Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
"АКЛ Авангард"

АКЛ АВАНГАРД

Заказчик: КХ " Алинұр "

Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ " Алинұр" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

АКЛ-2025-05

2025 г.

Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью

"АКЛ Авангард"

АКЛ АВАНГАРД

Заказчик: КХ " Алинұр "

Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ " Алинұр" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

АКЛ-2025-05

Директор **Сагинов К.А.**

Главный инженер проекта **Хабдуалиулы Б.**

Форма 1

Заказчик Крестьянское хозяйство "Алинур"

Утвержден Руководитель Минашев Мейрбек Сакенович

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 43 841,439654 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 4 697,2971058 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ

(наименование стройки)

в ценах 01.02.2025 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	398,49	398,49
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	68,859	68,859
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**467,349**	**467,349**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	3-01	электроснабжения	28 504,722	2 060,552	--	30 565,274
		Всего по главе	**28 504,722**	**2 060,552**	**--**	**30 565,274**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**28 504,722**	**2 060,552**	**--**	**30 565,274**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	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) - 7,8%	2 223,368316	--	--	2 223,368316
		Итого по главе 8	**2 223,368316**	**--**	**--**	**2 223,368316**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**30 728,090316**	**2 060,552**	**--**	**32 788,642316**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 536,4045158	--	--	1 536,4045158
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	921,8427095	614,841	--	1 536,6837095
		Итого по части II в сметных ценах:	**33 186,3375413**	**2 675,393**	**--**	**35 861,7305413**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 100 %	33 186,3375413	2 675,393	--	1 536,6837095

		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
8	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	35 134,375555	2 832,4385691	--	37 966,8141241
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**35 134,375555**	**2 832,4385691**	**--**	**37 966,8141241**
9		- в том числе на 2025 г.	35 134,375555	2 832,4385691	--	37 966,8141241
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,033 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,033 : 1,168 = 0,028 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,012 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,012 : 1,168 = 0,01 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,021 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,021 : 1,168 = 0,018 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): (0,01x2,90% + 0,018x0,2x2,90%)/0,028x100 = 1,41 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,41 %, 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:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 32663,743x0,46% = 150,253	--	--	164,9639605	164,9639605
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	174,647345	174,647345
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**174,647345**	**174,647345**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 32663,743x1,41% = 460,559	--	--	505,6504006	505,6504006
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	535,3320791	535,3320791
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**535,3320791**	**535,3320791**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
14		III квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0587	--	--	709,9794241	709,9794241
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**709,9794241**	**709,9794241**
15		- в том числе на 2025 г.	--	--	709,9794241	709,9794241
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**33 186,3375413**	**2 675,393**	**1 177,3284241**	**37 039,0589654**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**35 134,375555**	**2 832,4385691**	**1 177,3284241**	**39 144,1425482**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	56,08188	56,08188
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**35 134,375555**	**2 832,4385691**	**709,9794241**	**38 676,7935482**
17		- в том числе затраты по части II	35 134,375555	2 832,4385691	--	37 966,8141241
18		- в том числе затраты по части III	--	--	709,9794241	709,9794241
19	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 641,2152258	4 641,2152258

		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**4 697,2971058**	**4 697,2971058**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**35 134,375555**	**2 832,4385691**	**5 874,6255299**	**43 841,439654**
20	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.23	в том числе сметная стоимость оборудования, мебели и инвентаря поставки заказчика без учета налога на добавленную стоимость	--	700	--	700

Руководитель проектной организации	Сагынов К.А.
Главный инженер проекта	Хабдуалиулы Б.
Начальник сметного отдела	Хабдуалиулы Б.

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

Наименование стройки -	Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ
Шифр стройки	3
Наименование объекта -	Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ
Шифр объекта	3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**28 504,722**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5282,393	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,168	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах февраля 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28 504 722**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 659 423
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 278 842*
		машины и механизмы	тенге			2 202 798
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*622 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 045 480
		оборудование	тенге			7 597 021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 168		
Раздел 1.		**Установка трансформаторной подстанции**				**11 083 589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 261 833
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 104 832*
		машины и механизмы	тенге			396 003
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*107 313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 057 714
		оборудование	тенге			7 368 039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент				
1	**6109-0102-0104**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**5**	**17 446**	**87 230**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 698	63 490
		в том числе оплата труда рабочих			6 380	31 900
1.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,2	3 919	63 488
1.2		машины и механизмы			4 743	23 715
		в том числе оплата труда машинистов			1 410	7 050
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,45	11 302	5 086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45*	*2 564*	*1 154*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3	8 062	18 543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3*	*2 564*	*5 897*
1.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,65	18	84
1.3		материалы, изделия и конструкции			5	25
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,75	36	27
2	**211-201-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,45**	**7 920**	**3 564**
3	**211-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**1,45**	**8 035**	**11 651**
4	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**5**	**6 273**	**31 365**
5	**6104-0101-0102**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**6 847**	**13 694**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 767	7 534
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	3 750
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,65	4 566	7 534
5.2		машины и механизмы			3 080	6 160
		в том числе оплата труда машинистов			887	1 774
5.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,458	10 588	4 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458*	*3 064*	*1 403*
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0484	11 302	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484*	*2 564*	*124*
5.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0134	8 062	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134*	*2 564*	*34*
5.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0536	18	1
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	7 949	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 564*	*211*

1	2	3	4	5	6	7
6	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80. СТ РК 956-93. ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**1,1**	**49 998**	**54 998**
		Ограждение				
7	**1201-0101-0402** *Кзт р и Кэм=1.11*	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 1,0 м**	**яма**	**9**	**23 955**	**215 595**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			23 955	215 595
		в том числе оплата труда рабочих			11 823	106 407
7.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	58,1418	3 708	215 590
8	**6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,1125**	**15 371**	**1 729**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 362	378
		в том числе оплата труда рабочих			1 674	188
8.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,095625	3 955	378
8.2		машины и механизмы			4 683	527
		в том числе оплата труда машинистов			1 424	160
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05175	8 062	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05175*	*2 564*	*133*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1035	18	2
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,009	11 965	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009*	*3 064*	*28*
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 326	824
8.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,129375	6 366	824
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016875	36	1
9	**6103-0101-0104**	**Устройство фундамента бетонного под стойки**	**$м^3$**	**1,53**	**65 725**	**100 559**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			21 124	32 320
		в том числе оплата труда рабочих			10 515	16 088
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,497	4 311	32 320
9.2		машины и механизмы			2 644	4 045
		в том числе оплата труда машинистов			514	786
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,446148	81	36
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,269433	13 689	3 688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269433*	*2 564*	*691*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004131	11 302	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004131*	*2 564*	*11*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011322	12 390	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011322*	*3 663*	*41*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	7 949	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016524*	*2 564*	*42*
9.3		материалы, изделия и конструкции			41 957	64 194
9.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5606	36 146	56 409
9.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01071	101 506	1 087
9.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012546	64 965	82
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064872	36	0
9.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,99603	2 928	2 916
9.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,16586	2 146	2 502
9.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,459	861	395
9.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,11475	7 006	804
10	**6106-0302-0112**	**Монтаж металлических стоек**	**т**	**0,144**	**68 530**	**9 868**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			27 342	3 937
		в том числе оплата труда рабочих			13 612	1 960
10.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 650	3 937
10.2		машины и механизмы			27 341	3 937
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	971
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,01296	689	9
10.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,12672	12 912	1 636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12672*	*3 064*	*388*
10.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1368	12 639	1 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368*	*3 064*	*419*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 390	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 663*	*79*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03312	7 949	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03312*	*2 564*	*85*
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32256	99	32
10.3		материалы, изделия и конструкции			13 847	1 994
10.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0026928	10 602	29
10.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00072	1 121 754	808
10.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001483	104 329	15
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576	954 056	550
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2808	555	156
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08496	251	21
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000446	712 423	32
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000864	780 756	67
10.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0576	2 280	131
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00432	2 146	9

1	2	3	4	5	6	7
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002794	555 512	155
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00144	861	1
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000144	1 352 536	19
11	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**23**	**2 179**	**50 117**
12	**6201-0801-0106**	**Устройство ограждений из сетки**	**м**	**20**	**4 398**	**87 960**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 212	64 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 573	31 460
12.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,1	4 556	64 240
12.2		машины и механизмы			972	19 440
		в том числе оплата труда машинистов			296	5 920
12.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,486	11 339	5 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*3 663*	*1 780*
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008	11 302	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008*	*2 564*	*21*
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1	12 390	12 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1*	*3 663*	*3 663*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,176	7 949	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176*	*2 564*	*451*
12.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	99	29
12.3		материалы, изделия и конструкции			214	4 280
12.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26	555	144
12.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,48	731	4 006
12.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,696	189	132
13	**6104-0801-0309**	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**3 664**	**3 664**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 061	3 061
		в том числе оплата труда рабочих			1 524	1 524
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,71	4 311	3 061
13.2		машины и механизмы			69	69
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	365	42
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034	7 949	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034*	*2 564*	*9*
13.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
13.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
14	**222-509-1601**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,556**	**1 122 372**	**624 039**
15	**6111-0501-0205**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**24**	**245**	**5 880**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			171	4 104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			86	2 064
15.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,708	5 793	4 101
15.2		машины и механизмы			4	96
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	42	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024	11 302	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024*	*2 564*	*6*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024	7 949	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024*	*2 564*	*6*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2688	206	55
15.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 680
15.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00036	380 806	137
15.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216	712 423	1 539
16	**6111-0501-0505**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24**	**365**	**8 760**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			100	2 400
		в том числе оплата труда рабочих			50	1 200
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5112	4 690	2 398
16.2		машины и механизмы			3	72
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	42	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024	11 302	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024*	*2 564*	*6*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024	7 949	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024*	*2 564*	*6*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,156	206	32
16.3		материалы, изделия и конструкции			262	6 288
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001248	579 994	724
16.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00624	893 907	5 578
		Монтажные работы				
17	**1133-0208-0202** ***Кзт р и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**113 327**	**113 327**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			71 708	71 708
		в том числе оплата труда рабочих			35 108	35 108
17.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,431	5 339	71 708
17.2		машины и механизмы			25 665	25 665
		в том числе оплата труда машинистов			6 908	6 908
17.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	1 374	2 837
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3653	12 390	16 916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3653*	*3 663*	*5 001*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7437	7 949	5 912

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7437*	*2 564*	*1 907*
17.3		материалы, изделия и конструкции			15 954	15 954
17.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 953 693	4 954
17.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
17.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418
17.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	893 907	161
18	**515-102-0406**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 096 836**	**2 096 836**
19	**515-101-3303** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1 954 239**	**1 954 239**
20	**6401-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 380**	**27 600**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			714	14 280
		в том числе оплата труда рабочих			347	6 940
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8	5 098	14 274
20.2		машины и механизмы			55	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,626	365	228
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044	12 390	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044*	*3 663*	*161*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044	7 949	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044*	*2 564*	*113*
20.3		материалы, изделия и конструкции			611	12 220
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
20.3.3	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	0,026	425 593	11 065
21	**6401-0203-0103**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**8**	**5 700**	**45 600**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 569	28 552
		в том числе оплата труда рабочих			1 737	13 896
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6	5 098	28 549
21.2		машины и механизмы			256	2 048
		в том числе оплата труда машинистов			50	400
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,032	365	742

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064	12 390	793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064*	*3 663*	*234*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064	7 949	509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064*	*2 564*	*164*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 875	15 000
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,52	1 293	1 965
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,568	1 154	655
21.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0376	329 134	12 375
				Электротехнические изделия реклоузер		
22	**252-207-3912** *РСНБ РК 2022*	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 353**	**1 353**
23	**252-207-0209** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 024**	**2 024**
24	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
25	**252-207-3926** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**42 197**	**42 197**
26	**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**	**0,017**	**369 108**	**6 275**
27	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**26 633**	**26 633**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 475	15 475
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578
27.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 556	15 475
27.2		машины и механизмы			10 235	10 235
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	3 306
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 339	8 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 663*	*2 765*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 949	1 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 564*	*541*
27.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
27.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
27.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
27.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
27.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
28	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**1**	**58 835**	**58 835**
29	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**57 840**	**57 840**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			45 637	45 637
		в том числе оплата труда рабочих			22 344	22 344
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	5 541	45 637
29.2		машины и механизмы			12 007	12 007
		в том числе оплата труда машинистов			3 647	3 647
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6771	12 390	8 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*3 663*	*2 480*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4551	7 949	3 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4551*	*2 564*	*1 167*
29.3		материалы, изделия и конструкции			196	196
29.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
29.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
29.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	579 994	70
29.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
29.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
30	**1308-0103-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А. Монтаж оборудования (ваккумный реклоузер)**	**шт.**	**1**	**2 008 678**	**2 008 678**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 689 122	1 689 122
		в том числе оплата труда рабочих			822 429	822 429
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	320,76	5 266	1 689 122
30.2		машины и механизмы			286 887	286 887
		в том числе оплата труда машинистов			76 102	76 102
30.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,924	8 640	189 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,924*	*2 146*	*47 049*
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,0416	365	2 570
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6656	12 390	57 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6656*	*3 663*	*17 090*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6656	7 949	37 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6656*	*2 564*	*11 963*
30.3		материалы, изделия и конструкции			32 669	32 669
30.3.1	261-102-0219	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0.55 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	227	454
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0104	954 056	9 922
30.3.3	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0016	2 100 918	3 361
30.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6	555	3 330
30.3.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00008	780 472	62
30.3.6	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0016	414 094	663
30.3.7	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	235 554	3 366
30.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,02	1 154	6 947
30.3.9	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	0,007	407 656	2 854
30.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00138	893 907	1 234
30.3.11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476

1	2	3	4	5	6	7
31	ПРАЙС *ЛИСТ*	Пункт секционная столбовой(ваккумный реклоузер)ПСС-10/1250-I-хх/5-ЕЕС-РС83 УХЛ1РКТП	комплект	1	3 316 964,29	3 316 964
	Раздел 2.	ВЛ 10кВ				17 421 133
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 397 590
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 174 010*
		машины и механизмы	тенге			1 806 795
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*515 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 987 766
		оборудование	тенге			228 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	673		
		Подраздел без наименования				
32	1133-0202-0102 *Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка концевой опоры	опора	3	54 832	164 496
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			30 242	90 726
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	44 427
32.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,9134	4 556	90 725
32.2		машины и механизмы			23 667	71 001
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	22 929
32.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,328	11 339	60 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,328*	*3 663*	*19 516*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,332	7 949	10 588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 564*	*3 415*
32.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
32.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
32.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
32.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
32.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
32.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
32.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
33	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	57 656	345 936
34	1133-0203-0202 *Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,3 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	6	10 479	62 874
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 824	34 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	17 112
34.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2594	4 814	34 947
34.2		машины и механизмы			4 655	27 930
		в том числе оплата труда машинистов			1 391	8 346
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,998	12 390	24 755

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,998*	*3 663*	*7 319*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	7 949	3 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 564*	*1 025*
35	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**		
36	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**36 474**	**109 422**
37	**252-207-3941**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**4 427**	**26 562**
38	**252-207-3942**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
39	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2 454**	**7 362**
40	**252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 598**	**4 794**
41	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**14 515**	**43 545**
42	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**13 772**	**82 632**
43	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**1 968**	**11 808**
44	**252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**6**	**3 683**	**22 098**
45	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**12**	**66**	**792**
46	**261-107-0622**	**Крепления проводов ВШ-1**	**шт.**	**3**	**505**	**1 515**
47	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**6**	**619**	**3 714**
48	**252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**9**	**359**	**3 231**
49	**252-106-0112**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Д**	**шт.**	**18**	**6 914**	**124 452**
50	**252-201-0203**	**Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**9**	**1 661**	**14 949**
51	**252-203-0101**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**9**	**3 187**	**28 683**
52	**252-201-0502**	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**9**	**1 247**	**11 223**
53	**252-201-0109**	**Серьга типа СРС-7-17**	**шт.**	**9**	**929**	**8 361**
54	**1133-0208-0103** ***Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка на концевой опоре**	**комплект**	**1**	**57 840**	**57 840**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			45 637	45 637
		в том числе оплата труда рабочих			22 344	22 344
54.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	5 541	45 637
54.2		машины и механизмы			12 007	12 007
		в том числе оплата труда машинистов			3 647	3 647
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6771	12 390	8 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*3 663*	*2 480*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4551	7 949	3 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4551*	*2 564*	*1 167*
54.3		материалы, изделия и конструкции			196	196
54.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
54.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
54.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	579 994	70
54.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
54.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
55	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	24 609	24 609
56	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 674	4 674
57	252-207-3921	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
58	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 953	2 953
59	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 566	3 566
60	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 060	6 180
61	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 060	2 060
62	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1 968	9 840
63	252-102-0226	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	4	5 841	23 364
64	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	66	264
65	261-107-0622	Крепления проводов ВШ-1	шт.	0,1	505	51
66	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	3	359	1 077
67	515-201-0506	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	1	228 982	228 982
68	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01	408 199	4 082
69	252-206-0602	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2	шт.	6	5 333	31 998
70	1133-0202-0101 *Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка (промежуточная опора)	опора	67	26 633	1 784 411
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			15 475	1 036 825
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	507 726
70.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,5722	4 556	1 036 819
70.2		машины и механизмы			10 235	685 745
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	221 502
70.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	50,5716	11 339	573 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,5716*	*3 663*	*185 244*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,1303	7 949	112 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1303*	*2 564*	*36 230*
70.3		материалы, изделия и конструкции			923	61 841
70.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00201	1 022 666	2 056
70.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,7	2 233	14 961
70.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	402	59	23 718
70.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	26,8	605	16 214
70.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,7	507	3 397
70.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,34	1 103	1 478
71	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	67	61 501	4 120 567
72	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	67	24 023	1 609 541

1	2	3	4	5	6	7
73	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**67**	**2 454**	**164 418**
74	**252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**268**	**3 683**	**987 044**
75	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**268**	**66**	**17 688**
76	**261-107-0622**	**Ккрепления проводов ВШ-1**	**шт.**	**268**	**505**	**135 340**
77	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**67**	**619**	**41 473**
78	**1133-0202-0103** ***Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**84 543**	**253 629**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			45 514	136 542
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	66 864
78.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,97	4 556	136 543
78.2		машины и механизмы			38 106	114 318
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	36 921
78.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,658	11 339	98 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,658*	*3 663*	*31 714*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0313	7 949	16 147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0313*	*2 564*	*5 208*
78.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
78.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
78.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
78.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
78.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
78.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
78.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
79	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**9**	**61 501**	**553 509**
80	**1133-0203-0202** ***Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,3 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**9**	**10 479**	**94 311**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 824	52 416
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	25 668
80.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8891	4 814	52 420
80.2		машины и механизмы			4 655	41 895
		в том числе оплата труда машинистов			1 391	12 519
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,997	12 390	37 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,997*	*3 663*	*10 978*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5994	7 949	4 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5994*	*2 564*	*1 537*
81	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**9**		
82	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**36 474**	**109 422**

1	2	3	4	5	6	7
83	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	4 427	39 843
84	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 968	5 904
85	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 454	7 362
86	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 598	4 794
87	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	14 515	87 090
88	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	13 772	82 632
89	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 968	11 808
90	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	6	3 683	22 098
91	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	66	396
92	261-107-0622	Крепления проводов ВШ-1	шт.	6	505	3 030
93	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	9	619	5 571
94	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	9	359	3 231
95	252-106-0112	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Д	шт.	36	6 914	248 904
96	252-201-0203	Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое	шт.	36	1 661	59 796
97	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	1 276	7 656
98	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 247	7 482
99	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-17	шт.	6	929	5 574
100	1133-0202-0101 *Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка (промежуточная переходная опора)	опора	1	26 633	26 633
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			15 475	15 475
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	7 578
100.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 556	15 475
100.2		машины и механизмы			10 235	10 235
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	3 306
100.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 339	8 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 663*	*2 765*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 949	1 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 564*	*541*
100.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
100.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
100.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
100.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
100.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
100.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
100.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
101	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	61 501	61 501
102	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	24 023	24 023

1	2	3	4	5	6	7
103	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 060**	**2 060**
104	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 060**	**2 060**
105	**252-102-0226**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**2**	**5 841**	**11 682**
106	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
107	**261-107-0622**	**Крепления проводов ВШ-1**	**шт.**	**2**	**505**	**1 010**
108	**252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**1**	**359**	**359**
109	**1133-0204-0205** ***Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**3,634**	**505 908**	**1 838 470**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			270 076	981 456
		в том числе оплата труда рабочих			132 241	480 564
109.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	193,61952	5 069	981 457
109.2		машины и механизмы			232 088	843 408
		в том числе оплата труда машинистов			56 807	206 437
109.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	41,950896	12 400	520 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,950896*	*2 564*	*107 562*
109.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	27,7117938	8 551	236 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7117938*	*2 564*	*71 053*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,8507606	7 949	86 253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8507606*	*2 564*	*27 821*
109.3		материалы, изделия и конструкции			3 744	13 606
109.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3634	2 233	811
109.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000218	77 199	17
109.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007995	579 994	464
109.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,3556	558	6 894
109.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,007268	717 966	5 218
109.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1817	1 103	200
110	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**10 902**	**319**	**3 477 738**
111	**6401-0203-0103**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 10 мм**	**шт.**	**1**	**5 700**	**5 700**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 569	3 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 737	1 737
111.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7	5 098	3 569
111.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	365	93
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008	12 390	99

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008*	*3 663*	*29*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008	7 949	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008*	*2 564*	*21*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 875	1 875
111.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	1 293	246
111.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	1 154	82
111.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	329 134	1 547

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.08'''''*
2	Ю''Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ'3'3-01'Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ'Проект'6'3-01-01'Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ'''в ценах февраля 2025 г.*
3	F(49)'construction-cipher=3'object-cipher=3-01'estimate=Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ'estimate-cipher=3-01-01'construction=Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ'object=Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинур" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ*
4	Р Установка трансформаторной подстанции*
5	П2 Фундамент*
6	У6109-0102-0104(Ш6109-0102-0104)(РС100079)(РС100078)(РС100081)(К РЗП=1)'5''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3''С2474.0,46/С100079.0,09/С2459.0,09/С249132.0,15/С2479.0,93/С100078.0,29/Т20158.3,24/С100081.1*
7	С1211-201-0604(К Link=У6109-102-104 LinkR=100079)'0,09.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
8	С1211-201-0601(К Link=У6109-102-104 LinkR=100078)'0,29.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
9	С1211-201-0607(К Link=У6109-102-104 LinkR=100081)'1.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
10	У6104-0101-0102 (Ш6104-0101-0102)(РС295547)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.''С2479.0,0268/С2459.0,0242/С295547.1/Т20095.0,825/С2474.0,0067/С783.0,229/С2509.0,0412*
11	С1261-101-0383 (Ш261-101-0383)'1,1''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
12	П2 Ограждение*
13	Е12-010101-0402 (Ш1201-0101-0402)'9''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 1,0 м'яма''Т20521.5,82*
14	У6101-0108-0102 (Ш6101-0108-0102)'0,1125''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3''С2479.0,92/С100080.1,15/С2474.0,46/С249132.0,15/С3007.0,08/Т20087.0,85*
15	У6103-0101-0104 (Ш6103-0101-0104)'1,53''Устройство фундамента бетонного под стойки'м^3''С279117.0,762/С144600.0,00082/С403.0,2916/С131600.0,007/С316000.0,075/С249132.0,00424/С698.0,1761/С2468.0,0074/С2459.0,0027/С100511.1,02/С286164.0,3/С275940.0,651/Т20092.4,9/С2509.0,0108*
16	У6106-0302-0112 (Ш6106-0302-0112)'0,144''Монтаж металлических стоек'т''С786.0,95/С131534.0,00103/С279826.0,00194/С2509.0,23/С274664.0,4/С272105.0,0006/С128849.0,0187/С2468.0,15/С2577.2,24/С279117.0,03/С144746.0,004/С146649.1,95/С329347.0,0001/С146664.0,59/С131019.0,005/С715.0,88/С149219.0,00031/Т20096.5,88/С376.0,09/С286164.0,01*
17	С1241-102-0153 (Ш241-102-0153)'23''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
18	У6201-0801-0106 (Ш6201-0801-0106)'20''Устройство ограждений из сетки'м''С2509.0,0088/С1070.0,0243/С2468.0,05/С146649.0,013/С2459.0,0004/С280106.0,0348/Т20307.0,705/С149395.0,274/С2577.0,0145*
19	У6104-0801-0309 (Ш6104-0801-0309)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.''С2016.0,116/Т20092.0,71/С276143.0,2/С2509.0,0034*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	С1222-509-1601 (Ш222-509-1601)'0,556''Сварная решетка ограждения'т*
21	У6111-0501-0205 (Ш6111-0501-0205)'24''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2''С1044.0,0001/С2515.0,0112/С146883.0,000015/С2459.0,0001/С149219.0,00009/Т20180.0,0295/С2509.0,0001*
22	У6111-0501-0505 (Ш6111-0501-0505)'24''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2''С149372.0,000052/С2459.0,0001/С2515.0,0065/С1044.0,0001/С287782.0,00026/Т20168.0,0213/С2509.0,0001*
23	П2 Монтажные работы*
24	Е11-330208-0202 (Ш1133-0208-0202)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция''Т20316.12,1/С2509.0,67/С287782.0,00018/3.1,9/С128.1,86/С2468.1,23/С147338.0,00136/С146127.0,001/С242737.22,5*
25	515-102-0406 (Ш515-102-0406)'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
26	515-101-3303'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
27	У6401-0203-0202 (Ш6401-0203-0202)'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м''С249504.0,037/С279800.0,0013/С2016.0,0313/Т20242.0,14/С2509.0,0022/С274674.0,009/С2468.0,0022*
28	У6401-0203-0103 (Ш6401-0203-0103)'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.''С2016.0,254/С286033.0,0047/Т20242.0,7/С2509.0,008/С249504.0,19/С274674.0,071/С2468.0,008*
29	ПЭлектротехнические изделия реклоузер*
30	С1252-207-3912'1''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31	С1252-207-209'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
32	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	С1252-207-3926'1''Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	С1214-201-102'0,017''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
36	С1225-204-311'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
37	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(К РЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
38	Ц13-080103-0901(РС295614)(К РЗП=1)'1''Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А. Монтаж оборудования (ваккумный реклоузер)'шт.*
39	ТПРАЙС ЛИСТ(=14)'1'3316964,29#0'Пункт секционная столбовой(ваккумный реклоузер)ПСС-10/1250-I-хх/5-ЕЕС-РС83 УХЛ1РКТП'комплект*
40	Р ВЛ 10кВ*
41	П2 Подраздел без наименования*
42	Е11-330202-0102 (Ш1133-0202-0102)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка концевой опоры'опора''С1070.1,6/С249408.0,4/С146692.0,00003/С146693.0,1/Т20307.5,98/С242810.6/С315996.0,02/3.2/С249502.0,1/С2509.0,4*
43	С1225-204-0308 (Ш225-204-0308)'6''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
44	Е11-330203-0202 (Ш1133-0203-0202)'6''Плиты анкерные объемом до 0,3 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.''С2468.0,3/С2509.0,06/Т20310.1,09/3.0,36*
45	С1225-204-1001 (Ш225-204-1001)'6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
46	С1252-207-0531 (Ш252-207-0531)'3''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	С1252-207-3941 (Ш252-207-3941)'6''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	С1252-207-3942 (Ш252-207-3942)'3''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	С1252-207-0201 (Ш252-207-0201)'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	С1252-207-2002 (Ш252-207-2002)'3''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-207-3925 (Ш252-207-3925)'3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-0268 (Ш252-207-0268)'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
53	С1252-207-3910 (Ш252-207-3910)'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	С1252-102-0224 (Ш252-102-0224)'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В'шт.*
55	С1252-108-0702 (Ш252-108-0702)'12''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
56	С1261-107-0622 (Ш261-107-0622)'3''Крепления проводов ВШ-1'шт.*
57	С1252-204-0802 (Ш252-204-0802)'6''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
58	С1252-204-0804 (Ш252-204-0804)'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
59	С1252-106-0112 (Ш252-106-0112)'18''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Д'шт.*
60	С1252-201-0203 (Ш252-201-0203)'9''Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
61	С1252-203-0101 (Ш252-203-0101)'9''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
62	С1252-201-0502 (Ш252-201-0502)'9''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
63	С1252-201-0109 (Ш252-201-0109)'9''Серьга типа СРС-7-17'шт.*
64	Е11-330208-0103 (Ш1133-0208-0103)'1''Разъединители. Установка на концевой опоре'комплект''С315996.0,02/С2509.0,41/С146692.0,00003/С146693.0,01/С149372.0,00012/3.1,02/С2468.0,61/С249502.0,1/Т20318.7,42*
65	С1252-207-3920 (Ш252-207-3920)'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	С1252-207-3921 (Ш252-207-3921)'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	С1252-207-3921 (Ш252-207-3921)'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	С1252-207-3923 (Ш252-207-3923)'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69	С1252-207-3924 (Ш252-207-3924)'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	С1252-207-0207 (Ш252-207-0207)'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
71	С1252-207-0208 (Ш252-207-0208)'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
72	С1252-207-3910 (Ш252-207-3910)'5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	С1252-102-0226 (Ш252-102-0226)'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В'шт.*
74	С1252-108-0702 (Ш252-108-0702)'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
75	С1261-107-0622 (Ш261-107-0622)'0,1''Крепления проводов ВШ-1'шт.*
76	С1252-204-0804 (Ш252-204-0804)'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
77	515-201-0506 (Ш515-201-0506)'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)'комплект*
78	С1261-107-0201 (Ш261-107-0201)'0,01''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
79	С1252-206-0602 (Ш252-206-0602)'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2'шт.*
80	Е11-330202-0101 (Ш1133-0202-0101)'67''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка (промежуточная опора)'опора''С315996.0,02/С242810.6/С146693.0,1/Т20307.3,06/3.0,87/С2509.0,19/С249502.0,1/С1070.0,68/С249408.0,4/С146692.0,00003*
81	С1225-204-0309 (Ш225-204-0309)'67''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
82	С1252-207-0526 (Ш252-207-0526)'67''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-0201 (Ш252-207-0201)'67''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
84	С1252-102-0224 (Ш252-102-0224)'268''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В'шт.*
85	С1252-108-0702 (Ш252-108-0702)'268''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
86	С1261-107-0622 (Ш261-107-0622)'268''Ккрепления проводов ВШ-1'шт.*
87	С1252-204-0802 (Ш252-204-0802)'67''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
88	Е11-330202-0103 (Ш1133-0202-0103)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора''С249502.0,1/С1070.2,6/3.3,21/С249408.0,4/С146692.0,00003/С315996.0,02/Т20307.9/С242810.6/С146693.0,1/С2509.0,61*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	С1225-204-0309 (Ш225-204-0309)'9''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
90	Е11-330203-0202 (Ш1133-0203-0202)'9''Плиты анкерные объемом до 0,3 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.''Т20310.1,09/3.0,36/С2468.0,3/С2509.0,06*
91	С1225-204-1001 (Ш225-204-1001)'9''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
92	С1252-207-0531 (Ш252-207-0531)'3''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	С1252-207-3941 (Ш252-207-3941)'9''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	С1252-207-3942 (Ш252-207-3942)'3''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	С1252-207-0201 (Ш252-207-0201)'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
96	С1252-207-2002 (Ш252-207-2002)'3''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97	С1252-207-3925 (Ш252-207-3925)'6''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98	С1252-207-0268 (Ш252-207-0268)'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
99	С1252-207-3910 (Ш252-207-3910)'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100	С1252-102-0224 (Ш252-102-0224)'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В'шт.*
101	С1252-108-0702 (Ш252-108-0702)'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
102	С1261-107-0622 (Ш261-107-0622)'6''Крепления проводов ВШ-1'шт.*
103	С1252-204-0802 (Ш252-204-0802)'9''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
104	С1252-204-0804 (Ш252-204-0804)'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
105	С1252-106-0112 (Ш252-106-0112)'36''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Д'шт.*
106	С1252-201-0203 (Ш252-201-0203)'36''Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
107	С1252-201-0661 (Ш252-201-0661)'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
108	С1252-201-0502 (Ш252-201-0502)'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
109	С1252-201-0109 (Ш252-201-0109)'6''Серьга типа СРС-7-17'шт.*
110	Е11-330202-0101 (Ш1133-0202-0101)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка (промежуточная переходная опора)'опора''С315996.0,02/С242810.6/С146693.0,1/Т20307.3,06/3.0,87/С2509.0,19/С249502.0,1/С1070.0,68/С249408.0,4/С146692.0,00003*
111	С1225-204-0309 (Ш225-204-0309)'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
112	С1252-207-0526 (Ш252-207-0526)'1''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113	С1252-207-0207 (Ш252-207-0207)'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
114	С1252-207-0208 (Ш252-207-0208)'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
115	С1252-102-0226 (Ш252-102-0226)'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В'шт.*
116	С1252-108-0702 (Ш252-108-0702)'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
117	С1261-107-0622 (Ш261-107-0622)'2''Крепления проводов ВШ-1'шт.*
118	С1252-204-0804 (Ш252-204-0804)'1''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
119	Е11-330204-0205 (Ш1133-0204-0205)'3,634''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии''С2477.6,87/С242985.3,4/Т20313.48/С146693.0,1/С102.10,4/С149372.0,00022/С244660.0,002/С315996.0,05/3.19,96/С2509.2,69/С149365.0,00006*
120	С1243-604-106'10902''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
121	У6401-0203-0103 (Ш6401-0203-0103)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 10 мм'шт.''Т20242.0,7/С2468.0,008/С2509.0,008/С2016.0,254/С286033.0,0047/С274674.0,071/С249504.0,19*
122	К*