Республика Казахстан
Кызылординская область
Генпроектировщик: ТОО «АльфаПроектСтрой»

Заказчик: ГУ «Аппарат акима Жемского сельского округа»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство электрических сетей в сельском округе Жем, Жылыойского района, Атырауской области

Том 3. Книга 1

Сметная документация

Директор ТОО «АльфаПроектСтрой» Хамит Ж.

г. Кызылорда – 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации объекта
РП «Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области»

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12- 2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024).

Расчёт смет выполнен в программе **АВС-4 (редакция 2025.7) от 26.07.2025г.** и составлен в текущих ценах по состоянию на **3 квартал 2025г**. Территориальный регион – **06.02, город Атырауская область, Жылыойский район**.

В сметной стоимости учтены:

1. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022) – 7,2%
2. Непредвиденные работы и затраты (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) – 3%
3. Сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2) – 5%
4. Налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере – 12%

Сметная стоимость по сводному сметному расчету стоимости строительства составляет – **725 388,832 тыс.тг**, в том числе:

- строительно-монтажные работы: **520 203,03 тыс.тг**
- оборудование: **79 364,476 тыс.тг**
- прочие затраты: **125 821,325 тыс.тг**

Составил (-а): Сисенбеков К.

Форма 1

Заказчик ГУ «Аппарат акима Жемского сельского округа»

Утвержден Аким сельского округа Н. Куатбаев.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 725388,832 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 99786,457 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"13" август 2025г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	6 960,208	6 960,208
5		- в том числе на 2025 год	--	--	6 960,208	6 960,208
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	787,851	787,851
8		- в том числе на 2025 год	--	--	787,851	787,851
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**7 748,059**	**7 748,059**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	7 748,059	7 748,059
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	01-01	Демонтажные работы	5 923,351	--	--	5 923,351
		Всего по главе	**5 923,351**	**--**	**--**	**5 923,351**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	02-01	Электроснабжение сети 0,4кВ	210 401,007	--	--	210 401,007
14	02-02	Электроснабжение сети 10кВ	202 064,764	71 748,855	--	273 813,619
		Всего по главе	**412 465,771**	**71 748,855**	**--**	**484 214,626**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**418 389,122**	**71 748,855**	**--**	**490 137,977**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	30 124,017	--	--	30 124,017

		Итого по главе 8	**30 124,017**	**--**	**--**	**30 124,017**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**448 513,139**	**71 748,855**	**--**	**520 261,994**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	22 425,657	--	--	22 425,657
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	13 455,394	2 152,466	--	15 607,86
		Итого по части II в сметных ценах:	**484 394,19**	**73 901,321**	**--**	**558 295,511**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
18		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 25 %	121 098,547	18 475,33	--	139 573,878
19		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 75 %	363 295,642	55 425,99	--	418 721,633
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0587	128 207,032	19 559,832	--	147 766,864
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0790	391 995,998	59 804,644	--	451 800,642
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**520 203,03**	**79 364,476**	**--**	**599 567,506**
22		- в том числе на 2026 г.	520 203,03	79 364,476	--	599 567,506
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,558 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,558 : 1,224 = 0,456 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,484 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,484 : 1,224 = 0,395 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,074 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,074 : 1,224 = 0,06 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,395x2,90% + 0,06x0,2x2,90%)/0,456x100 = 2,59 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,59 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 558295,511x0,46% = 2568,159	--	--	2 568,159	2 568,159
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	679,727	679,727
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0790	--	--	2 078,283	2 078,283
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 758,01**	**2 758,01**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 558295,511x2,59% = 14459,854	--	--	14 459,854	14 459,854
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	3 827,162	3 827,162
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0790	--	--	11 701,637	11 701,637
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 528,799**	**15 528,799**

		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32		I квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,0587	--	--	4 506,889	4 506,889
33		II квартал 2026 г., доля - 75%, к - 1,0790	--	--	13 779,92	13 779,92
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**18 286,809**	**18 286,809**
34		- в том числе на 2026 г.	--	--	18 286,809	18 286,809
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**484 394,19**	**73 901,321**	**24 776,072**	**583 071,583**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**520 203,03**	**79 364,476**	**26 034,868**	**625 602,374**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**7 748,059**	**7 748,059**
35	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	929,767	929,767
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
36	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**929,767**	**929,767**
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**128 207,032**	**19 559,832**	**4 506,889**	**152 273,754**
37		- в том числе затраты по части II	128 207,032	19 559,832	--	147 766,864
38		- в том числе затраты по части III	--	--	4 506,889	4 506,889
39	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	24 363,801	24 363,801
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**391 995,998**	**59 804,644**	**13 779,92**	**465 580,561**
40		- в том числе затраты по части II	391 995,998	59 804,644	--	451 800,642
41		- в том числе затраты по части III	--	--	13 779,92	13 779,92
42	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	74 492,89	74 492,89
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**99 786,457**	**99 786,457**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**520 203,03**	**79 364,476**	**125 821,325**	**725 388,832**

Руководитель проектной организации Хамит Ж.

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

Наименование стройки - Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки Атырау

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-001

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**5923,351**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3619,442	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,749	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 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:				**5 923 351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 497 762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 273 735*
		машины и механизмы	тенге			3 287 544
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 121 680*
		перевозки	тенге			138 045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	749		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**5 923 351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 497 762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 273 735*
		машины и механизмы	тенге			3 287 544
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 121 680*
		перевозки	тенге			138 045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	749		
1	**1133-0207-0204** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08*	**Разборка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 630 кВА, монтажные работы с кабельными вводами**	**подстанция**	**6**	**32 031**	**192 186**

		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 627	105 762
		в том числе оплата труда рабочих			8 990	53 940
1.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,1374	5 831	105 759
1.2		машины и механизмы			14 404	86 424
		в том числе оплата труда машинистов			4 340	26 040
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,90744	1 357	5 302
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5404	13 098	72 568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5404*	*4 168*	*23 092*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01088	8 457	8 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01088*	*2 917*	*2 949*
2	**1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**520**	**10 756**	**5 593 120**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 600	2 392 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 346	1 219 920
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	454,896	5 258	2 391 843
2.2		машины и механизмы			6 156	3 201 120
		в том числе оплата труда машинистов			2 107	1 095 640
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	247,104	12 186	3 011 209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*247,104*	*4 168*	*1 029 929*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,464	8 457	189 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,464*	*2 917*	*65 527*
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**143,2**	**264**	**37 805**
4	**412-102-0417** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 580**	**28**	**100 240**

Составил Сисенбеков К.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 01-01-001

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2150'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1БВ1Р+''6.02'''''*
2	Ю''Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области'Атырау'01-01'Демонтажные работы''1'01-01-001'Демонтажные работы'''в ценах 3 квартала 2025 года*
3	F(49)'estimate=Архитектурная часть здания'construction=Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области'construction-cipher=Атырау'object=Электроснабжение сети 0,4кВ'object-cipher=02-01*
4	(РС295854РС249132)*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е1133-207-204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(РМ295588)(РМ295607)(К РЗП=1)'6''Разборка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 630 кВА, монтажные работы с кабельными вводами'подстанция*
7	Е1133-0209-0301'520''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
8	С3414-104-0501'6.2,2+520.0,25=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
9	С3412-102-0417'Ф1.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
10	К'Сисенбеков К.*

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

Наименование стройки - Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки Атырау

Наименование объекта - Электроснабжение сети 0,4кВ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-001

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение сети 0,4кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**210401,007**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	38194,314	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,556	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 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:				**210 401 007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 406 408
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 999 257*
		машины и механизмы	тенге			14 725 321
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 787 906*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 269 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 556		
	Раздел 1.	**Строительство ВЛИ-0,4кВ**				**210 401 007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 406 408
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 999 257*
		машины и механизмы	тенге			14 725 321
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 787 906*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 269 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 556		
1	**1133-0203-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2745**	**139 170**	**38 202**

		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			93 078	25 550
		в том числе оплата труда рабочих			47 469	13 030
1.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,773006	5 353	25 550
1.2		машины и механизмы			44 386	12 184
		в том числе оплата труда машинистов			13 987	3 839
1.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3498228	10 261	3 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498228*	*2 917*	*1 020*
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7026102	9 056	6 363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7026102*	*2 917*	*2 050*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2638494	8 457	2 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2638494*	*2 917*	*770*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	468
1.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02745	2 233	61
1.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000055	77 199	0
1.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,57645	558	322
1.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001098	717 966	79
1.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00549	1 103	6
2	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**274,5**	**1 099**	**301 676**
3	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**22,989**	**384 514**	**8 839 592**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			196 781	4 523 798
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	2 307 107
3.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	845,0963301	5 353	4 523 801
3.2		машины и механизмы			82 193	1 889 535
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	538 678
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	180,1280106	10 261	1 848 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,1280106*	*2 917*	*525 433*
3.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	12,5382006	8	100
3.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	81,4362336	18	1 466
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2563029	13 098	16 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2563029*	*4 168*	*5 236*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7459901	8 457	23 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7459901*	*2 917*	*8 010*
3.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	2 426 259
3.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	29,8857	640	19 127
3.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	68,967	4 838	333 662
3.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	459,78	102	46 898

3.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	459,78	132	60 691
3.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	459,78	358	164 601
3.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	91,956	1 832	168 463
3.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	390,813	4 178	1 632 817
4	**243-701-0719** ***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 4х50-0,6/1,0**	**м**	**23 448,78**	**1 250**	**29 310 975**
		Кабельно-проводниковая продукция				
5	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**20,37**	**355**	**7 231**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			355	7 231
		в том числе оплата труда машинистов			81	1 650
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3937928	18 377	7 237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3937928*	*4 168*	*1 641*
6	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**0,63**	**7 817**	**4 925**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 817	4 925
		в том числе оплата труда рабочих			3 921	2 470
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,047816	4 700	4 925
7	**1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**14**	**65**	**910**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			65	910
		в том числе оплата труда машинистов			17	238
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,057456	15 871	912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057456*	*4 168*	*239*
8	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**7**	**4 080**	**28 560**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 080	28 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	14 329
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3486	3 887	28 564
9	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**97,8**	**1 112**	**108 754**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			671	65 624
		в том числе оплата труда рабочих			340	33 252

9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,40348	5 752	65 593
9.2		машины и механизмы			396	38 729
		в том числе оплата труда машинистов			112	10 954
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,3381096	8 959	29 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3381096*	*2 443*	*8 155*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,3381096	23	77
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4043052	13 098	5 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4043052*	*4 168*	*1 685*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4043052	8 457	3 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4043052*	*2 917*	*1 179*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	4 401
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0093888	2 313	22
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05868	1 293	76
9.3.3	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	0,000978	424 920	416
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00978	371 733	3 636
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,040098	1 438	58
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002445	859 685	210
10	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**307,2**	**1 475**	**453 120**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			915	281 088
		в том числе оплата труда рабочих			464	142 541
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,8448	5 752	280 955
10.2		машины и механизмы			455	139 776
		в том числе оплата труда машинистов			127	39 014
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,6114176	8 959	121 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6114176*	*2 443*	*33 253*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,6114176	23	313
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81408	13 098	10 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81408*	*4 168*	*3 393*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81408	8 457	6 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81408*	*2 917*	*2 375*
10.3		материалы, изделия и конструкции			105	32 256
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3072	880	270
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0024576	4 216 669	10 363
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,075264	2 313	174
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000768	7 763 690	5 963
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,3344	322	10 090
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0638976	501	32

10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,21184	1 293	2 860
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03072	1 438	44
10.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,90464	1 251	2 383
11	**243-113-0919** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (мк)-1**	**м**	**405**	**3 276**	**1 326 780**
		Железобетонные элементы				
12	**1133-0106-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка сборных железобетонных фундаментов Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**22,5**	**28 985**	**652 162**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18 742	421 695
		в том числе оплата труда рабочих			9 558	215 055
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,648	5 165	421 712
12.2		машины и механизмы			10 243	230 468
		в том числе оплата труда машинистов			3 255	73 238
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,7427	13 098	219 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7427*	*4 168*	*69 784*
12.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,18584	9 430	11 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18584*	*2 917*	*3 459*
13	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**450**	**14 364,9**	**6 464 205**
14	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**278**	**28 053**	**7 798 734**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			16 445	4 571 710
		в том числе оплата труда рабочих			8 387	2 331 586
14.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	918,7344	4 976	4 571 622
14.2		машины и механизмы			10 684	2 970 152
		в том числе оплата труда машинистов			3 660	1 017 480
14.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	204,1632	12 186	2 487 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,1632*	*4 168*	*850 952*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	57,0456	8 457	482 435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,0456*	*2 917*	*166 402*
14.3		материалы, изделия и конструкции			924	256 872
14.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00834	1 022 666	8 529
14.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	27,8	2 233	62 077
14.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 668	59	98 412
14.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	111,2	605	67 276
14.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	27,8	523	14 539
14.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	5,56	1 103	6 133
15	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**265**	**57 770**	**15 309 050**
		из них:				

15.1		затраты на труд рабочих			32 136	8 516 040
		в том числе оплата труда рабочих			16 391	4 343 615
15.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 711,476	4 976	8 516 305
15.2		машины и механизмы			24 710	6 548 150
		в том числе оплата труда машинистов			8 462	2 242 430
15.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	457,92	12 186	5 580 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*457,92*	*4 168*	*1 908 611*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	114,48	8 457	968 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,48*	*2 917*	*333 938*
15.3		материалы, изделия и конструкции			924	244 860
15.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00795	1 022 666	8 130
15.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	26,5	2 233	59 175
15.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 590	59	93 810
15.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	106	605	64 130
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	26,5	523	13 860
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	5,3	1 103	5 846
16	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**704**	**56 871,11**	**40 037 261**
17	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
18	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**7**	**92 369**	**646 583**
19	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**95**	**83 127**	**7 897 065**
		Стальные конструкции				
20	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**3,1914**	**1 194 422**	**3 811 878**
21	**252-207-3957** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**265**	**4 308**	**1 141 620**
22	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**14 515**	**58 060**
23	**252-207-3926** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**214**	**42 197**	**9 030 158**
24	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**47**	**13 531**	**635 957**
		Линейная арматура				
25	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**316**	**361**	**114 076**
26	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**432,4**	**1 666**	**720 378**
27	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**115**	**7 637**	**878 255**
28	**252-207-2402** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.3**	**шт.**	**1**	**6 203**	**6 203**
29	**252-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**9**	**92**	**828**

30	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	440	296	130 240
31	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	265	3 326	881 390
32	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	486	4 262	2 071 332
33	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	549	4 262	2 339 838
34	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	549	5 057	2 776 293
35	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	110	5 154	566 940
36	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	514	10 676	5 487 464
37	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	305	23 145	7 059 225
38	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	265	8 663	2 295 695
39	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	278	7 087	1 970 186
40	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	146	7 443	1 086 678
41	252-207-2321 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	14	7 445	104 230
		Ответвление к вводам в здания				
42	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	828	361	298 908
43	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	828	1 666	1 379 448
44	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	414	92	38 088
45	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	828	4 262	3 528 936
46	252-207-3106 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	1 242	1 354	1 681 668
47	252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	828	2 832	2 344 896
48	252-207-2337 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	414	6 665	2 759 310
49	252-207-2338 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	414	7 974	3 301 236
50	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	Установка прибора или аппарата	шт.	414	6 543	2 708 802
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 524	2 700 936
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	1 369 926
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	452,0052	5 976	2 701 183
50.2		материалы, изделия и конструкции			19	7 866

50.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00828	954 056	7 900
51	**247-204-0738** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**414**	**1 356**	**561 384**
52	**1308-0501-0701** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06*	**Установка счетчика на готовом основании, однофазного**	**шт.**	**414**	**2 425**	**1 003 950**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 154	891 756
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	452 502
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,2056	5 976	891 653
52.2		машины и механизмы			229	94 806
		в том числе оплата труда машинистов			75	31 050
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3884	13 098	57 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3884*	*4 168*	*18 291*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3884	8 457	37 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3884*	*2 917*	*12 801*
52.3		материалы, изделия и конструкции			42	17 388
52.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	12,42	1 403	17 425
53	**247-301-0119** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**414**	**9 671**	**4 003 794**
54	**1308-0304-0304** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**414**	**16 777**	**6 945 678**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			12 669	5 244 966
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	2 660 364
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	877,68	5 976	5 245 016
54.2		машины и механизмы			3 881	1 606 734
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	498 870
54.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	96,5448	115	11 103
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	311,5764	339	105 624
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,7188	13 098	402 355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7188*	*4 168*	*128 036*
54.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	96,5448	8 573	827 679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,5448*	*2 917*	*281 621*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,7188	8 457	259 789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7188*	*2 917*	*89 607*
54.3		материалы, изделия и конструкции			227	93 978
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0414	954 056	39 498
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	41,4	1 154	47 776
54.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00828	859 685	7 118
55	**247-305-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**шт.**	**414**	**9 045**	**3 744 630**

56	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**12,42**	**384 514**	**4 775 664**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			196 781	2 444 020
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	1 246 434
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	456,570378	5 353	2 444 021
56.2		машины и механизмы			82 193	1 020 837
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	291 025
56.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	97,315668	10 261	998 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,315668*	*2 917*	*283 870*
56.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	6,773868	8	54
56.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	43,996608	18	792
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6787282	13 098	8 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6787282*	*4 168*	*2 829*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4835442	8 457	12 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4835442*	*2 917*	*4 328*
56.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	1 310 807
56.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	16,146	640	10 333
56.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	37,26	4 838	180 264
56.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	248,4	102	25 337
56.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	248,4	132	32 789
56.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	248,4	358	88 927
56.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	49,68	1 832	91 014
56.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	211,14	4 178	882 143
57	**243-701-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**12 668,4**	**247**	**3 129 095**
		Заземление опор ВЛИ-0,4кВ				
58	**1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**2 020**	**1 022**	**2 064 440**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			946	1 910 920
		в том числе оплата труда рабочих			479	967 580
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	342,592	5 572	1 908 923
58.2		машины и механизмы			43	86 860
		в том числе оплата труда машинистов			10	20 200
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67,01956	339	22 720
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,99768	13 098	39 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99768*	*4 168*	*12 494*

58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,99768	8 457	25 351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99768*	*2 917*	*8 744*
58.3		материалы, изделия и конструкции			33	66 660
58.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	40,4	1 293	52 237
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,12	1 154	13 986
59	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**1,8584**	**337 101**	**626 468**
60	**1308-0207-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**1 629**	**1 022**	**1 664 838**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			946	1 541 034
		в том числе оплата труда рабочих			479	780 291
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	276,2784	5 572	1 539 423
60.2		машины и механизмы			43	70 047
		в том числе оплата труда машинистов			10	16 290
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,046962	339	18 322
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,417436	13 098	31 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,417436*	*4 168*	*10 076*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,417436	8 457	20 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,417436*	*2 917*	*7 052*
60.3		материалы, изделия и конструкции			33	53 757
60.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	32,58	1 293	42 126
60.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,774	1 154	11 279
61	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**1,49868**	**331 666**	**497 061**
		Муфты				
62	**1308-0201-1615** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 120 мм2.**	**шт.**	**38**	**6 476**	**246 088**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 097	231 686
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	117 496
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,28	5 752	231 691
62.2		машины и механизмы			229	8 702
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 850
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4028	13 098	5 276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4028*	*4 168*	*1 679*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4028	8 457	3 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4028*	*2 917*	*1 175*

62.3		материалы, изделия и конструкции			150	5 700
62.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7	251	1 431
62.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00038	1 562 871	594
62.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0912	2 313	211
62.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07752	501	39
62.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0304	93 332	2 837
62.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38	1 438	546
63	**243-903-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**38**	**13 658**	**519 004**
64	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**100**	**23**	**2 300**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			21	2 100
		в том числе оплата труда рабочих			11	1 100
64.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,51	4 262	2 174
64.2		машины и механизмы			2	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
65	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**100**	**88**	**8 800**

Составил Сисенбеков К.

долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-001

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	225-204-0303	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	704	56 871,11	40 037 261,44
2	243-701-0719	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 4х50-0,6/1,0	м	23 448,78	1 250	29 310 975
3	252-207-3926	Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	214	42 197	9 030 158
4	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	95	83 127	7 897 065
5	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	305	23 145	7 059 225
6	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	450	14 364,9	6 464 205
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1 314	4 262	5 600 268
8	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	514	10 676	5 487 464
9	247-301-0119	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	414	9 671	4 003 794
10	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	3,1914	1 194 422	3 811 878,37
11	247-305-0105	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	414	9 045	3 744 630
12	252-207-2338	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	414	7 974	3 301 236

13	243-701-0702	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	12 668,4	247	3 129 094,8
14	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	549	5 057	2 776 293
15	252-207-2337	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	414	6 665	2 759 310
16	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	601,953	4 178	2 514 959,63
17	252-207-1109	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	828	2 832	2 344 896
18	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	549	4 262	2 339 838
19	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	265	8 663	2 295 695
20	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	1 260,4	1 666	2 099 826,4
21	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	278	7 087	1 970 186
22	252-207-3106	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	1 242	1 354	1 681 668
23	243-113-0919	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (мк)-1	м	405	3 276	1 326 780
24	252-207-3957	Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	265	4 308	1 141 620
25	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	146	7 443	1 086 678
26	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	265	3 326	881 390
27	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	115	7 637	878 255
28	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	7	92 369	646 583
29	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	47	13 531	635 957
30	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	1,8584	337 101	626 468,5
31	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	110	5 154	566 940
32	247-204-0738	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	414	1 356	561 384

33	243-903-1502	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	38	13 658	519 004
34	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	106,227	4 838	513 926,23
35	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,49868	331 666	497 061,2
36	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	1 144	361	412 984
37	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	274,5	1 099	301 675,5
38	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	141,636	1 832	259 477,15
39	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	708,18	358	253 528,44
40	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3 258	59	192 222
41	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	86 906	173 812
42	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	217,2	605	131 406
43	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	440	296	130 240
44	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	54,32745	2 233	121 313,2
45	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	14	7 445	104 230
46	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	75,25052	1 293	97 298,92
47	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	708,18	132	93 479,76
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	63,294	1 154	73 041,28
49	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	708,18	102	72 234,36
50	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	14 515	58 060
51	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04968	954 056	47 397,5
52	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	423	92	38 916

53	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	46,0317	640	29 460,29
54	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	54,3	523	28 398,9
55	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	12,42	1 403	17 425,26
56	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01629	1 022 666	16 659,23
57	218-103-0201	Ветошь	кг	10,86549	1 103	11 984,64
58	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0024576	4 216 669	10 362,89
59	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,3344	322	10 089,68
60	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	100	88	8 800
61	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0085245	859 685	7 328,38
62	252-207-2402	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	1	6 203	6 203
63	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000768	7 763 690	5 962,51
64	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00978	371 733	3 635,55
65	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0304	93 332	2 837,29
66	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,90464	1 251	2 382,7
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7	251	1 430,7
68	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,450818	1 438	648,28
69	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00038	1 562 871	593,89
70	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	0,000978	424 920	415,57
71	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1758528	2 313	406,75
72	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,57645	558	321,66
73	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3072	880	270,34

74	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001098	717 966	78,83
75	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1414176	501	70,85
76	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000055	77 199	0,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**162 269 057**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**162 269 057,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2160'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1БВ1Р+''6.02'''''*
2	Ю''Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области'Атырау'02-01'Электроснабжение сети 0,4кВ''2'02-01-001'Электроснабжение сети 0,4кВ'''в ценах 3 квартала 2025 года*
3	F(49)'estimate=Архитектурная часть здания'construction=Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области'construction-cipher=Атырау'object=Электроснабжение сети 0,4кВ'object-cipher=02-01*
4	(РС295854РС249132)*
5	М293115=14364,9#801,57#13393'М271834=56871,11#6279,75#49917*
6	Р Строительство ВЛИ-0,4кВ*
7	Е1133-203-101(РМ296149)(К РЗП=1)'274,5.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-602-0108'274,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
9	Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'22,989''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
10	С1243-701-0719'22989.1,02''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 4х50-0,6/1,0'м*
11	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
12	Е1101-0201-1126'21.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
13	Е1101-0102-0302'21.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
14	Е1101-0203-0153'14''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
15	Е1101-0102-0902'7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
16	Ц1308-0201-0201'64,6+28,2+5=Ф1''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
17	Ц1308-0201-0810'405-Ф1''Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
18	С1243-113-0919'405''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (мк)-1'м*
19	П2 Железобетонные элементы*
20	Е1133-106-109(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.450''Установка сборных железобетонных фундаментов Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т'$м^3$ сборных железобетонных конструкций*
21	С1225-204-1001'450''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
22	Е1133-201-101(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'276+1+1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
23	Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'40+23+110+41+45+3+2+1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
24	С1225-204-0303'704''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
25	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
26	С1225-204-0309'7''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
27	С1225-204-0311'95''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
28	П2 Стальные конструкции*

29	С1222-504-0101'(348.7,5+102.5,7).0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
30	С1252-207-3957'265''Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31	С1252-207-3925'4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-207-3926'214''Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	С1252-207-3927'47''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	П2 Линейная арматура*
35	С1252-207-0803'316''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
36	С1252-207-1802'432,4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
37	С1252-207-2401'115''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
38	С1252-207-2402'1''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
39	С1252-207-0104'9''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
40	С1252-207-0907'440''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
41	С1252-207-1018'265''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
42	С1252-207-2613'486''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
43	С1252-207-2615'549''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
44	С1252-207-1014'549''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
45	С1252-207-3204'110''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
46	С1252-202-0511'514''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
47	С1252-207-1132'305''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
48	С1252-207-2310'265''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
49	С1252-207-2318'278''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
50	С1252-207-2320'146''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
51	С1252-207-2321'14''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
52	П2 Ответвление к вводам в здания*
53	С1252-207-0803'828''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
54	С1252-207-1802'828''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
55	С1252-207-0104'414''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
56	С1252-207-2613'828''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
57	С1252-207-3106'1242''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
58	С1252-207-1109'828''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'шт.*
59	С1252-207-2337'414''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
60	С1252-207-2338'414''Крюк типа SOT76.2 универсальный'шт.*
61	Ц1308-0304-0501'414''Установка прибора или аппарата'шт.*
62	С1247-204-0738'414''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
63	Ц1308-0501-0701(РС313991)(К РЗП=1)'414''Установка счетчика на готовом основании, однофазного'шт.*
64	С1247-301-0119'414''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
65	Ц1308-0304-0304'414''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
66	С1247-305-0105'414''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В'шт.*
67	Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'12,420''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
68	С1243-701-0702'12420.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'м*

69	П2 Заземление опор ВЛИ-0,4кВ*
70	Ц1308-0207-0201(РС279846)(К РЗП=1)'2020''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
71	С1214-206-0201(К Link=Ц1308-0207-0201 LinkR=279846)'0,00092.2020''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
72	Ц1308-0207-0201(РС279846)(К РЗП=1)'1629''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
73	С1214-206-0202(К Link=Ц1308-0207-0201 LinkR=279846)'0,00092.1629''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
74	П2 Муфты*
75	Ц1308-0201-1615'38''Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 120 мм2.'шт.*
76	С1243-903-1502'38''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб'шт.*
77	Ц1308-0201-0405'100''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
78	С1249-101-0502'100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
79	К'Сисенбеков К.*

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

Наименование стройки - Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки Атырау

Наименование объекта - Электроснабжение сети 10кВ
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-001

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение сети 10кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**273813,619**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17289,119	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2025 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:				**273 813 619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 553 637
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 413 634*
		машины и механизмы	тенге			8 928 469
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 735 482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178 582 658
		оборудование	тенге			71 748 855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 508		
Раздел 1.		**Оборудование**				**70 591 797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 834 307
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*935 391*
		машины и механизмы	тенге			600 939
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*174 654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 972 355
		оборудование	тенге			66 184 195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	373		

1	1133-0207-0205 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 630 кВА, монтажные работы с воздушными вводами тупиковые	подстанция	7	194 208	1 359 456
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			117 134	819 938
		в том числе оплата труда рабочих			59 741	418 187
1.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,616	5 831	819 932
1.2		машины и механизмы			54 588	382 116
		в том числе оплата труда машинистов			16 735	117 145
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,1956	1 357	20 620
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,546	13 098	282 210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,546*	*4 168*	*89 804*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,3744	8 457	79 279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3744*	*2 917*	*27 345*
1.3		материалы, изделия и конструкции			22 486	157 402
1.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0112	4 953 693	55 481
1.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	309 392	3 249
1.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	210	463	97 230
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00168	859 685	1 444
2	515-102-0421 *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-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	3 302 768	6 605 536
3	515-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2	3 885 597	7 771 194
4	515-102-0418 *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 - кабельный	шт.	5	2 834 572	14 172 860
5	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.	5	2 663 147	13 315 735
		Реклоузер ПСС-10кВ				

6	1308-0101-2601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем**	**шт.**	**1**	**225 092**	**225 092**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			201 205	201 205
		в том числе оплата труда рабочих			102 037	102 037
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,98	5 752	201 205
6.2		машины и механизмы			21 758	21 758
		в том числе оплата труда машинистов			6 755	6 755
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6076	339	884
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	13 098	16 661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*4 168*	*5 302*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 457	4 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 917*	*1 453*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	2 129
6.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00017	1 101 887	187
6.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	19
6.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	709
6.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 154	923
6.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859 685	258
6.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 086	33
7	**541-503-1103024** *ПрСЦ 07.2025*	**Шкаф зажимов постоянного тока марки DC4**	**шт.**	**1**	**6 875 939**	**6 875 939**
8	**515-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель вакуумный ГОСТ 18397-86, выкатного типа ВВ/АЕ-12 630 А-25 кА**	**шт.**	**1**	**1 467 320**	**1 467 320**
9	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**5 289**	**26 445**
10	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,06558**	**371 733**	**24 378**
11	**252-207-0529** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**13 501**	**27 002**
12	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**22 896**	**45 792**
13	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**2**	**21 435**	**42 870**
14	**217-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная**	**кг**	**2,636**	**1 334**	**3 516**
15	**252-207-2039** *ПрСЦ 07.2025*	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**8**	**1 139**	**9 112**
		ПС-110/10кВ №134 Центральная				
16	**1308-0103-3304** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства с выключателем нагрузки**	**шт.**	**1**	**139 177**	**139 177**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			128 040	128 040

		в том числе оплата труда рабочих			64 932	64 932
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,26	5 752	128 040
16.2		машины и механизмы			10 053	10 053
		в том числе оплата труда машинистов			3 304	3 304
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 098	6 109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*4 168*	*1 944*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 457	3 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 917*	*1 360*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 084	1 084
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
16.3.2	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	0,001	424 920	425
16.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859 685	258
17	**515-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**1**	**15 975 611**	**15 975 611**
		Заземление КТПГ				
18	**1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**70**	**1 022**	**71 540**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			946	66 220
		в том числе оплата труда рабочих			479	33 530
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	5 572	66 151
18.2		машины и механизмы			43	3 010
		в том числе оплата труда машинистов			10	700
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,32246	339	787
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10388	13 098	1 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*4 168*	*433*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	8 457	879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 917*	*303*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 310
18.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 154	485
19	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,0644**	**337 101**	**21 709**
20	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**56**	**7 580**	**424 480**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 134	231 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 097	117 432
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,552	5 572	231 528

20.2		машины и механизмы			411	23 016
		в том числе оплата труда машинистов			105	5 880
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,07744	339	5 111
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83104	13 098	10 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83104*	*4 168*	*3 464*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83104	8 457	7 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83104*	*2 917*	*2 424*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 035	169 960
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,2	1 293	14 482
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,368	1 154	5 041
20.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,4536	331 666	150 444
21	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**210**	**1 497**	**314 370**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			827	173 670
		в том числе оплата труда рабочих			420	88 200
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,164	5 572	173 646
21.2		машины и механизмы			62	13 020
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 570
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,96738	339	2 362
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48972	13 098	6 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48972*	*4 168*	*2 041*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48972	8 457	4 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48972*	*2 917*	*1 429*
21.3		материалы, изделия и конструкции			608	127 680
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,77	1 293	10 047
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,89	1 154	2 181
21.3.3	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	0,273	423 239	115 544
		Фундамент КТПНГ (7шт)				
22	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=3***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$ покрытия**	**16,8**	**17 437**	**292 942**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 576	60 077
		в том числе оплата труда рабочих			1 872	31 450
22.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,78608	4 356	60 052
22.2		машины и механизмы			1 298	21 806
		в том числе оплата труда машинистов			349	5 863
22.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,6080256	9 653	5 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6080256*	*2 917*	*1 774*

22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,673216	150	401
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4036032	11 686	4 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4036032*	*2 917*	*1 177*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078624	8 457	665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 917*	*229*
22.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6394752	15 871	10 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6394752*	*4 168*	*2 665*
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 563	211 059
22.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,92736	14 165	13 136
22.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,46368	13 963	6 474
22.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,50192	12 440	18 684
22.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,62496	276 455	172 773
23	**1106-0405-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**14**	**9 044**	**126 616**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 222	45 108
		в том числе оплата труда рабочих			1 671	23 394
23.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8802	5 080	45 111
23.2		машины и механизмы			3 516	49 224
		в том числе оплата труда машинистов			761	10 654
23.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,137968	23 022	49 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,137968*	*4 981*	*10 649*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 306	32 284
23.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0658	51 296	3 375
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5852	49 402	28 910
24	**1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**14**	**5 991**	**83 874**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 830	25 620
		в том числе оплата труда рабочих			948	13 272
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2332	4 895	25 617
24.2		машины и механизмы			2 815	39 410
		в том числе оплата труда машинистов			609	8 526
24.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,711584	23 022	39 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,711584*	*4 981*	*8 525*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 346	18 844
24.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0574	51 296	2 944
24.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,322	49 402	15 907

25	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**10,332**	**74 259**	**767 244**
26	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**62,496**	**3 864**	**241 485**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			896	55 996
		в том числе оплата труда рабочих			465	29 061
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4618304	5 356	56 034
26.2		машины и механизмы			18	1 125
		в том числе оплата труда машинистов			6	375
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1299917	8 457	1 099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299917*	*2 917*	*379*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	184 364
26.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	31,248	562	17 561
26.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	149,9904	1 112	166 789
27	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство основания под фундамент щебеночного /отмостка/**	**$м^3$ основания**	**6,79**	**23 638**	**160 502**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 966	26 929
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	13 960
27.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,23322	4 320	26 928
27.2		машины и механизмы			5 361	36 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	11 882
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,373272	8 573	28 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,373272*	*2 917*	*9 840*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,746544	17	115
27.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,586656	12 557	7 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,586656*	*3 488*	*2 046*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	97 171
27.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,8085	12 440	97 138
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0185	36	37
	Раздел 2.	**Строительство ВЛ-10кВ**				**203 221 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 719 330
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 478 243*
		машины и механизмы	тенге			8 327 530
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 560 828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 610 303
		оборудование	тенге			5 564 660

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 135		
28	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**12,985**	**587 204**	**7 624 844**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			310 874	4 036 699
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	2 058 837
28.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	716,61618	5 633	4 036 699
28.2		машины и механизмы			271 496	3 525 376
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	929 830
28.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	182,3094	12 691	2 313 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,3094*	*2 917*	*531 797*
28.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	96,343506	9 056	872 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,343506*	*2 917*	*281 034*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,108068	8 457	339 194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,108068*	*2 917*	*116 995*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	62 769
28.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,2985	2 233	2 900
28.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0007791	77 199	60
28.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028567	642 114	1 834
28.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44,149	558	24 635
28.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0454475	717 966	32 630
28.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,64925	1 103	716
29	**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**	**38 955**	**608**	**23 684 640**
		Оборудование на напряжение выше 1000В				
30	**1308-0101-1510** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж ограничителя перенапряжения нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ**	**комплект (3 фазы)**	**10**	**142 111**	**1 421 110**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			73 165	731 650
		в том числе оплата труда рабочих			37 104	371 040
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,2	5 752	731 654
30.2		машины и механизмы			53 530	535 300
		в том числе оплата труда машинистов			18 011	180 110
30.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	16,218	5 362	86 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,218*	*2 443*	*39 621*
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,044	339	9 846
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,74	13 098	402 633

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,74*	*4 168*	*128 124*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,24	8 457	35 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24*	*2 917*	*12 368*
30.3		материалы, изделия и конструкции			15 416	154 160
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,081	954 056	77 279
30.3.2	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	1	586	586
30.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,63	5 090	3 207
30.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22	1 154	25 388
30.3.5	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	0,11	424 920	46 741
30.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011	859 685	946
31	**541-502-0701002** ***ПрСЦ 07.2025***	**Ограничитель перенапряжения 10 кВ, марки FW10-0-001**	**шт.**	**30**	**129 657**	**3 889 710**
32	**252-108-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24**	**шт.**	**352**	**6 360**	**2 238 720**
33	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**10**	**26 799**	**267 990**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			24 388	243 880
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	123 680
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,4	5 752	243 885
33.2		машины и механизмы			514	5 140
		в том числе оплата труда машинистов			153	1 530
33.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,318	8 959	2 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 443*	*777*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	18 970
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068	954 056	6 488
33.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,4	3 343	1 337
33.3.3	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	0,01	424 920	4 249
33.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02	331 747	6 635
33.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859 685	258
34	**1308-0103-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**10**	**14 480**	**144 800**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 194	121 940
		в том числе оплата труда рабочих			6 184	61 840
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 752	121 942

34.2		машины и механизмы			1 751	17 510
		в том числе оплата труда машинистов			555	5 550
34.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,424	8 959	3 799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 443*	*1 036*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	13 098	8 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*4 168*	*2 651*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 457	5 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 917*	*1 855*
34.3		материалы, изделия и конструкции			535	5 350
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
34.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,4	3 343	1 337
35	**515-201-0505** ***ПрСЦ 07.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**10**	**167 495**	**1 674 950**
		Железобетонные элементы				
36	**1133-0106-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка сборных железобетонных фундаментов Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**6,9**	**28 985**	**199 996**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			18 742	129 320
		в том числе оплата труда рабочих			9 558	65 950
36.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,03872	5 165	129 325
36.2		машины и механизмы			10 243	70 677
		в том числе оплата труда машинистов			3 255	22 460
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,134428	13 098	67 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,134428*	*4 168*	*21 400*
36.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3636576	9 430	3 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3636576*	*2 917*	*1 061*
37	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**138**	**14 364,9**	**1 982 356**
38	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**219**	**28 053**	**6 143 607**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			16 445	3 601 455
		в том числе оплата труда рабочих			8 387	1 836 753
38.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	723,7512	4 976	3 601 386
38.2		машины и механизмы			10 684	2 339 796
		в том числе оплата труда машинистов			3 660	801 540
38.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	160,8336	12 186	1 959 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,8336*	*4 168*	*670 354*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,9388	8 457	380 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,9388*	*2 917*	*131 086*
38.3		материалы, изделия и конструкции			924	202 356
38.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00657	1 022 666	6 719

38.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	21,9	2 233	48 903
38.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 314	59	77 526
38.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	87,6	605	52 998
38.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	21,9	523	11 454
38.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	4,38	1 103	4 831
39	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**39**	**57 770**	**2 253 030**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			32 136	1 253 304
		в том числе оплата труда рабочих			16 391	639 249
39.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	251,8776	4 976	1 253 343
39.2		машины и механизмы			24 710	963 690
		в том числе оплата труда машинистов			8 462	330 018
39.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	67,392	12 186	821 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,392*	*4 168*	*280 890*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,848	8 457	142 484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,848*	*2 917*	*49 146*
39.3		материалы, изделия и конструкции			924	36 036
39.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00117	1 022 666	1 197
39.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,9	2 233	8 709
39.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	234	59	13 806
39.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	15,6	605	9 438
39.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,9	523	2 040
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,78	1 103	860
40	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**20**	**89 080**	**1 781 600**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			48 367	967 340
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	493 380
40.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	194,4	4 976	967 334
40.2		машины и механизмы			39 789	795 780
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	272 520
40.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	56,16	12 186	684 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,16*	*4 168*	*234 075*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,176	8 457	111 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,176*	*2 917*	*38 434*
40.3		материалы, изделия и конструкции			924	18 480
40.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006	1 022 666	614
40.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2	2 233	4 466
40.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	59	7 080
40.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	605	4 840
40.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2	523	1 046
40.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441

41	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	357	92 369	32 975 733
		Стальные конструкции				
42	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	240	160 862	38 606 880
43	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	8	243 395	1 947 160
44	252-207-0519 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH181.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз	шт.	20	301 323	6 026 460
45	252-207-0521 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188.3R, одноцепная концевая с горизонтальным расположением фаз	шт.	14	225 600	3 158 400
46	252-207-3957 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2 899	4 308	12 488 892
47	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	138	13 772	1 900 536
48	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	45	1 968	88 560
49	252-207-3957 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	158	4 308	680 664
50	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	5 289	52 890
51	252-207-3953 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	30 571	305 710
52	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	24 609	246 090
53	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	4 674	46 740
54	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	19 818	594 540
55	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	3 566	106 980
56	252-207-0550 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 30, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	33 139	662 780
57	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	79	14 515	1 146 685
58	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	2 080	41 600
59	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	30	2 080	62 400
60	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	2 080	20 800
		Линейная арматура				
61	252-207-0429 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа А50 мм2, алюминиевый, длиной 70 мм, диаметром 16 мм ГОСТ 23981-80	шт.	282	85	23 970
62	252-207-0431 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа А95 мм2, алюминиевый, длиной 83 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 23981-80	шт.	60	129	7 740

63	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	812	21 435	17 405 220
64	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	117	14 295	1 672 515
65	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	470	3 326	1 563 220
66	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	126	12 512	1 576 512
67	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	278	50 596	14 065 688
68	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	243	38 343	9 317 349
69	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	40	6 360	254 400
70	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	420	784	329 280
71	252-206-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	60	1 648	98 880
		Стандартные изделия				
72	243-907-5101 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,282	54 214	15 288
73	243-907-5108 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,11	126 500	13 915
74	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,282	87 647	24 716
75	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,11	243 965	26 836
76	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,079	243 965	19 273
77	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,001664	1 809 390	3 011
		Прочее				
78	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	33	1 204	39 732
		Заземление опор ВЛ-10кВ				
79	1308-0207-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06*	Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 10 мм	м	893	1 022	912 646
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			946	844 778
		в том числе оплата труда рабочих			479	427 747
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,4528	5 572	843 895
79.2		машины и механизмы			43	38 399
		в том числе оплата труда машинистов			10	8 930
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,627954	339	10 044

79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,325212	13 098	17 358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,325212*	*4 168*	*5 523*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,325212	8 457	11 207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,325212*	*2 917*	*3 866*
79.3		материалы, изделия и конструкции			33	29 469
79.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,86	1 293	23 093
79.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,358	1 154	6 183
80	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,82156**	**337 101**	**276 949**
81	**1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**м**	**834**	**1 022**	**852 348**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			946	788 964
		в том числе оплата труда рабочих			479	399 486
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,4464	5 572	788 139
81.2		машины и механизмы			43	35 862
		в том числе оплата труда машинистов			10	8 340
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,670452	339	9 380
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,237656	13 098	16 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,237656*	*4 168*	*5 159*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,237656	8 457	10 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,237656*	*2 917*	*3 610*
81.3		материалы, изделия и конструкции			33	27 522
81.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,68	1 293	21 567
81.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,004	1 154	5 775
82	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,76728**	**331 666**	**254 481**

Составил Сисенбеков К.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-02-001

Составлена в ценах 3 квартала 2025 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	252-207-0507	Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	240	160 862	38 606 880
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	357	92 369	32 975 733
3	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	38 955	608	23 684 640
4	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	814	21 435	17 448 090
5	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	278	50 596	14 065 688
6	252-207-3957	Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	3 057	4 308	13 169 556
7	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	243	38 343	9 317 349
8	252-207-0519	Траверс типа SH181.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз	шт.	20	301 323	6 026 460
9	252-207-0521	Траверс типа SH188.3R, одноцепная концевая с горизонтальным расположением фаз	шт.	14	225 600	3 158 400
10	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	392	6 360	2 493 120
11	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	138	14 364,9	1 982 356,2
12	252-207-0504	Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	8	243 395	1 947 160

13	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	138	13 772	1 900 536
14	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	117	14 295	1 672 515
15	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	126	12 512	1 576 512
16	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	470	3 326	1 563 220
17	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	79	14 515	1 146 685
18	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	10,332	74 259	767 243,99
19	252-207-0550	Траверс типа ТМ 30, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	33 139	662 780
20	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	19 818	594 540
21	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,22088	331 666	404 924,39
22	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	420	784	329 280
23	252-207-3953	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	30 571	305 710
24	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,88596	337 101	298 658
25	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	24 609	246 090
26	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,62496	276 455	172 773,32
27	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	149,9904	1 112	166 789,32
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,31042	12 440	115 821,62
29	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	0,273	423 239	115 544,25
30	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	3 566	106 980
31	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	60	1 648	98 880
32	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 668	59	98 412
33	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	210	463	97 230
34	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	45	1 968	88 560
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,09242	954 056	88 173,86
36	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	5 289	79 335

37	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	54,91	1 293	70 998,63
38	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	111,2	605	67 276
39	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	29,0985	2 233	64 976,95
40	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	30	2 080	62 400
41	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0112	4 953 693	55 481,36
42	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	0,121	424 920	51 415,32
43	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	4 674	46 740
44	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,189	243 965	46 109,38
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	39,84	1 154	45 975,36
46	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22 896	45 792
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9072	49 402	44 817,49
48	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	2 080	41 600
49	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	33	1 204	39 732
50	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0454475	717 966	32 629,76
51	252-207-0529	Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 501	27 002
52	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,282	87 647	24 716,45
53	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44,149	558	24 635,14
54	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,06558	371 733	24 378,25
55	252-207-0429	Наконечник кабельный типа А50 мм2, алюминиевый, длиной 70 мм, диаметром 16 мм ГОСТ 23981-80	шт.	282	85	23 970
56	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	2 080	20 800

57	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	31,248	562	17 561,38
58	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,282	54 214	15 288,35
59	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	27,8	523	14 539,4
60	243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,11	126 500	13 915
61	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,92736	14 165	13 136,05
62	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	8	1 139	9 112
63	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00834	1 022 666	8 529,03
64	252-207-0431	Наконечник кабельный типа А95 мм2, алюминиевый, длиной 83 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 23981-80	шт.	60	129	7 740
65	218-103-0201	Ветошь	кг	6,20925	1 103	6 848,8
66	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02	331 747	6 634,94
67	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,46368	13 963	6 474,36
68	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1232	51 296	6 319,67
69	217-104-0101	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная	кг	2,636	1 334	3 516,42
70	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	309 392	3 248,62
71	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,63	5 090	3 206,7
72	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00368	859 685	3 163,64
73	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,001664	1 809 390	3 010,82
74	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,8	3 343	2 674,4
75	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028567	642 114	1 834,33
76	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	708,81
77	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	1	586	586

78	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00017	1 101 887	187,32
79	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0007791	77 199	60,15
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0185	36	36,67
81	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 086	32,58
82	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	18,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**178 582 456**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	15 975 611	15 975 611
2	515-102-0418 *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 - кабельный	шт.	5	2 834 572	14 172 860
3	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.	5	2 663 147	13 315 735
4	515-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2	3 885 597	7 771 194
5	541-503-1103024 *ПрСЦ 07.2025*	Шкаф зажимов постоянного тока марки DC4	шт.	1	6 875 939	6 875 939
6	515-102-0421 *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-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2	3 302 768	6 605 536
7	541-502-0701002 *ПрСЦ 07.2025*	Ограничитель перенапряжения 10 кВ, марки FW10-0-001	шт.	30	129 657	3 889 710
8	515-201-0505 *ПрСЦ 07.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	10	167 495	1 674 950

9	515-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Выключатель вакуумный ГОСТ 18397-86, выкатного типа ВВ/АЕ-12 630 А-25 кА	шт.	1	1 467 320	1 467 320
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**71 748 855**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**250 331 311,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2170'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1БВ1Р+''6.02'''''*
2	Ю''Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области'Атырау'02-02'Электроснабжение сети 10кВ''2'02-02-001'Электроснабжение сети 10кВ'''в ценах 3 квартала 2025 года*
3	F(49)'estimate=Архитектурная часть здания'construction=Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области'construction-cipher=Атырау'object=Электроснабжение сети 0,4кВ'object-cipher=02-01*
4	(РС295854РС249132)*
5	М293115=14364,9#801,57#13393'М271834=56871,11#6279,75#49917*
6	Р Оборудование*
7	Е1133-207-205(РМ295588)(РМ295607)(К РЗП=1)'2+5''Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 630 кВА, монтажные работы с воздушными вводами тупиковые'подстанция*
8	515-102-0421'2''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-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
9	515-101-0108'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА'шт.*
10	515-102-0418'5''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 - кабельный'шт.*
11	515-101-0107'5''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.*
12	П2 Реклоузер ПСС-10кВ*
13	Ц1308-0101-2601'1''Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем'шт.*
14	541-503-1103024'1''Шкаф зажимов постоянного тока марки DC4'шт.*
15	515-201-0301'1''Выключатель вакуумный ГОСТ 18397-86, выкатного типа ВВ/АЕ-12 630 А-25 кА'шт.*
16	С1252-207-3911'5''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
17	С1214-201-0102'10,93.3.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
18	С1252-207-0529'2''Траверс типа ТМ-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
19	С1252-207-0531'2''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
20	С1252-108-0501'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
21	С1217-104-0101'4.0,659''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная'кг*
22	С1252-207-2039'4+4''Болт М12 с гайкой'шт.*
23	П2 ПС-110/10кВ №134 Центральная*
24	Ц1308-0103-3304'1''Монтаж камеры сборного распределительного устройства с выключателем нагрузки'шт.*
25	515-201-0103'1''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom'шт.*
26	П2 Заземление КТПГ*
27	Ц1308-0207-0201(РС279846)(К РЗП=1)'70''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*

28	С1214-206-0201(К Link=Ц1308-0207-0201 LinkR=279846)'0,00092.70''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
29	Ц1308-0207-0104'56''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
30	Ц1308-0207-0202'210''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
31	П2 Фундамент КТПНГ (7шт)*
32	Н43=7*
33	Е1111-0201-0103(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,36:0,15''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
34	Е1106-405-103(РС295547)(К РЗП=1)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
35	Е1106-405-101(РС295547)(К РЗП=1)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
36	С1221-102-0101'0,543.2+0,195.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
37	Е1113-0101-0208'(3,32.0,6+0,4.0,6).2.2''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
38	Е1101-0701-1502'0,97''Устройство основания под фундамент щебеночного /отмостка/'м^3 основания*
39	Н43=1*
40	Р Строительство ВЛ-10кВ*
41	Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'38,955:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
42	С1243-701-0504'38955''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*
43	П2 Оборудование на напряжение выше 1000В*
44	Ц1308-0101-1510'(30):3''Монтаж ограничителя перенапряжения нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ'комплект (3 фазы)*
45	541-502-0701002'30''Ограничитель перенапряжения 10 кВ, марки FW10-0-001'шт.*
46	С1252-108-0503'226+126''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
47	Ц1308-0103-0601'10''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
48	Ц1308-0103-0501'10''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
49	515-201-0505'10''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
50	П2 Железобетонные элементы*
51	Е1133-106-109(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.138''Установка сборных железобетонных фундаментов Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т'м^3 сборных железобетонных конструкций*
52	С1225-204-1001'138''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
53	Е1133-201-101(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'219''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
54	Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'8+1+9+14+7''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
55	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'20''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
56	С1225-204-0309'357''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
57	П2 Стальные конструкции*
58	С1252-207-0507'240''Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
59	С1252-207-0504'8''Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
60	С1252-207-0519'20''Траверс типа SH181.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз'шт.*

61	С1252-207-0521'14''Траверс типа SH188.3R, одноцепная концевая с горизонтальным расположением фаз'шт.*
62	С1252-207-3957'2899''Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	С1252-207-0268'138''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
64	С1252-207-3910'45''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	С1252-207-3957'158''Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	С1252-207-3911'10''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	С1252-207-3953'10''Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	С1252-207-3920'10''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69	С1252-207-3921'10''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	С1252-207-3922'30''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71	С1252-207-3924'30''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	С1252-207-0550'10+10''Траверс типа ТМ 30, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	С1252-207-3925'79''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74	С1252-207-0201'20''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75	С1252-207-0207'30''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76	С1252-207-0208'10''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
77	П2 Линейная арматура*
78	С1252-207-0429'282''Наконечник кабельный типа А50 мм2, алюминиевый, длиной 70 мм, диаметром 16 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
79	С1252-207-0431'60''Наконечник кабельный типа А95 мм2, алюминиевый, длиной 83 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
80	С1252-108-0501'812''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
81	С1252-108-0607'117''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
82	С1252-207-1018'470''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
83	С1252-207-2619'126''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
84	С1252-207-2114'278''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
85	С1252-207-1150'243''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
86	С1252-108-0503'40''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
87	С1252-207-2902'420''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
88	С1252-206-0501'60''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
89	П2 Стандартные изделия*
90	С1243-907-5101'282''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
91	С1243-907-5108'110''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60'1000 шт.*
92	С1243-907-5302'282''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8'1000 шт.*
93	С1243-907-5304'110''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
94	С1243-907-5304'79''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12'1000 шт.*
95	С1251-102-0606'(564.0,001+110.0,01).0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
96	П2 Прочее*
97	С1252-201-0502'33''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
98	П2 Заземление опор ВЛ-10кВ*
99	Ц1308-207-201(РС279846)(К РЗП=1)'893''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
100	С1214-206-0201(К Link=Ц1308-207-201 LinkR=279846)'0,00092.893''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*

101	Ц1308-0207-0201(РС279846)(К РЗП=1)'834''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 16 мм'м*
102	С1214-206-0202(К Link=У6401-203-201 LinkR=279846)'0,00092.834''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
103	К'Сисенбеков К.*

Атырау Строительство электрических сетей в сельском округе Жем Жылыойского района Атырауской области

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 23.07.2025

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	225-204-1001 РСНБ РК 2022	293115	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	г.Уральск	FCA - Франко-перевозчик	0,11	7 287	2	13 393	801,57	14 194,57	170,33	14 364,9
2	225-204-0303 РСНБ РК 2022	271834	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	0,75	8 373	1	49 917	6 279,75	56 196,75	674,36	56 871,11

Составил: Сисенбеков К.

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: ж/б стойка СВ95-2А

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта:
Описание тарифа:

Составлена 23.07.2025

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 601 до 640 км, загрузка вагона 65 т	Атырау - Актобе	613	7 490	7 490	7 490
2	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках		0	883	883	883
	Итого на 1 т					**8 373**

Составил: Сисенбеков К.

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: ж/б плита п-3и

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта:
Описание тарифа:

Составлена 23.07.2025

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 481 до 510 км, загрузка вагона 65 т	Атырау - Уральск	508	6 404	6 404	6 404
2	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках		0	883	883	883
	Итого на 1 т					**7 287**

Составил: Сисенбеков К.