РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ГСЛ-14013437
ТОО «BEST-7»

Наименование объекта: "Строительство подземной кабельной линии с переходом через озеро методом ГНБ в селе Тамды для электроснабжения скважин. Алгинский район, Актюбинской области"

Пояснительная записка
Локальные сметы
Сводная ведомость ресурсов
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:
Сводный сметный расчет

Директор ТОО "BEST-7" _____ **Жолдыбаев Б.С.**

Главный инженер проекта _____ **Шунгариева Б.М.**

г Актобе
2025 г.

Пояснительная записка

к сметной документации: "Строительство подземной кабельной линии с переходом через озеро методом ГНБ в селе Тамды для электроснабжения скважин. Алгинский район, Актюбинской области"

Сметная документация составлена на основании НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-НК.

Основанием для составления сметной документации послужил утвержденный рабочий проект.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2025.9 от 11.09.2025г) по выпуску сметной документации в текущих ценах на сентябрь 2025 г..

При составлении сметной документации использованы:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Строительство ведется в Алгинский район, Актюбинская область

Территориальный район-4, подрайон-2.

Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен ценах по состоянию в текущих ценах по состоянию на 11.09.2025г.

Нормы накладных расходов по видам строительных и монтажных работ и сметная прибыль 5% -приняты согласно нормативного документа по определению величины накладных расходов и сметной прибыли (приказ № 223-нк от 1.12.2022г).

Затраты на организацию и управление строительством – 6,6% -приняты согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, таб.1 п.2.39

Затраты в сметном расчете стоимости строительства по главам 8-9 приняты согласно «Нормативных документов»

Непредвиденные расходы -3% -нормативный документ по определению сметной стоимости строительства (приказ № 223-нк от 1.12.2022г) .

НДС 16% -постановление правительства.

Главный инженер проекта Шунгариева Б.М.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 171175,493 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 23543,012 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подземной кабельной линии с переходом через озеро методом ГНБ в селе Тамды для электроснабжения скважин. Алгинский район, Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	1 666,635	1 666,635
5		- в том числе на 2025 год	--	--	1 666,635	1 666,635
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	287,995	287,995
8		- в том числе на 2025 год	--	--	287,995	287,995
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 954,63**	**1 954,63**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	1 954,63	1 954,63
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
12	4-1	Электроснабжение	113 458,914	--	--	113 458,914
		Всего по главе	**113 458,914**	**--**	**--**	**113 458,914**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**113 458,914**	**--**	**--**	**113 458,914**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,6%	7 488,288	--	--	7 488,288
		Итого по главе 8	**7 488,288**	**--**	**--**	**7 488,288**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**120 947,202**	**--**	**--**	**120 947,202**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 047,36	--	--	6 047,36
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	3 628,416	--	--	3 628,416
		Итого по части II в сметных ценах:	**130 622,979**	**--**	**--**	**130 622,979**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	130 622,979	--	--	130 622,979
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	140 942,194	--	--	140 942,194
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**140 942,194**	**--**	**--**	**140 942,194**
18		- в том числе на 2026 г.	140 942,194	--	--	140 942,194

		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,131 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,131 : 1,224 = 0,107 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,131 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,131 : 1,224 = 0,107 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,107x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,107x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 130622,979x0,46% = 600,866	--	--	600,866	600,866
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	648,334	648,334
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**648,334**	**648,334**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 130622,979x2,9% = 3788,066	--	--	3 788,066	3 788,066
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	4 087,323	4 087,323
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 087,323**	**4 087,323**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	4 735,658	4 735,658
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 735,658**	**4 735,658**
24		- в том числе на 2026 г.	--	--	4 735,658	4 735,658
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**130 622,979**	**--**	**6 343,562**	**136 966,541**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**140 942,194**	**--**	**6 690,288**	**147 632,481**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**1 954,63**	**1 954,63**
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	234,556	234,556
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**234,556**	**234,556**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**140 942,194**	**--**	**4 735,658**	**145 677,851**
27		- в том числе затраты по части II	140 942,194	--	--	140 942,194
28		- в том числе затраты по части III	--	--	4 735,658	4 735,658
29	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	23 308,456	23 308,456
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**23 543,012**	**23 543,012**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**140 942,194**	**--**	**30 233,299**	**171 175,493**

Директор **Жолдыбаев Б.С.**

Главный инженер проекта **Шунгариева Б.М.**

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка 133/16-10-2025
Шифр стройки **Строительство подземной кабельной линии с переходом через озеро методом ГНБ в селе Тамды для электроснабжения скважин. Алгинский район, Актюбинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	4-1	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
2	8	Смета	4-1	Электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

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

Наименование стройки - Строительство подземной кабельной линии с переходом через озеро методом ГНБ в селе Тамды для электроснабжения скважин. Алгинский район, Актюбинской области
Шифр стройки 133/16-10-2025

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 133/16-10-2025-ЭС

Сметная стоимость	**113458,914**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	30587,144	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,907	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на сентябрь 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:				**113 458 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 282 289
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 753 017*
		машины и механизмы	тенге			10 987 204
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 304 855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 189 421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 907		
1	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1 417,44**	**7 715**	**10 935 550**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 715	10 935 550
		в том числе оплата труда рабочих			3 871	5 486 910
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 422,971936	4 513	10 934 872
2	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**7 873**	**801**	**6 306 273**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			357	2 810 661
		в том числе оплата труда рабочих			181	1 425 013
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	510,1704	5 520	2 816 141
2.2		машины и механизмы			444	3 495 612
		в том числе оплата труда машинистов			151	1 188 823
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	424,291716	8 241	3 496 588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*424,291716*	*2 800*	*1 188 017*

1	2	3	4	5	6	7
3	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**472,38**	**3 156**	**1 490 831**
4	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**944,76**	**4 025**	**3 802 659**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 025	3 802 659
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	1 907 470
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 019,301564	3 730	3 801 995
5	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс**	**установка**	**1**	**36 541**	**36 541**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 732	6 732
		в том числе оплата труда рабочих			3 415	3 415
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2197	5 520	6 733
5.2		машины и механизмы			29 809	29 809
		в том числе оплата труда машинистов			2 765	2 765
5.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,314796	94 694	29 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,629592*	*8 782*	*2 765*
6	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**85**	**16 197**	**1 376 745**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 630	308 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	156 400
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,698	5 347	308 511
6.2		машины и механизмы			7 815	664 275
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	134 895
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,07548	8 454	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07548*	*2 800*	*211*
6.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,538015	8 317	21 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,538015*	*2 800*	*7 106*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,651015	10 934	7 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651015*	*3 348*	*2 180*
6.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07548	16 566	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07548*	*4 001*	*302*
6.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	8,32167	12 534	104 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,32167*	*3 348*	*27 861*
6.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50949	12 791	6 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50949*	*4 001*	*2 038*
6.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,179265	12 299	2 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179265*	*2 800*	*502*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03774	8 241	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03774*	*2 800*	*106*
6.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,651015	968	630
6.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	8,349975	50 358	420 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*16,69995*	*8 002*	*66 817*
6.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,20757	13 794	2 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20757*	*3 348*	*695*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,104335	663	3 384
6.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,69863	524	2 462
6.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	8,066925	10 907	87 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,066925*	*3 348*	*27 008*
6.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,254745	6 567	1 673
6.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,9435	1 165	1 099
6.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,254745	401	102
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	403 920
6.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,935	5 021	4 695
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,07	36	435
6.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	334,22	343	114 637
6.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,52	5 006	132 759
6.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	1,7	803	1 365
6.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	24,14	6 214	150 006
7	**241-201-0413** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110x10,0 мм**	**м**	**86,7**	**2 413**	**209 207**
8	**1308-0201-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**7 873**	**1 968**	**15 494 064**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 074	8 455 602
		в том числе оплата труда рабочих			544	4 282 912
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 530,5112	5 520	8 448 422
8.2		машины и механизмы			850	6 692 050
		в том числе оплата труда машинистов			247	1 944 631
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	421,740864	8 853	3 733 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*421,740864*	*2 344*	*988 561*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	421,740864	23	9 700
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	140,29686	12 791	1 794 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140,29686*	*4 001*	*561 328*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	140,29686	8 241	1 156 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140,29686*	*2 800*	*392 831*
8.3		материалы, изделия и конструкции			44	346 412
8.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,755808	2 313	1 748
8.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7238	1 293	6 108
8.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,07873	420 212	33 083
8.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,7873	362 682	285 540
8.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,22793	1 438	4 642
8.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0196825	859 685	16 921
9	**1308-0201-0904** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**85**	**2 491**	**211 735**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 431	121 635
		в том числе оплата труда рабочих			726	61 710
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,032	5 520	121 617
9.2		машины и механизмы			986	83 810
		в том числе оплата труда машинистов			282	23 970
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,89356	8 853	52 176

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,89356*	*2 344*	*13 815*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,89356	23	136
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,49634	12 791	19 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49634*	*4 001*	*5 987*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,49634	8 241	12 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49634*	*2 800*	*4 190*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 290
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,034	880	30
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00068	4 216 669	2 867
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00816	2 313	19
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000425	7 763 690	3 300
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007072	501	4
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,051	1 293	66
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003485	1 438	5
10	**243-129-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10**	**м**	**7 958**	**8 612**	**68 534 296**
11	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**7 873**	**24**	**188 952**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			22	173 206
		в том числе оплата труда рабочих			11	86 603
11.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,9396	4 091	167 484
11.2		машины и механизмы			2	15 746
		в том числе оплата труда машинистов			1	7 873
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,700568	8 241	14 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700568*	*2 800*	*4 762*
12	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**7 873**	**471**	**3 708 183**
13	**1308-0201-2508** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты ответвительной для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 120 мм2**	**шт.**	**12**	**57 332**	**687 984**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			53 654	643 848
		в том числе оплата труда рабочих			27 216	326 592
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,64	5 520	643 853
13.2		машины и механизмы			454	5 448
		в том числе оплата труда машинистов			146	1 752
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2592	12 791	3 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*4 001*	*1 037*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	8 241	2 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 800*	*726*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 224	38 688
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
13.3.3	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	37,2	999	37 163
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	501	12
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	896
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173

1	2	3	4	5	6	7
14	**243-903-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10 П0Тп0-95/95/95**	**комплект**	**12**	**33 987**	**407 844**
15	**1308-0201-1620** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 120 мм2.**	**шт.**	**2**	**12 299**	**24 598**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 923	23 846
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 520	23 846
15.2		машины и механизмы			227	454
		в том числе оплата труда машинистов			73	146
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 791	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*4 001*	*86*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 241	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 800*	*60*
15.3		материалы, изделия и конструкции			149	298
15.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
15.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006	501	0
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
16	**243-903-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**21 726**	**43 452**

Составила **Жолдыбаев Б.С.**

Проверил **Шунгариева Б.М.**

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

Составлена в текущих ценах на сентябрь 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-129-0510	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10	м	7 958	8 612	68 534 296
2	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	7 873	471	3 708 183
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	472,38	3 156	1 490 831,28
4	243-903-0502 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10 П0Тп0-95/95/95	комплект	12	33 987	407 844
5	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	0,7873	362 682	285 539,54
6	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х10,0 мм	м	86,7	2 413	209 207,1
7	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	24,14	6 214	150 005,96
8	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,52	5 006	132 759,12
9	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	334,22	343	114 637,46
10	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	21 726	43 452
11	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	37,2	999	37 162,8
12	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	0,07873	420 212	33 083,29
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0196825	859 685	16 920,75
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7748	1 293	6 173,82
15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,371415	1 438	4 848,09
16	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,935	5 021	4 694,63
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000425	7 763 690	3 299,57
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00068	4 216 669	2 867,33
19	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,797568	2 313	1 844,77
20	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	1,7	803	1 365,1

1	2	3	4	5	6	7
21	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1 045,32
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,07	36	434,52
23	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00026	1 562 871	406,35
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75,3
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,034	880	29,92
26	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,032152	501	16,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**75 191 023**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**75 191 023,14**