Қазақстан
Республикасы

«СпецСтрой
Согласование»
Жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі

Республика
Казахстан

Товарищество
с ограниченной
ответственностью
«СпецСтрой
Согласование»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана", Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области»

Директор
ТОО «СпецСтрой Согласование» **А.А.Биманов**

г. Актобе 2022г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана" Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка" находится в регионе - Актюбинская область Мартукский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- 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 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- 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 укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2024);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);
- 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. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Справочник сметных цен на технологическое оборудование. Книга 4.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан (ВНЦ РК 9.1.1-001-2024);
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.2-005-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию дорожно-строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.1-004-2024).

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 7,8%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.

Коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2024 г. - 1
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 3 квартал - 1,0587

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2025.4Д от 11.04.2025 г. в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Заказ 39 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: КХ „Светлана"

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **12 239,727** тыс тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость **1 311,399** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана" Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы			148,041	148,041
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			148,041	148,041
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			17,765	17,765
		- Итого в 2024 г.			165,806	165,806
		Итого по проектным работам			148,041	148,041
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			17,765	17,765
		Всего по проектным работам			165,806	165,806
		Инженерные изыскания на строительство				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			25,581	25,581
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			25,581	25,581
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			3,070	3,070

		- Итого в 2024 г.			28,651	28,651
		Итого по комплексной вневедомственной экспертизе			25,581	25,581
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			3,070	3,070
		Всего по комплексной вневедомственной экспертизе			28,651	28,651
		Итого по части I в прогнозных ценах			173,622	173,622
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			20,835	20,835
		Всего по части I в прогнозных ценах			194,457	194,457
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Наружные сети электроснабжения	6 487,208	2 259,963		8 747,171
		Итого по главе 2	6 487,208	2 259,963		8 747,171
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Итого по главам 1-7	6 487,208	2 259,963		8 747,171
		сметная з/плата				736,745
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0,293
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 1.24	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,8%)	506,002			506,002
		Итого по главе 8	506,002			506,002
		Итого по главам 1-8	6 993,210	2 259,963		9 253,173
		Сметная прибыль (5)%	349,660			349,660
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	209,796	67,799		277,595
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	7 552,667	2 327,762		9 880,429
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 3 квартал (Кпер = 1,0587) - 100%	7 996,008	2 464,402		10 460,410
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			1 255,249	1 255,249
		- Итого в 2025 г. 3 квартал	7 996,008	2 464,402	1 255,249	11 715,659
		Итого по части II в прогнозных ценах	7 996,008	2 464,402		10 460,410
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			1 255,249	1 255,249
		Всего по части II в прогнозных ценах	7 996,008	2 464,402	1 255,249	11 715,659

		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (9880,429*0,46%)			45,450	45,450
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 3 квартал (Кпер = 1,0587) - 100%			48,118	48,118
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			5,774	5,774
		- Итого в 2025 г. 3 квартал			53,892	53,892
		Итого средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			48,118	48,118
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			5,774	5,774
		Всего средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			53,892	53,892
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (7552,667+2327,762*0,2)*2,90%			232,528	232,528
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 3 квартал (Кпер = 1,0587) - 100%			246,178	246,178
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			29,541	29,541
		- Итого в 2025 г. 3 квартал			275,719	275,719
		Итого средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			246,178	246,178
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			29,541	29,541
		Всего средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			275,719	275,719
		Итого по части III в прогнозных ценах			294,296	294,296
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			35,315	35,315
		Всего по части III в прогнозных ценах			329,611	329,611
		Итого по сводному сметному расчету	**7 996,008**	**2 464,402**	**467,918**	**10 928,328**
		- 2024-2025 г.г. (Проектирование)			173,622	173,622
		- 2025 г. 3 квартал	7 996,008	2 464,402	294,296	10 754,706
		Налог на добавленную стоимость (12)%			**1 311,399**	**1 311,399**
		- 2024-2025 г.г. (Проектирование)			20,835	20,835
		- 2025 г. 3 квартал			1 290,565	1 290,565
		Всего по сводному сметному расчету	**7 996,008**	**2 464,402**	**1 779,317**	**12 239,727**
		- 2024-2025 г.г. (Проектирование)			194,457	194,457
		- 2025 г. 3 квартал	7 996,008	2 464,402	1 584,860	12 045,270

Директор _____ Биманоа А. А.

Главный инженер проекта _____

Наименование стройки: Строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана" Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка

Заказ 39

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	8747,171	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,293	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	736,745	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Электроснабжение									
1	2-01-00-01	Наружные сети электроснабжения 10 кВ	6 487,208	2 259,963		8 747,171	0,293	736,745	
		Итого по разделу:	**6 487,208**	**2 259,963**		**8 747,171**	**0,293**	**736,745**	
		Всего:	**6 487,208**	**2 259,963**	**0,000**	**8 747,171**	**0,293**	**736,745**	**0,000**

Директор Биманов А. А.

Главный инженер проекта

Наименование стройки: Строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана" Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка

Форма 4

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Заказ 39

Локальная смета № 2-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения 10 кВ

Основание: РП №05/22-20/04/22-ЭС

Сметная стоимость	**8747,171**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**736,745**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,293**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**8 747 171**
		Раздел 1. Оборудование 10кВ, ИТОГО:	тенге			**2 857 370**
		Подраздел 1.1. Установка КТП, ИТОГО	тенге			**1 915 313**
1	**1133-0207-0202 Кклим = 1,11**	**Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**113314**	**113 314**
2	**515-102-0502**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, исполнение по вводу - воздушный**	**шт.**	**1**	**944009**	**944 009**
3	**515-101-0102**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**	**857990**	**857 990**
		Подраздел 1.2. Фундамент под КТП, ИТОГО	тенге			**195 410**
4	**6101-0205-0106 Кклим = 1,11**	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м3**	**0,6**	**6374**	**3 824**

5	6101-0108-0102 Кклим = 1,11	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м3	0,052	17077	888
6	6103-0701-0101 Кклим = 1,11	Устройство бетонирования стоек	м3	0,96	43297	41 565
7	6106-0302-0112 Кклим = 1,11	Монтаж опорной стойки	т	0,25476	74661	19 021
8	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	7,84	9598	75 248
9	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	0,04788	425593	20 377
10	6106-0302-0401 Кклим = 1,11	Монтаж прогона	т	0,054	107330	5 796
11	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,054	432469	23 353
12	6111-0501-0205 Кклим = 1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	8,34	255	2 127
13	6111-0501-0505 Кклим = 1,05 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8,34	385	3 211
		Подраздел 1.3. Ограждение КТП, ИТОГО	тенге			604 716
14	6201-0401-0104 Кклим = 1,11	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	1,6	15878	25 405
15	6101-0108-0102 Кклим = 1,11	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м3	0,065	17077	1 110
16	6104-0801-0212 Кклим = 1,11	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м пометаллическим столбам без цоколя	м	15	11776	176 640
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,85	32720	27 812
18	6104-0801-0309 Кклим = 1,11	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	4008	4 008
19	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	0,1555	369108	57 396
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0105	322153	3 383
21	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0025	429181	1 073
22	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	28	921	25 788
23	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,55	432469	237 858

24	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	0,055	425593	23 408
25	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	0,015	407656	6 115
26	6111-0501-0205 Кклим = 1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	23	255	5 865
27	6111-0501-0505 Кклим = 1,05 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	23	385	8 855
		Подраздел 1.4. Лестница металлическая ЛМ, ИТОГО	тенге			18 669
28	6106-0304-0101 Кклим = 1,11	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,02994	255411	7 647
29	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	0,00634	369108	2 340
30	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	0,00628	407656	2 560
31	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	2,4	1014	2 434
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00986	322153	3 176
33	6111-0501-0205 Кклим = 1,05	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	0,8	255	204
34	6111-0501-0505 Кклим = 1,05 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,8	385	308
		Подраздел 1.5. Заземление КТП, ИТОГО	тенге			123 263
35	6401-0203-0104 Кклим = 1,08	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	8	7276	58 208
36	6401-0203-0202 Кклим = 1,08	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	12	1442	17 304
37	6401-0203-0201 Кклим = 1,08	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	10	1256	12 560
38	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	161	644
39	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	0,00014	425593	60

40	6101-0201-0202 Кклим = 1,11	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	3,08	7357	22 660
41	6101-0206-0102 Кклим = 1,11	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	3,08	3840	11 827
		Раздел 2. Кабельно-проводниковая продукция, ИТОГО:	тенге			1 484 278
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 484 278
42	1133-0203-0202 Кклим = 1,11	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	км линии	0,975	412493	402 181
43	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	3070	319	979 330
44	1133-0203-0405 Кклим = 1,11	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ при изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0203-0202	опора	7	14681	102 767
		Раздел 3. Воздушная линия ВЛ-10кВ, ИТОГО:	тенге			4 405 523
		Подраздел 3.1. Анкерная опора (концевая) А10-1, ИТОГО	тенге			769 706
45	1133-0201-0102 Кклим = 1,11	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора	2	54828	109 656
46	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	4	81748	326 992
47	1133-0101-0110 Кклим = 1,11	Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3	м3	0,2	34968	6 994
48	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)	м3	0,2	49998	10 000
49	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	36474	72 948
50	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4427	17 708
51	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1968	3 936
52	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2454	4 908
53	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1598	3 196
54	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	14515	29 030
55	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	13772	55 088

56	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1968	3 936
57	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	2	4422	8 844
58	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
59	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	2383	48
60	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	619	2 476
61	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	359	2 154
62	6401-0103-0102 Кклим = 1,08	Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2	шт.	6	2912	17 472
63	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	4787	57 444
64	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1661	9 966
65	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	1276	7 656
66	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	3187	19 122
		Подраздел 3.2. Промежуточная опора П10-1, ИТОГО	тенге			2 304 742
67	1133-0201-0101 Кклим = 1,11	Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора	15	26629	399 435
68	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	15	81748	1 226 220
69	252-207-0549	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	27587	413 805
70	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	2454	36 810
71	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	45	4422	198 990
72	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	45	66	2 970
73	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,45	2383	1 072
74	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	15	619	9 285
75	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	45	359	16 155
		Подраздел 3.3. Устройство ответвления УОП на промежуточной опоре, ИТОГО	тенге			40 869
76	1133-0205-0101 Кклим = 1,11	Устройство ответвлений от ВЛ с помощью механизмов	ответвление	1	8236	8 236
77	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	17057	17 057
78	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2454	2 454
79	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1968	1 968

80	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	2	4422	8 844
81	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
82	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	2383	24
83	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	359	2 154
		Подраздел 3.4. Установка разъединителя на концевой опоре КР-1, ИТОГО	тенге			809 323
84	1133-0207-0103 Кклим = 1,11	Установка разъединителей с помощью механизмов	комплект	2	57842	115 684
85	515-201-0506	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	2	228982	457 964
86	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24609	49 218
87	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4674	9 348
88	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19818	79 272
89	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2953	5 906
90	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3566	7 132
91	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2060	12 360
92	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2060	4 120
93	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1968	3 936
94	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	8	4422	35 376
95	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	66	528
96	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,08	2383	191
97	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	359	2 154
98	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	12	319	3 828
99	271-701-0101-0001	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	шт.	22	115	2 530
100	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1648	19 776

		Подраздел 3.5. Заземление, ИТОГО	тенге			**236 065**
101	**6401-0203-0104 Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**17**	**4610**	**78 370**
102	**214-206-0202**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,3764**	**329134**	**123 886**
103	**6401-0203-0201 Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**29**	**957**	**27 753**
104	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0188**	**322153**	**6 056**
		Подраздел 3.6. Гидроизоляция подземной части опор, ИТОГО	тенге			**244 818**
105	**6111-0501-0101 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой**	**м2**	**59,61**	**368**	**21 936**
106	**6111-0401-0107 Кклим = 1,05**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**59,61**	**3739**	**222 882**

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана" Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

Наружные сети электроснабжения 10 кВ

Основание: РП №05/22-20/04/22-ЭС

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	293		
		Средства на оплату труда				**736 745**
		Машины и механизмы				
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	0,0459984	15153	697
					3663	168
2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,040848	20710	846
					3663	150
3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,874	11339	168 656
					3663	54 483
4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,511488	34	17
5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,517691	206	313

6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,191808	13689 2564	2 626 492
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,750527748	12390 3663	83 639 24 727
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,007468124	22320 4377	167 33
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,161846658	10588 3064	1 714 496
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,26864442	12639 3064	3 395 823
11	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0713286	14703 3663	1 049 261
12	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,248849568	12912 3064	3 213 762
13	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,20646	11085 3064	2 289 633
14	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,028580724	33	1
15	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01638315	42	1
16	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0103896	11965 3064	124 32
17	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06007275	11302 2564	679 154

18	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,7185	9841 2564	36 594 9 534
19	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,298695	12400 2564	78 104 16 150
20	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0597402	8062 2564	482 153
21	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,34569063	689	238
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,710764	365	3 179
23	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012961026	407	5
24	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,257075	1287	1 618
25	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	1374	2 837
26	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,729427176	99	72
27	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2168496	20047 3663	4 347 794
28	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0184704	11963 2564	221 47
29	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,08658	425	37
30	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,0457291	7949 2564	79 854 25 757

31	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0666	8706 2564	580 171
32	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4350575	8551 2564	63 577 19 063
33	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009637686	60	1
34	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1194804	18	2
		Итого по машинам и механизмам		**66,20824246**		**541 172** **154 885**

Материалы

1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,016	8584	17 305
2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,13455	7082	953
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,85	32720	27 812
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9792	32720	32 039
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00135	31701	43
6	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	0,16184	369108	59 736
7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000657078	555512	365
8	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,604	432469	261 211
9	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	329134	21 328
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3764	329134	123 886

11	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0025	429181	1 073
12	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	0,10302	425593	43 845
13	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	0,0156	425593	6 639
14	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	0,02128	407656	8 675
15	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3	629	189
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010161	2146	22
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03916	322153	12 615
18	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0092	325527	2 995
19	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	0,00633369	10602	67
20	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	28	921	25 788
21	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	м3	0,000348861	104329	36
22	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00327855	236989	777
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002062236	954056	1 967
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003387	861	3
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,362064	2280	826
26	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2669	5 338
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,292	1154	2 645
28	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4953693	4 954

29	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,13147	36	5
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5647998	555	313
31	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1706838	251	43
32	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00057	1022666	583
33	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,8175	2233	4 058
34	218-103-0201	Ветошь	кг	0,42875	1103	473
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7006	1 681
36	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003387	1352536	46
37	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0003	1194590	358
38	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	0,00130914	1121754	1 469
39	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	19	81748	1 553 212
40	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,805	554	16 512
41	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	143,064	1090	155 940
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002997597	736075	2 206
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01119007	630815	7 059
44	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00020322	963660	196
45	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,9	469	891
46	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0059652	832359	4 965
47	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	2,4	1014	2 434
48	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	7,84	9598	75 248
49	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	3082	319	983 158
50	252-102-0102	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	57	4422	252 054

51	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	4787	57 444
52	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	57	66	3 762
53	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1661	9 966
54	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	1276	7 656
55	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	3187	19 122
56	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	19	619	11 761
57	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	63	359	22 617
58	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1648	19 776
59	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	2454	44 172
60	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2060	12 360
61	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2060	4 120
62	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	13772	55 088
63	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	17057	17 057
64	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	36474	72 948
65	252-207-0549	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	27587	413 805
66	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1598	3 196
67	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1968	9 840
68	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24609	49 218
69	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4674	9 348
70	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19818	79 272
71	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2953	5 906
72	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3566	7 132
73	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	14515	29 030

74	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4427	17 708
75	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1968	3 936
76	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)	м3	0,2	49998	10 000
77	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00335	717966	2 405
78	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.			
79	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг			
80	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004821	380806	184
81	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392	421
82	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т			
83	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
84	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,8	605	4 114
85	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,224	1293	8 048
86	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000585	77199	5
87	261-302-0478	Провода неизолированные	т			
88	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,56	2383	1 335
89	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418
90	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	102	59	6 018
91	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	161	644
92	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,315	558	1 850
93	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.			
94	271-701-0101-0001	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	шт.	22	115	2 530

Итого по материалам **4 760 247**

Инженерное оборудование

1	515-101-0102	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	857990	857 990
2	515-102-0502	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	944009	944 009
3	515-201-0506	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	2	228982	457 964

Итого по инженерному оборудованию **2 259 963**

Заказ 39 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство линии электроснабжения ВЛ-10кВ к/х "Светлана" Мартукский с/о, Мартукского района, Актюбинской области. Корректировка	
	Регион: Актюбинская область Мартукский район
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 7,8% (табл.1 п. 1.24)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона III
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1
	Оборудование:1
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00% (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 (а.2))
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,05
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 3 квартал - 100% (Кпер=1,0587)
Объект: №2-01 Наименование: Наружные сети электроснабжения Директор: Биманов А. А. Главный инженер проекта: .	
Раздел объектной сметы: 0. Электроснабжение	
Локальная смета №2-01-00-01 Наружные сети электроснабжения 10 кВ РП №05/22-20/04/22-ЭС	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
Раздел №1 Оборудование 10кВ.	
	Подраздел 1 Установка КТП
1	**1133-0207-0202 1**
2	**515-102-0502 1**
3	**515-101-0102 1**

Заказ 39 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Подраздел 2 Фундамент под КТП
4	6101-0205-0106 0,6
5	6101-0108-0102 0,052
6	6103-0701-0101 Устройство бетонирования стоек 0,96
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301 (ОР снят)
7	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,25476
	Ресурс исключен 261-102-0322
8	241-102-0228 7,84
9	214-208-0102 0,04788
10	6106-0302-0401 Монтаж прогона 0,054
	Ресурс исключен 261-102-0322
11	214-203-0202 0,054
12	6111-0501-0205 8,34
13	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 8,34 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
	Подраздел 3 Ограждение КТП
14	6201-0401-0104 1,6
	Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0504 (ОР снят) Об=1,26
15	6101-0108-0102 0,065
16	6104-0801-0212 Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м пометаллическим столбам без цоколя 15

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0310
	Ресурс исключен 213-101-0101
	Ресурс исключен 261-101-0356
	Ресурс исключен 212-101-0301
17	212-101-0301 0,85
18	6104-0801-0309 1
	Ресурс исключен 261-104-0117
19	214-201-0102 0,1555
20	214-210-0101 0,0105
21	214-208-0101 0,0025
22	214-401-0208 28
23	214-203-0202 0,55
24	214-208-0102 0,055
25	214-208-0103 0,015
26	6111-0501-0205 23
27	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 23 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
	Подраздел 4 Лестница металлическая ЛМ
28	6106-0304-0101 0,02994
	Ресурс исключен 261-102-0322

Заказ 39 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
29	214-201-0102 0,00634
30	214-208-0103 0,00628
31	241-102-0128 2,4
32	214-210-0101 0,00986
33	6111-0501-0205 0,8
34	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,8 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
	Подраздел 5 Заземление КТП
35	6401-0203-0104 8
36	6401-0203-0202 12
37	6401-0203-0201 10
38	261-404-0555 4
39	214-208-0102 0,00014
40	6101-0201-0202 3,08
41	6101-0206-0102 3,08
Раздел №2 Кабельно-проводниковая продукция.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
42	1133-0203-0202 0,975
	Ресурс исключен 261-404-0655
	Ресурс исключен 261-302-0478

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-404-0660
43	243-604-0106 3070
44	1133-0203-0405 7
Раздел №3 Воздушная линия ВЛ-10кВ.	
	Подраздел 1 Анкерная опора (концевая) А10-1
45	1133-0201-0102 2
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 261-101-0336
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-404-0648
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 261-102-0324
46	225-204-0307 4
47	1133-0101-0110 0,2
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 217-101-0401

Заказ 39 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
48	261-101-0383 0,2
49	252-207-0531 2
50	252-207-3941 4
51	252-207-3942 2
52	252-207-0201 2
53	252-207-2002 2
54	252-207-3925 2
55	252-207-0268 4
56	252-207-3910 2
57	252-102-0102 2
58	252-108-0702 2
59	261-404-0465 2
60	252-204-0802 4
61	252-204-0804 6
62	6401-0103-0102 6
63	252-106-0106 12
64	252-201-0203 6
65	252-201-0661 6
66	252-203-0101 6

№ п/п	Показатели
	Подраздел 2 Промежуточная опора П10-1
67	1133-0201-0101 15
	Ресурс исключен 261-107-0631
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 261-404-0648
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-101-0336
68	225-204-0307 15
69	252-207-0549 15
70	252-207-0201 15
71	252-102-0102 45
72	252-108-0702 45
73	261-404-0465 45
74	252-204-0802 15
75	252-204-0804 45
	Подраздел 3 Устройство ответвления УОП на промежуточной опоре

Заказ 39 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
76	1133-0205-0101 Устройство ответвлений от ВЛ с помощью механизмов 1
	Ресурс исключен 261-107-0636
	Ресурс исключен 261-404-0657
	Ресурс исключен 261-107-0639
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-404-0656
	Ресурс исключен 261-302-0478
77	252-207-0527 1
78	252-207-0201 1
79	252-207-3910 1
80	252-102-0102 2
81	252-108-0702 2
82	261-404-0465 1
83	252-204-0804 6
	Подраздел 4 Установка разъединителя на концевой опоре КР-1
84	1133-0207-0103 2
85	515-201-0506 2
86	252-207-3920 2
87	252-207-3921 2

№ п/п	Показатели
88	252-207-3922 4
89	252-207-3923 2
90	252-207-3924 2
91	252-207-0207 6
92	252-207-0208 2
93	252-207-3910 2
94	252-102-0102 8
95	252-108-0702 8
96	261-404-0465 8
97	252-204-0804 6
98	243-604-0106 12
99	271-701-0101-0001 22
100	252-206-0505 12
	Подраздел 5 Заземление
101	6401-0203-0104 17
	Ресурс исключен 214-206-0202
102	214-206-0202 ОбФ1 = (15*24+2*8.2)/1000 = 0,3764
103	6401-0203-0201 Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм 29
	Ресурс исключен 214-210-0102

Заказ 39 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
104	**214-210-0101 0,0188**
	Подраздел 6 Гидроизоляция подземной части опор
105	**6111-0501-0101 59,61**
106	**6111-0401-0107 59,61**
	235-201-0204 (ОР снят)