оплата труда машинистов			17	8670
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.50688	244	4516
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.377	12 297	16933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.377*	*3 629*	*4997*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.377	7 921	10907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.377*	*2 541*	*3499*
5.3		материалы, изделия и конструкции			643	327930
5.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7.65	300	2295
5.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0204	354 405	7230
5.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6.63	1 234	8181
5.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.663	452 233	299830
5.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.01173	884 809	10379
6	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**150**	**7 294**	**1094100**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 819	572850
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	279000
6.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113.4	5 052	572897
6.2		машины и механизмы			373	55950
		в том числе оплата труда машинистов			93	13950
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41.148	244	10040
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.268	12 297	27890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.268*	*3 629*	*8231*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.268	7 921	17965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.268*	*2 541*	*5763*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3 102	465300
6.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	30	1 293	38790
6.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11.7	1 234	14438
6.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1.215	339 158	412077
7	**У6124-0203-0103** **6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**302**	**5 988**	**1808376**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 819	1153338

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	561720
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228.312	5 052	1153432
7.2		машины и механизмы			241	72782
		в том числе оплата труда машинистов			53	16006
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	82.84464	244	20214
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.60928	12 297	32086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.60928*	*3 629*	*9469*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.60928	7 921	20668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.60928*	*2 541*	*6630*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	582256
7.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	57.38	1 293	74192
7.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21.442	1 234	26459
7.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1.4194	339 158	481401
8	**У6124-0203-0201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**3 020**	**1 254**	**3787080**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			873	2636460
		в том числе оплата труда рабочих			425	1283500
8.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	521.856	5 052	2636417
8.2		машины и механизмы			39	117780
		в том числе оплата труда машинистов			9	27180
8.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	102.08808	244	24909
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.56624	12 297	56151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.56624*	*3 629*	*16571*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.56624	7 921	36169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.56624*	*2 541*	*11603*
8.3		материалы, изделия и конструкции			342	1032840
8.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	60.4	1 293	78097
8.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18.12	1 234	22360

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2.7784	335 850	933126
		Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная П10-1(н)- 31шт				
9	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**31**	**26 478**	**820818**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 332	475292
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	232717
9.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105.2946	4 514	475300
9.2		машины и механизмы			10 229	317099
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	101525
9.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23.3988	11 338	265296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.3988*	*3 629*	*84914*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.5379	7 921	51787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5379*	*2 541*	*16613*
9.3		материалы, изделия и конструкции			917	28427
9.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00093	866 806	806
9.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3.1	2 233	6922
9.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	186	59	10974
9.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	12.4	605	7502
9.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3.1	501	1553
9.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.62	1 103	684
10	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**31**	**83 781**	**2597211**
11	**С1252-301-0901** **252-301-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1**	**комплект**	**31**	**31 920**	**989520**
				Линейная арматура		
12	**С1252-102-0408** **252-102-0408** ***СпрСЦ 05.2024***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**186**	**8 356**	**1554216**

1	2	3	4	5	6	7
13	**С1252-108-0704** **252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**93**	**69**	**6417**
14	**С1252-207-2118** **252-207-2118** ***СпрСЦ 05.2024***	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**186**	**1 561**	**290346**
15	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**31**	**1 380**	**42780**
		Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая промежуточная УП10-				
16	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**54 533**	**218132**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			29 963	119852
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	58680
16.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26.5512	4 514	119852
16.2		машины и механизмы			23 653	94612
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	30292
16.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7.104	11 338	80545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.104*	*3 629*	*25780*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.776	7 921	14068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.776*	*2 541*	*4513*
16.3		материалы, изделия и конструкции			917	3668
16.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	866 806	104
16.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2 233	893
16.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
16.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
16.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
16.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1 103	88
17	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**8**	**83 781**	**670248**

1	2	3	4	5	6	7
18	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.4**	**34 673**	**13869**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			20 442	8177
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	4004
18.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.71384	4 771	8177
18.2		машины и механизмы			14 231	5692
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	1592
18.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.41292	11 000	4542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.41292*	*3 037*	*1254*
18.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.1332	8 636	1150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1332*	*2 541*	*338*
19	**С1225-204-1001** **225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**8**	**14 151**	**113208**
20	**С1252-301-0904** **252-301-0904** *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1**	**комплект**	**4**	**70 477**	**281908**
				Линейная арматура		
21	**С1252-102-0408** **252-102-0408** *СпрСЦ 05.2024*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**12**	**8 356**	**100272**
22	**С1252-108-0704** **252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**12**	**69**	**828**
23	**С1252-207-2118** **252-207-2118** *СпрСЦ 05.2024*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**24**	**1 561**	**37464**
24	**С1252-207-1205** **252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**8**	**1 380**	**11040**
		Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая анкерная УА10-1(н) - 4				
25	**Е11-330202-0103** **1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**84 096**	**336384**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			45 095	180380
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	88312

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39.96	4 514	180379
25.2		машины и механизмы			38 084	152336
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	48776
25.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.544	11 338	130886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.544*	*3 629*	*41893*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.7084	7 921	21453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7084*	*2 541*	*6882*
25.3		материалы, изделия и конструкции			917	3668
25.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	866 806	104
25.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2 233	893
25.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
25.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
25.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
25.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1 103	88
26	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**12**	**83 781**	**1005372**
27	**Е11-330101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.6**	**34 673**	**20804**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			20 442	12265
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	6005
27.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.57076	4 771	12265
27.2		машины и механизмы			14 231	8539
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	2389
27.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.61938	11 000	6813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61938*	*3 037*	*1881*
27.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.1998	8 636	1725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1998*	*2 541*	*508*

1	2	3	4	5	6	7
28	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	12	14 151	169812
29	С1252-301-0906 252-301-0906 *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	**комплект**	4	105 105	420420
				Линейная арматура		
30	С1252-102-0408 252-102-0408 *СпрСЦ 05.2024*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	12	8 356	100272
31	С1252-108-0704 252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	12	69	828
32	С1252-207-2118 252-207-2118 *СпрСЦ 05.2024*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	24	1 561	37464
33	С1252-201-0237 252-201-0237 *СпрСЦ 05.2024*	**Ушко типа UU-7-16**	**шт.**	24	3 031	72744
34	С1252-108-1001 252-108-1001 *СпрСЦ 05.2024*	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	24	14 025	336600
35	С1252-207-4815 252-207-4815 *СпрСЦ 05.2024*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	**шт.**	24	11 061	265464
36	С1252-207-1205 252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	20	1 380	27600
		Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 анкерная (концевая) с				
37	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	17	54 533	927061
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			29 963	509371
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	249390
37.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112.8426	4 514	509372
37.2		машины и механизмы			23 653	402101
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	128741
37.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30.192	11 338	342317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.192*	*3 629*	*109567*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.548	7 921	59788

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.548*	*2 541*	*19179*
37.3		материалы, изделия и конструкции			917	15589
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00051	866 806	442
37.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.7	2 233	3796
37.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	102	59	6018
37.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6.8	605	4114
37.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.7	501	852
37.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.34	1 103	375
38	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**34**	**83 781**	**2848554**
39	**Е11-330101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**1.7**	**34 673**	**58944**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			20 442	34751
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	17015
39.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.28382	4 771	34751
39.2		машины и механизмы			14 231	24193
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	6768
39.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.75491	11 000	19304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.75491*	*3 037*	*5330*
39.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.5661	8 636	4889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5661*	*2 541*	*1438*
40	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**34**	**14 151**	**481134**
41	**С1252-301-0905** **252-301-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре Ар-1**	**комплект**	**17**	**87 186**	**1482162**
				Линейная арматура		
42	**С1252-102-0408** **252-102-0408** ***СпрСЦ 05.2024***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**68**	**8 356**	**568208**

1	2	3	4	5	6	7
43	С1252-108-0704 252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	68	69	4692
44	С1252-207-2118 252-207-2118 *СпрСЦ 05.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	136	1 561	212296
45	С1252-108-1001 252-108-1001 *СпрСЦ 05.2024*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	51	14 025	715275
46	С1252-207-4815 252-207-4815 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	51	11 061	564111
47	С1252-207-1205 252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	51	1 380	70380
48	С1252-201-0237 252-201-0237 *СпрСЦ 05.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	51	3 031	154581
49	У6124-0103-0701 6124-0103-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разъединителя. Монтаж оборудования	шт.	17	13 483	229211
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 273	191641
		в том числе оплата труда рабочих			5 489	93313
49.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36.72	5 219	191642
49.2		машины и механизмы			1 675	28475
		в том числе оплата труда машинистов			492	8364
49.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.7344	8 460	6213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7344*	*2 127*	*1562*
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1016	12 297	13546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1016*	*3 629*	*3998*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1016	7 921	8726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1016*	*2 541*	*2799*
49.3		материалы, изделия и конструкции			535	9095
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00714	954 056	6812
49.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.68	3 343	2273

1	2	3	4	5	6	7
50	**У6124-0103-0801** **6124-0103-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**24 982**	**424694**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			22 546	383282
		в том числе оплата труда рабочих			10 977	186609
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73.44	5 219	383283
50.2		машины и механизмы			493	8381
		в том числе оплата труда машинистов			135	2295
50.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.5508	8 460	4660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5508*	*2 127*	*1172*
50.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1836	12 297	2258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1836*	*3 629*	*666*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1836	7 921	1454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1836*	*2 541*	*467*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 943	33031
50.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01156	954 056	11029
50.3.2	144902 261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.68	3 343	2273
50.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.017	452 532	7693
50.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.034	339 867	11555
50.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00051	884 809	451
51	**515-201-0507** **515-201-0507** ***СпрСЦ 05.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк)**	**комплект**	**17**	**233 117**	**3962989**
52	**С1252-207-3911** **252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**17**	**4 669**	**79373**
53	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0.0139638**	**954 056**	**13322**
Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 ответвительная 010-1(н) - 3шт						
54	**Е11-330202-0103** **1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**84 096**	**252288**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			45 095	135285
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	66234
54.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.97	4 514	135285
54.2		машины и механизмы			38 084	114252
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	36582
54.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8.658	11 338	98164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.658*	*3 629*	*31420*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0313	7 921	16090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0313*	*2 541*	*5162*
54.3		материалы, изделия и конструкции			917	2751
54.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	866 806	78
54.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3	2 233	670
54.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
54.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	605	726
54.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	501	150
54.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.06	1 103	66
55	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**9**	**83 781**	**754029**
56	**Е11-330101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.45**	**34 673**	**15603**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			20 442	9199
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	4504
56.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.92807	4 771	9199
56.2		машины и механизмы			14 231	6404
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	1791
56.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.464535	11 000	5110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.464535*	*3 037*	*1411*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.14985	8 636	1294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14985*	*2 541*	*381*
57	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**9**	**14 151**	**127359**
58	**С1252-301-0907** **252-301-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре О 10-1**	**комплект**	**3**	**111 728**	**335184**
				Линейная арматура		
59	**С1252-108-1001** **252-108-1001** ***СпрСЦ 05.2024***	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**9**	**14 025**	**126225**
60	**С1252-102-0408** **252-102-0408** ***СпрСЦ 05.2024***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**9**	**8 356**	**75204**
61	**С1252-108-0704** **252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**9**	**69**	**621**
62	**С1252-207-1095** **252-207-1095** ***СпрСЦ 05.2024***	**Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный**	**шт.**	**9**	**19 537**	**175833**
63	**С1252-207-2118** **252-207-2118** ***СпрСЦ 05.2024***	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**18**	**1 561**	**28098**
64	**С1252-201-0237** **252-201-0237** ***СпрСЦ 05.2024***	**Ушко типа UU-7-16**	**шт.**	**9**	**3 031**	**27279**
65	**С1252-207-4815** **252-207-4815** ***СпрСЦ 05.2024***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	**шт.**	**9**	**11 061**	**99549**
66	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**9**	**1 380**	**12420**
		Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной				
67	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**15**	**26 478**	**397170**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			15 332	229980
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	112605
67.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.949	4 514	229984
67.2		машины и механизмы			10 229	153435

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	49125
67.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.322	11 338	128369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.322*	*3 629*	*41088*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.1635	7 921	25058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1635*	*2 541*	*8038*
67.3		материалы, изделия и конструкции			917	13755
67.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00045	866 806	390
67.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.5	2 233	3350
67.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	59	5310
67.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6	605	3630
67.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.5	501	752
67.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.3	1 103	331
68	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**15**	**83 781**	**1256715**
69	**С1252-301-0901** **252-301-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1**	**комплект**	**15**	**31 920**	**478800**
				Линейная арматура		
70	**С1252-102-0408** **252-102-0408** ***СпрСЦ 05.2024***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**45**	**8 356**	**376020**
71	**С1252-108-0704** **252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**45**	**69**	**3105**
72	**С1252-207-2118** **252-207-2118** ***СпрСЦ 05.2024***	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**90**	**1 561**	**140490**
73	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**45**	**1 380**	**62100**
74	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 05.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**30**	**1 036**	**31080**
75	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**30**	**111**	**3330**

1	2	3	4	5	6	7
76	С1252-207-0601 252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	15	1 989	29835
77	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	15	2 437	36555
78	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	60	89	5340
79	С1243-701-0713 243-701-0713 *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 3х70-0.6/1.0	м	7.5	1 477	11078
80	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	15	2 681	40215
Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов двухцепной						
81	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	42	26 478	1112076
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			15 332	643944
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	315294
81.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142.6572	4 514	643955
81.2		машины и механизмы			10 229	429618
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	137550
81.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	31.7016	11 338	359433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.7016*	*3 629*	*115045*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.8578	7 921	70163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8578*	*2 541*	*22508*
81.3		материалы, изделия и конструкции			917	38514
81.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00126	866 806	1092
81.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4.2	2 233	9379
81.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	252	59	14868
81.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	16.8	605	10164

1	2	3	4	5	6	7
81.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4.2	501	2104
81.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.84	1 103	927
82	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	42	83 781	3518802
83	С1252-301-0903 252-301-0903 *РСНБ РК 2022*	Комплект металлических элементов к опоре П 10-2	комплект	42	38 328	1609776
				Линейная арматура		
84	С1252-102-0408 252-102-0408 *СпрСЦ 05.2024*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20	шт.	126	8 356	1052856
85	С1252-108-0704 252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	126	69	8694
86	С1252-207-2118 252-207-2118 *СпрСЦ 05.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	252	1 561	393372
87	С1252-207-1205 252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	168	1 380	231840
88	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	168	1 036	174048
89	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	168	111	18648
90	С1252-207-0601 252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	84	1 989	167076
91	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	84	2 437	204708
92	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	168	89	14952
93	С1243-701-0713 243-701-0713 *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 3х70-0.6/1.0	м	84	1 477	124068

1	2	3	4	5	6	7
94	**С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**84**	**2 681**	**225204**
		Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной				
95	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 533**	**54533**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			29 963	29963
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	14670
95.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.6378	4 514	29963
95.2		машины и механизмы			23 653	23653
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	7573
95.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.776	11 338	20136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.776*	*3 629*	*6445*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.444	7 921	3517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.444*	*2 541*	*1128*
95.3		материалы, изделия и конструкции			917	917
95.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	866 806	26
95.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2 233	223
95.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
95.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
95.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
95.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1 103	22
96	**С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**83 781**	**167562**
97	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.1**	**34 673**	**3467**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			20 442	2044
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	1001

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.42846	4 771	2044
97.2		машины и механизмы			14 231	1423
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	398
97.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.10323	11 000	1136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10323*	*3 037*	*314*
97.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0333	8 636	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0333*	*2 541*	*85*
98	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**14 151**	**28302**
99	**С1252-301-0904** **252-301-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1**	**комплект**	**1**	**70 477**	**70477**
				Линейная арматура		
100	**С1252-102-0408** **252-102-0408** ***СпрСЦ 05.2024***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**3**	**8 356**	**25068**
101	**С1252-108-0704** **252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**3**	**69**	**207**
102	**С1252-207-2118** **252-207-2118** ***СпрСЦ 05.2024***	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**6**	**1 561**	**9366**
103	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 380**	**4140**
104	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 05.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**2**	**1 036**	**2072**
105	**С1252-207-0806** **252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**2**	**111**	**222**
106	**С1252-207-0601** **252-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	**шт.**	**1**	**1 989**	**1989**
107	**С1252-207-1050** **252-207-1050** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**1**	**2 437**	**2437**
108	**С1252-207-0105** **252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**4**	**89**	**356**

1	2	3	4	5	6	7
109	**С1243-701-0713 243-701-0713 *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 3х70-0,6/1,0**	**м**	**0.5**	**1 477**	**739**
110	**С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**1**	**2 681**	**2681**
		Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов двухцепной				
111	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**54 533**	**218132**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			29 963	119852
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	58680
111.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26.5512	4 514	119852
111.2		машины и механизмы			23 653	94612
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	30292
111.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7.104	11 338	80545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.104*	*3 629*	*25780*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.776	7 921	14068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.776*	*2 541*	*4513*
111.3		материалы, изделия и конструкции			917	3668
111.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	866 806	104
111.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2 233	893
111.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
111.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
111.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
111.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1 103	88
112	**С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**8**	**83 781**	**670248**

1	2	3	4	5	6	7
113	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.4**	**34 673**	**13869**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			20 442	8177
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	4004
113.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.71384	4 771	8177
113.2		машины и механизмы			14 231	5692
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	1592
113.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.41292	11 000	4542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.41292*	*3 037*	*1254*
113.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.1332	8 636	1150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1332*	*2 541*	*338*
114	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**8**	**14 151**	**113208**
115	С1252-301-0911 252-301-0911 *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре УП 10-2**	**комплект**	**4**	**69 939**	**279756**
				Линейная арматура		
116	С1252-102-0408 252-102-0408 *СпрСЦ 05.2024*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**12**	**8 356**	**100272**
117	С1252-108-0704 252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**12**	**69**	**828**
118	С1252-207-2118 252-207-2118 *СпрСЦ 05.2024*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**24**	**1 561**	**37464**
119	С1252-207-1205 252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**16**	**1 380**	**22080**
120	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**16**	**1 036**	**16576**
121	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**16**	**111**	**1776**
122	С1252-207-0601 252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	**шт.**	**8**	**1 989**	**15912**

1	2	3	4	5	6	7
123	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**8**	**2 437**	**19496**
124	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**16**	**89**	**1424**
125	С1243-701-0713 243-701-0713 *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 3х70-0,6/1,0**	**м**	**8**	**1 477**	**11816**
126	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**8**	**2 681**	**21448**
		Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной				
127	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 533**	**54533**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			29 963	29963
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	14670
127.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.6378	4 514	29963
127.2		машины и механизмы			23 653	23653
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	7573
127.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.776	11 338	20136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.776*	*3 629*	*6445*
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.444	7 921	3517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.444*	*2 541*	*1128*
127.3		материалы, изделия и конструкции			917	917
127.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	866 806	26
127.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2 233	223
127.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
127.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
127.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50

1	2	3	4	5	6	7
127.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1 103	22
128	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**83 781**	**167562**
129	**Е11-330101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.1**	**34 673**	**3467**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			20 442	2044
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	1001
129.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.42846	4 771	2044
129.2		машины и механизмы			14 231	1423
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	398
129.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.10323	11 000	1136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10323*	*3 037*	*314*
129.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0333	8 636	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0333*	*2 541*	*85*
130	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**14 151**	**28302**
131	**С1252-301-0905** **252-301-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1**	**комплект**	**1**	**87 186**	**87186**
				Линейная арматура		
132	**С1252-107-0147** **252-107-0147** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Изолятор штыревой IF 27**	**шт.**	**1**	**11 074**	**11074**
133	**С1252-108-0704** **252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**1**	**69**	**69**
134	**С1252-207-2118** **252-207-2118** ***СпрСЦ 05.2024***	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**2**	**1 561**	**3122**
135	**С1252-108-1001** **252-108-1001** ***СпрСЦ 05.2024***	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**6**	**14 025**	**84150**
136	**С1252-207-4815** **252-207-4815** ***СпрСЦ 05.2024***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	**шт.**	**6**	**11 061**	**66366**

1	2	3	4	5	6	7
137	С1252-207-1205 252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**5**	**1 380**	**6900**
138	С1252-201-0237 252-201-0237 *СпрСЦ 05.2024*	**Ушко типа UU-7-16**	**шт.**	**6**	**3 031**	**18186**
139	С1252-207-1101 252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 863**	**5726**
140	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**2**	**89**	**178**
141	С1243-701-0713 243-701-0713 *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 3х70-0.6/1.0**	**м**	**1**	**1 477**	**1477**
142	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**1**	**2 437**	**2437**
143	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**1**	**2 681**	**2681**
		Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной				
144	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**54 533**	**109066**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			29 963	59926
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	29340
144.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.2756	4 514	59926
144.2		машины и механизмы			23 653	47306
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	15146
144.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3.552	11 338	40273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.552*	*3 629*	*12890*
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.888	7 921	7034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.888*	*2 541*	*2256*
144.3		материалы, изделия и конструкции			917	1834
144.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	866 806	52

1	2	3	4	5	6	7
144.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2 233	447
144.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
144.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
144.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
144.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1 103	44
145	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**	**83 781**	**335124**
146	**Е11-330101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.2**	**34 673**	**6935**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			20 442	4088
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	2002
146.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.85692	4 771	4088
146.2		машины и механизмы			14 231	2846
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	796
146.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.20646	11 000	2271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20646*	*3 037*	*627*
146.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0666	8 636	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0666*	*2 541*	*169*
147	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**	**14 151**	**56604**
148	**С1252-301-0913** **252-301-0913** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-2**	**комплект**	**2**	**84 581**	**169162**
				Линейная арматура		
149	**С1252-102-0408** **252-102-0408** ***СпрСЦ 05.2024***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**2**	**8 356**	**16712**
150	**С1252-108-0704** **252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**2**	**69**	**138**

1	2	3	4	5	6	7
151	С1252-207-2118 252-207-2118 *СпрСЦ 05.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	4	1 561	6244
152	С1252-108-1001 252-108-1001 *СпрСЦ 05.2024*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	12	14 025	168300
153	С1252-207-4815 252-207-4815 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	12	11 061	132732
154	С1252-207-1205 252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	10	1 380	13800
155	С1252-201-0237 252-201-0237 *СпрСЦ 05.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	12	3 031	36372
156	С1252-207-1101 252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	8	2 863	22904
157	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	8	89	712
158	С1243-701-0713 243-701-0713 *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 3х70-0.6/1.0	м	1	1 477	1477
159	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	4	2 437	9748
160	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	4	2 681	10724
Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной						
161	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	3	84 096	252288
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			45 095	135285
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	66234
161.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.97	4 514	135285
161.2		машины и механизмы			38 084	114252
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	36582

1	2	3	4	5	6	7
161.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8.658	11 338	98164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.658*	*3 629*	*31420*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0313	7 921	16090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0313*	*2 541*	*5162*
161.3		материалы, изделия и конструкции			917	2751
161.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	866 806	78
161.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3	2 233	670
161.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
161.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	605	726
161.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	501	150
161.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.06	1 103	66
162	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**9**	**83 781**	**754029**
163	**Е11-330101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.45**	**34 673**	**15603**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			20 442	9199
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	4504
163.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.92807	4 771	9199
163.2		машины и механизмы			14 231	6404
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	1791
163.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.464535	11 000	5110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.464535*	*3 037*	*1411*
163.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.14985	8 636	1294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14985*	*2 541*	*381*
164	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**9**	**14 151**	**127359**

1	2	3	4	5	6	7
165	С1252-301-0906 252-301-0906 *РСНБ РК 2022*	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1	комплект	3	105 105	315315
				Линейная арматура		
166	С1252-107-0147 252-107-0147 *РСНБ РК 2022 прим.*	Изолятор штыревой IF 27	шт.	9	11 074	99666
167	С1252-108-0704 252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	9	69	621
168	С1252-207-0718 252-207-0718 *СпрСЦ 05.2024*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	6	2 997	17982
169	С1252-207-2118 252-207-2118 *СпрСЦ 05.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	18	1 561	28098
170	С1252-108-1001 252-108-1001 *СпрСЦ 05.2024*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	18	14 025	252450
171	С1252-207-4815 252-207-4815 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	18	11 061	199098
172	С1252-207-1205 252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	18	1 380	24840
173	С1252-201-0237 252-201-0237 *СпрСЦ 05.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	18	3 031	54558
174	С1252-207-1101 252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	6	2 863	17178
175	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	6	1 036	6216
176	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	6	111	666
177	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	6	89	534
178	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	3	2 437	7311

1	2	3	4	5	6	7
179	**С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**3**	**2 681**	**8043**
180	**С1243-701-0713 243-701-0713 *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 3х70-0,6/1,0**	**м**	**1.5**	**1 477**	**2216**
		Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов двухцепной				
181	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**12**	**84 096**	**1009152**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			45 095	541140
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	264936
181.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119.88	4 514	541138
181.2		машины и механизмы			38 084	457008
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	146328
181.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	34.632	11 338	392658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.632*	*3 629*	*125680*
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.1252	7 921	64360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1252*	*2 541*	*20646*
181.3		материалы, изделия и конструкции			917	11004
181.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00036	866 806	312
181.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.2	2 233	2680
181.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59	4248
181.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4.8	605	2904
181.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.2	501	601
181.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.24	1 103	265
182	**С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**36**	**83 781**	**3016116**

1	2	3	4	5	6	7
183	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**1.8**	**34 673**	**62411**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			20 442	36796
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	18016
183.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.71228	4 771	36795
183.2		машины и механизмы			14 231	25616
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	7166
183.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.85814	11 000	20440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.85814*	*3 037*	*5643*
183.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.5994	8 636	5176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5994*	*2 541*	*1523*
184	**С1225-204-1001** **225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**36**	**14 151**	**509436**
185	**С1252-301-0914** **252-301-0914** *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-2**	**комплект**	**12**	**103 693**	**1244316**
				Линейная арматура		
186	**С1252-102-0408** **252-102-0408** *СпрСЦ 05.2024*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**36**	**8 356**	**300816**
187	**С1252-108-0704** **252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**36**	**69**	**2484**
188	**С1252-207-0718** **252-207-0718** *СпрСЦ 05.2024*	**Кронштейн типа CS 10.3 анкерный**	**шт.**	**48**	**2 997**	**143856**
189	**С1252-207-2118** **252-207-2118** *СпрСЦ 05.2024*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**72**	**1 561**	**112392**
190	**С1252-108-1001** **252-108-1001** *СпрСЦ 05.2024*	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**72**	**14 025**	**1009800**
191	**С1252-207-4815** **252-207-4815** *СпрСЦ 05.2024*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	**шт.**	**72**	**11 061**	**796392**
192	**С1252-207-1205** **252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**84**	**1 380**	**115920**

1	2	3	4	5	6	7
193	С1252-201-0237 252-201-0237 *СпрСЦ 05.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	72	3 031	218232
194	С1252-207-1101 252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	48	2 863	137424
195	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	96	1 036	99456
196	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	96	111	10656
197	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	48	89	4272
198	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	24	2 437	58488
199	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	24	2 681	64344
200	С1243-701-0713 243-701-0713 *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 3х70-0,6/1,0	м	24	1 477	35448
Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной						
201	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	11	54 533	599863
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			29 963	329593
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	161370
201.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73.0158	4 514	329593
201.2		машины и механизмы			23 653	260183
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	83303
201.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19.536	11 338	221499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.536*	*3 629*	*70896*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.884	7 921	38686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.884*	*2 541*	*12410*

1	2	3	4	5	6	7
201.3		материалы, изделия и конструкции			917	10087
201.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00033	866 806	286
201.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.1	2 233	2456
201.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59	3894
201.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4.4	605	2662
201.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.1	501	551
201.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.22	1 103	243
202	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**22**	**83 781**	**1843182**
203	**Е11-330101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**1.1**	**34 673**	**38140**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			20 442	22486
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	11010
203.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.71306	4 771	22486
203.2		машины и механизмы			14 231	15654
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	4379
203.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.13553	11 000	12491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.13553*	*3 037*	*3449*
203.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.3663	8 636	3163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3663*	*2 541*	*931*
204	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**22**	**14 151**	**311322**
205	**С1252-301-0907** **252-301-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре ОА 10-1**	**комплект**	**11**	**111 728**	**1229008**
				Линейная арматура		
206	**С1252-102-0408** **252-102-0408** ***СпрСЦ 05.2024***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**33**	**8 356**	**275748**

1	2	3	4	5	6	7
207	С1252-108-0704 252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	33	69	2277
208	С1252-207-0718 252-207-0718 *СпрСЦ 05.2024*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	11	2 997	32967
209	С1252-207-2118 252-207-2118 *СпрСЦ 05.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	66	1 561	103026
210	С1252-108-1001 252-108-1001 *СпрСЦ 05.2024*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	33	14 025	462825
211	С1252-207-4815 252-207-4815 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	66	11 061	730026
212	С1252-207-1205 252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	66	1 380	91080
213	С1252-201-0237 252-201-0237 *СпрСЦ 05.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	33	3 031	100023
214	С1252-207-1101 252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	11	2 863	31493
215	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	44	1 036	45584
216	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	44	111	4884
217	С1252-207-1052 252-207-1052 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	11	3 055	33605
218	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	44	2 437	107228
219	С1252-207-1095 252-207-1095 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	33	19 537	644721
220	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	33	89	2937
221	С1252-207-0601 252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	11	1 989	21879

1	2	3	4	5	6	7
222	**С1252-207-1051** **252-207-1051** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**11**	**2 681**	**29491**
223	**С1243-701-0713** **243-701-0713** ***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 3х70-0,6/1,0**	**м**	**11**	**1 477**	**16247**
		Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов двухцепной				
224	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**11**	**54 533**	**599863**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			29 963	329593
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	161370
224.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73.0158	4 514	329593
224.2		машины и механизмы			23 653	260183
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	83303
224.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19.536	11 338	221499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.536*	*3 629*	*70896*
224.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.884	7 921	38686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.884*	*2 541*	*12410*
224.3		материалы, изделия и конструкции			917	10087
224.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00033	866 806	286
224.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.1	2 233	2456
224.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59	3894
224.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4.4	605	2662
224.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.1	501	551
224.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.22	1 103	243
225	**С1225-204-0309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**22**	**83 781**	**1843182**

1	2	3	4	5	6	7
226	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**1.1**	**34 673**	**38140**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			20 442	22486
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	11010
226.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.71306	4 771	22486
226.2		машины и механизмы			14 231	15654
		в том числе оплата труда машинистов			3 981	4379
226.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.13553	11 000	12491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.13553*	*3 037*	*3449*
226.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.3663	8 636	3163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3663*	*2 541*	*931*
227	**С1225-204-1001** **225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**22**	**14 151**	**311322**
228	**С1252-301-0912** **252-301-0912** *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре ОА 10-2**	**комплект**	**11**	**113 788**	**1251668**
				Линейная арматура		
229	**С1252-102-0408** **252-102-0408** *СпрСЦ 05.2024*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**33**	**8 356**	**275748**
230	**С1252-108-0704** **252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**33**	**69**	**2277**
231	**С1252-207-0718** **252-207-0718** *СпрСЦ 05.2024*	**Кронштейн типа CS 10.3 анкерный**	**шт.**	**22**	**2 997**	**65934**
232	**С1252-207-2118** **252-207-2118** *СпрСЦ 05.2024*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**66**	**1 561**	**103026**
233	**С1252-108-1001** **252-108-1001** *СпрСЦ 05.2024*	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**33**	**14 025**	**462825**
234	**С1252-207-4815** **252-207-4815** *СпрСЦ 05.2024*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	**шт.**	**33**	**11 061**	**365013**
235	**С1252-207-1205** **252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**66**	**1 380**	**91080**

1	2	3	4	5	6	7
236	С1252-201-0237 252-201-0237 *СпрСЦ 05.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	33	3 031	100023
237	С1252-207-1101 252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	22	2 863	62986
238	С1252-207-1809 252-207-1809 *СпрСЦ 05.2024*	Лента крепления типа F 207	шт.	88	1 036	91168
239	С1252-207-0806 252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	88	111	9768
240	С1252-207-1052 252-207-1052 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	22	3 055	67210
241	С1252-207-1050 252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	88	2 437	214456
242	С1252-207-1095 252-207-1095 *СпрСЦ 05.2024*	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	33	19 537	644721
243	С1252-207-0105 252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	66	89	5874
244	С1252-207-0601 252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	22	1 989	43758
245	С1252-207-1051 252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	22	2 681	58982
246	С1243-701-0713 243-701-0713 *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 3х70-0.6/1.0	м	22	1 477	32494

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	256	83 781	21 447 936
2	243-701-0505	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 1х95-20	м	10 490	795	8 339 550
3	252-102-0408	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20	шт.	577	8 356	4 821 412
4	243-701-0504	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 1х70-20	м	6 231	620	3 863 220
5	252-108-1001	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	258	14 025	3 618 450
6	252-207-4815	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	291	11 061	3 218 751
7	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	168	14 151	2 377 368
8	252-301-0903	Комплект металлических элементов к опоре П 10-2	комплект	42	38 328	1 609 776
9	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	988	1 561	1 542 268
10	252-301-0905 *РСНБ РК 2022*	Комплект металлических элементов к опоре Ар-1	комплект	17	87 186	1 482 162
11	252-301-0901	Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1	комплект	46	31 920	1 468 320
12	252-207-1095	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	75	19 537	1 465 275
13	252-301-0912	Комплект металлических элементов к опоре ОА 10-2	комплект	11	113 788	1 251 668

1	2	3	4	5	6	7
14	252-301-0914	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-2	комплект	12	103 693	1 244 316
15	252-301-0907	Комплект металлических элементов к опоре ОА 10-1	комплект	11	111 728	1 229 008
16	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2.7784	335 850	933 125.64
17	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2.6344	339 158	893 477.84
18	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	600	1 380	828 000
19	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	258	3 031	781 998
20	252-301-0906	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1	комплект	7	105 105	735 735
21	252-207-1050	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	272	2 437	662 864
22	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	450	1 036	466 200
23	252-207-1051	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	173	2 681	463 813
24	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	391.44	1 112	435 281.28
25	252-301-0904	Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1	комплект	5	70 477	352 385
26	252-301-0907 *РСНБ РК 2022*	Комплект металлических элементов к опоре О 10-1	комплект	3	111 728	335 184
27	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.663	452 233	299 830.48
28	252-207-0601	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	141	1 989	280 449
29	252-301-0911	Комплект металлических элементов к опоре УП 10-2	комплект	4	69 939	279 756
30	252-207-1101	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	97	2 863	277 711
31	252-207-0718	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	87	2 997	260 739
32	243-701-0713	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 3х70-0,6/1,0	м	160.5	1 477	237 058.5
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	147.78	1 293	191 079.54
34	252-301-0913	Комплект металлических элементов к опоре А 10-2	комплект	2	84 581	169 162

1	2	3	4	5	6	7
35	252-107-0147 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой IF 27	шт.	10	11 074	110 740
36	252-207-1052	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	33	3 055	100 815
37	252-301-0905	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	1	87 186	87 186
38	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	4 669	79 373
39	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	57.892	1 234	71 438.73
40	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	966	59	56 994
41	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	450	111	49 950
42	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	64.4	605	38 962
43	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.039144	961 398	37 632.96
44	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	16.6573667	2 233	37 195.9
45	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	411	89	36 579
46	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	494	69	34 086
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0187	954 056	17 840.85
48	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.0139638	954 056	13 322.25
49	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.034	339 867	11 555.48
50	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.01224	884 809	10 830.06
51	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18.9504668	558	10 574.36
52	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16.1	501	8 066.1
53	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0111473	717 966	8 003.4
54	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.017	452 532	7 693.04
55	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0204	354 405	7 229.86
56	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.026096	234 748	6 125.98

1	2	3	4	5	6	7
57	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	1.36	3 343	4 546.48
58	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00483	866 806	4 186.67
59	218-103-0201	Ветошь	кг	3.4986833	1 103	3 859.05
60	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7.65	300	2 295
61	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0012262	675 666	828.51
62	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0003344	77 199	25.82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**68 721 265**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0507 *СпрСЦ 05.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк)	комплект	17	233 117	3 962 989
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 962 989**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**72 684 253.78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э73810

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э73810'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''7.3'''''*
2	Ю''Реконструкция электрических сетей в селе Хан Ордасы Бокейординского района Западно-Казахстанской области'Хан Ордасы'2-2'Электрические сети ВЛЗ-10кВ'РП'2'2-2'Электрические сети ВЛЗ-10кВ'ЭСН.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	ПР Материалы и оборудование ВЛЗ-10кВ.*
4	Е11-330204-0202'(10490+6231).0,001:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
5	С1243-701-0505'10490''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 1х95-20'м*
6	С1243-701-0504'6231''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 1х70-20'м*
7	У6111-0401-0107'163,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
8	П2 Внешний контур заземления*
9	У6124-0203-0305'510''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
10	У6124-0203-0104'150''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
11	У6124-0203-0103'302''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
12	У6124-0203-0201'3020''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
13	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 промежуточная П10-1(н)- 31шт*
14	Н43=31*
15	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
16	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
17	С1252-301-0901'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1'комплект*
18	П Линейная арматура*
19	С1252-102-0408'6''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
20	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
21	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
22	С1252-207-1205'1''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
23	Н43=1*
24	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая промежуточная УП10-1(н)- 4шт*
25	Н43=4*
26	Е11-330202-0102'1*
27	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
28	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
29	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	C1252-301-0904'1''Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1'комплект*
31	П Линейная арматура*
32	C1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
33	C1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
34	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
35	C1252-207-1205'2''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
36	H43=1*
37	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 угловая анкерная УА10-1(н) - 4 шт*
38	H43=4*
39	E11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
40	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
41	E11-330101-0110(РС295549)'0,05.3''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
42	C1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
43	C1252-301-0906'1''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1'комплект*
44	П Линейная арматура*
45	C1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
46	C1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
47	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
48	C1252-201-0237'6''Ушко типа UU-7-16'шт.*
49	C1252-108-1001'6''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
50	C1252-207-4815'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
51	C1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
52	H43=1*
53	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 анкерная (концевая) с разъеденителем Ар10-1(н), Кр10-1(н) - 17шт*
54	H43=17*
55	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
56	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
57	E11-330101-0110(РС295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
58	C1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
59	C1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к опоре Ар-1'комплект*
60	П Линейная арматура*
61	C1252-102-0408'4''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
62	C1252-108-0704'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
63	C1252-207-2118'8''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
64	C1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
65	C1252-207-4815'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
66	C1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
67	C1252-201-0237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	У6124-0103-0701'1''Монтаж разъединителя. Монтаж оборудования'шт.*
69	У6124-0103-0801'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
70	515-201-0507'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк)'комплект*
71	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	С1217-101-0107'(0,0529.11+0,01567.11+0,0061.11).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
73	Н43=1*
74	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 ответвительная 010-1(н) - 3шт*
75	Н43=3*
76	Е11-330202-0103'1*
77	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
78	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.3''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
79	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
80	С1252-301-0907'1''Комплект металлических элементов к опоре О 10-1'комплект*
81	П Линейная арматура*
82	С1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
83	С1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
84	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
85	С1252-207-1095'3''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
86	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
87	С1252-201-0237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
88	С1252-207-4815'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
89	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
90	Н43=1*
91	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ промежуточная П10/0,4-1(н)- 15шт*
92	Н43=15*
93	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
94	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
95	С1252-301-0901'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1'комплект*
96	П Линейная арматура*
97	С1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
98	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
99	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
100	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
101	С1252-207-1809'2''Лента крепления типа F 207'шт.*
102	С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
103	С1252-207-0601'1''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
104	С1252-207-1050'1''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	С1252-207-0105'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
106	С1243-701-0713'0,5''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 3х70-0,6/1,0'м*
107	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
108	Н43=1*
109	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов двухцепной ВЛИ 0,4кВ промежуточная П10/0,4-2(н)- 42шт*
110	Н43=42*
111	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
112	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
113	С1252-301-0903'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-2'комплект*
114	П Линейная арматура*
115	С1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
116	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
117	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
118	С1252-207-1205'4''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
119	С1252-207-1809'4''Лента крепления типа F 207'шт.*
120	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
121	С1252-207-0601'2''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
122	С1252-207-1050'2''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
123	С1252-207-0105'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
124	С1243-701-0713'2''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 3х70-0,6/1,0'м*
125	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
126	Н43=1*
127	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ угловая промежуточная УП10/0,4-1(н)- 1шт*
128	Е11-330202-0102'1*
129	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
130	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
131	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
132	С1252-301-0904'1''Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1'комплект*
133	П Линейная арматура*
134	С1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
135	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
136	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
137	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	С1252-207-1809'2''Лента крепления типа F 207'шт.*
139	С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
140	С1252-207-0601'1''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
141	С1252-207-1050'1''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
142	С1252-207-0105'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
143	С1243-701-0713'0,5''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 3х70-0,6/1,0'м*
144	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
145	Н43=1*
146	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов двухцепной ВЛИ 0,4кВ угловая промежуточная УП10/0,4-2(н)-4шт*
147	Н43=4*
148	Е11-330202-0102'1*
149	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
150	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
151	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
152	С1252-301-0911'1''Комплект металлических элементов к опоре УП 10-2'комплект*
153	П Линейная арматура*
154	С1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
155	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
156	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
157	С1252-207-1205'4''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
158	С1252-207-1809'4''Лента крепления типа F 207'шт.*
159	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
160	С1252-207-0601'2''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
161	С1252-207-1050'2''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
162	С1252-207-0105'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
163	С1243-701-0713'2''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 3х70-0,6/1,0'м*
164	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
165	Н43=1*
166	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ анкерная А10/0,4-1(н)- 1шт*
167	Н43=1*
168	Е11-330202-0102'1*
169	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
170	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
172	С1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к опоре А 10-1'комплект*
173	П Линейная арматура*
174	С1252-107-0147 прим.'1''Изолятор штыревой IF 27'шт.*
175	С1252-108-0704'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
176	С1252-207-2118'2''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
177	С1252-108-1001'6''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
178	С1252-207-4815'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
179	С1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
180	С1252-201-0237'6''Ушко типа UU-7-16'шт.*
181	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)'шт.*
182	С1252-207-0105'2''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
183	С1243-701-0713'1''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 3х70-0,6/1,0'м*
184	С1252-207-1050'1''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
185	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
186	Н43=1*
187	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ анкерная А10/0,4-2(н)- 2шт*
188	Н43=2*
189	Е11-330202-0102'1*
190	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
191	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
192	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
193	С1252-301-0913'1''Комплект металлических элементов к опоре А 10-2'комплект*
194	П Линейная арматура*
195	С1252-102-0408'1''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
196	С1252-108-0704'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
197	С1252-207-2118'2''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
198	С1252-108-1001'6''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
199	С1252-207-4815'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
200	С1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
201	С1252-201-0237'6''Ушко типа UU-7-16'шт.*
202	С1252-207-1101'4''Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)'шт.*
203	С1252-207-0105'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
204	С1243-701-0713'0,5''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 3х70-0,6/1,0'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
205	С1252-207-1050'2''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
206	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
207	Н43=1*
208	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ угловая анкерная УА10/0,4-1(н) - 3шт*
209	Н43=3*
210	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
211	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
212	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.3''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
213	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
214	С1252-301-0906'1''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1'комплект*
215	П Линейная арматура*
216	С1252-107-0147 прим.'3''Изолятор штыревой IF 27'шт.*
217	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
218	С1252-207-0718'2''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
219	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
220	С1252-108-1001'6''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
221	С1252-207-4815'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
222	С1252-207-1205'6''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
223	С1252-201-0237'6''Ушко типа UU-7-16'шт.*
224	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
225	С1252-207-1809'2''Лента крепления типа F 207'шт.*
226	С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
227	С1252-207-0105'2''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
228	С1252-207-1050'1''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
229	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
230	С1243-701-0713'0,5''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 3х70-0,6/1,0'м*
231	Н43=1*
232	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов двухцепной ВЛИ 0,4кВ угловая анкерная УА10/0,4-2(н) -12 шт*
233	Н43=12*
234	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
235	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
236	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.3''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
237	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
238	С1252-301-0914'1''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-2'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
239	П Линейная арматура*
240	С1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
241	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
242	С1252-207-0718'4''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
243	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
244	С1252-108-1001'6''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
245	С1252-207-4815'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
246	С1252-207-1205'7''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
247	С1252-201-0237'6''Ушко типа UU-7-16'шт.*
248	С1252-207-1101'4''Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)'шт.*
249	С1252-207-1809'8''Лента крепления типа F 207'шт.*
250	С1252-207-0806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
251	С1252-207-0105'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
252	С1252-207-1050'2''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
253	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
254	С1243-701-0713'2''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 3х70-0,6/1,0'м*
255	Н43=1*
256	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛИ 0,4кВ ответвительная анкерная О10/0,4-1(н) 11шт*
257	Н43=11*
258	Е11-330202-0102'1*
259	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
260	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
261	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
262	С1252-301-0907'1''Комплект металлических элементов к опоре ОА 10-1'комплект*
263	П Линейная арматура*
264	С1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
265	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
266	С1252-207-0718'1''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
267	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
268	С1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
269	С1252-207-4815'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
270	С1252-207-1205'6''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
271	С1252-201-0237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
272	С1252-207-1101'1''Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)'шт.*
273	С1252-207-1809'4''Лента крепления типа F 207'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
274	C1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
275	C1252-207-1052'1''Зажим ответвительный типа P 72 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
276	C1252-207-1050'4''Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий'шт.*
277	C1252-207-1095'3''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
278	C1252-207-0105'3''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
279	C1252-207-0601'1''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
280	C1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
281	C1243-701-0713'1''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 3х70-0,6/1,0'м*
282	H43=1*
283	П2 Опора ВЛЗ-10кВ для совместной подвески самонесущих изолированных проводов двухцепной ВЛИ 0,4кВ ответвительная анкерная О10/0,4-2(н) 11шт*
284	H43=11*
285	E11-330202-0102'1*
286	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
287	E11-330101-0110(PC295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
288	C1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
289	C1252-301-0912'1''Комплект металлических элементов к опоре ОА 10-2'комплект*
290	П Линейная арматура*
291	C1252-102-0408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
292	C1252-108-0704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
293	C1252-207-0718'2''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
294	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа CB 70'шт.*
295	C1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
296	C1252-207-4815'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
297	C1252-207-1205'6''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
298	C1252-201-0237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
299	C1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)'шт.*
300	C1252-207-1809'8''Лента крепления типа F 207'шт.*
301	C1252-207-0806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
302	C1252-207-1052'2''Зажим ответвительный типа P 72 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
303	C1252-207-1050'8''Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий'шт.*
304	C1252-207-1095'3''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
305	C1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
306	C1252-207-0601'2''Подвес типа ES1500 промежуточный'шт.*
307	C1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
308	C1243-701-0713'2''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 3х70-0,6/1,0'м*
309	H43=1*
310	K'*