

Заказ 13-26-СД

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Внутреннее газоснабжение котельной в с. Б.Чураковка Костанайской области

Сметная документация.

Том 5

Сметная стоимость 3913,762 тыс. тенге

НДС 539,829 тыс. тенге

Директор ТОО «Институт «Агропромпроект»

Главный инженер проекта

Нормоконтроль



Шилохвостов Д.С.

Кусаинов Н.А.

Шилохвостов Д.С.

Костанай-2026 г.

Пояснительная записка

Сметная документация к рабочему проекту " Внутреннее газоснабжение котельной в с. Б.Чураковка Костанайской области"

составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан». Территориальный район строительства 10.04:

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (2026.9).

В основу определения сметной стоимости приняты:

Редакция 2026.9 программного комплекса АВС выпущена в связи с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 67-нк от 18 июня 2026 года, которым с 1 июля 2026 года вводится в действие:

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»

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 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»

- УСН РК 8.02-03-2026 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Элементы внешнего благоустройства. Малые архитектурные формы»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 49»;
- НДЦС РК 8.04-07-2026 «Индексы стоимости для строительства»;
- ССЦ РК 8.04-08-2026 «Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2026 «Сметные цены на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2026 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2026 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2026 «Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2026 «Сметные цены на затраты труда в строительстве».

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной

стоимости строительства в Республике Казахстан»

Редакция 2026.9 включает преysкурaнты сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование на сентябрь 2026 года.

☐ Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах:

на II квартал 2027 г., доля - 100 %, к - 1,0880

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)

НДЦС РК 8.04-09-2022, приложение А п 8.1–7,5%;

- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 - 5%;

- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) -3%;

- Затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, таб. Б.3 – 0,46%;

- Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, таб. Б.2 – 1,74 %;

Главный инженер проекта



Кусаинов Н.А.

Составила



Гадкова О.В.

Наименование инвестиционного проекта
Заказчик

ГУ "Отдел образования Алтынсаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету
в сумме
в том числе:
налог на добавленную стоимость

3 913,762 тыс. тенге

539,829 тыс. тенге

Руководитель
Дильдебаев Ж.

"09" октября 2026 г.

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Внутреннее газоснабжение котельной в с. Б.Чураковка Костанайской области
(наименование стройки)

Составлен в ценах 2026 г. с учетом индексации на 2027 год

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						
1		Инженерные изыскания				
2		- в том числе на 2025 год				
3		- в том числе на 2026 год			292,394	292,394
4		Проектные работы				
5		- в том числе на 2025 год			292,394	292,394
6		- в том числе на 2026 год			50,526	50,526
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта				
8		- в том числе на 2025 год			50,526	50,526
9		- в том числе на 2026 год				
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			342,92	342,92
10		- в том числе по части I на 2025 год			342,92	342,92
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие				
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
12	2-1	Внутренний газопровод	1 070,898	1 439,394		2 510,292
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	1 070,898	1 439,394		2 510,292
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1 070,898	1 439,394		2 510,292
Глава 8						
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) - 7,5%	80,317			80,317
		Итого по главе 8	80,317			80,317
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1 151,215	1 439,394		2 590,609

1	2	3	4	5	6	7
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	57,561			57,561
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	34,536	43,182		77,718
		Итого по части II в сметных ценах:	1 243,313	1 482,576		2 725,888
		<u>Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:</u>				
16		в том числе на II квартал 2027 г., доля - 100 %	1 243,313	1 482,576		2 725,888
		<u>Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
17	НДЦС РК 8.04-07-2026, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2027 г., доля - 100 %, к - 1,0880	1 352,724	1 613,042		2 965,767
		Итого по части II в прогнозных ценах:	1 352,724	1 613,042		2 965,767
18		- в том числе на 2027 г.	1 352,724	1 613,042		2 965,767
<u>Часть III. Инжиниринговые услуги</u>						
		Пересчет итогов из сметных цен 2026 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,003 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,003 : 1,281 = 0,002 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,001 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,001 : 1,281 = 0,001 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,001 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,001 : 1,281 = 0,001 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 (НРтп): (0,001x2,90% + 0,001x0,2x2,90%)/0,002x100 = 1,74 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,74 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
<u>Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:</u>						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2725,888x0,46% = 12,539			12,539	12,539
<u>Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>						
		<u>Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2027 г., доля - 100 %, к - 1,0880			13,642	13,642
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			13,642	13,642
<u>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</u>						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2725,888x1,74% = 47,43			47,43	47,43
<u>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>						
		<u>Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2027 г., доля - 100 %, к - 1,0880			51,604	51,604
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			51,604	51,604
<u>По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>						
23		II квартал 2027 г., доля - 100%, к - 1,0880			65,246	65,246
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			65,246	65,246
24		- в том числе на 2027 г.			65,246	65,246

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	1 243,313	1 482,576	402,889	3 128,777
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	1 352,724	1 613,042	408,166	3 373,933
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год				
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие			342,92	342,92
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%			54,867	54,867
		Всего НДС по части I "Проектирование"			54,867	54,867
		II квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	1 352,724	1 613,042	65,246	3 031,013
27		- в том числе затраты по части II	1 352,724	1 613,042		2 965,767
28		- в том числе затраты по части III			65,246	65,246
29	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2027 г. - 16%			484,962	484,962
		Итого налог на добавленную стоимость			539,829	539,829
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	1 352,724	1 613,042	947,996	3 913,762

		Всего по годам строительства:					
		2026 год (ПИР, экспертиза)					397,7872
		II квартал 2027 года					3515,975

Директор ТОО "Институт"Агропромпроект"

Шилохвостов Д.С

Главный инженер проекта

Кусаинов Н.А.

Начальник сметного отдела

Гадкова О.В.



Исходные данные : Э35750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э35750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''10.04''''''*
2	Ю''Внутреннее газоснабжение котельной в с. Б.Чураковка Костанайской области'13-26котел'2-1'Внутренний газопровод'2'2-1'Внутренний газопровод'РП13-26ГСВ''в ценах 2026 года*
3	(PC127730)*
4	ПП Оборудование*
5	LE1118-0101-0209(PC158884)(PC158885)(PC158889)(PC296317)'2''Установка котла отопительного стального жаротрубного пароводогрейного на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)'котел'*
6	L513-104-0110'2''Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 500 до 580 кВт'комплект'*
7	Ц13-110201-0105'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.'*
8	C1245-803-602'1''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД'шт.'**
9	LT Прайс 1 (=14)'1'90000:1,16'Система автономного контроля загазованности с клапаном запорным газовым КЗГЭМ DN 80 НД с сигнализаторами СЗ-1, СЗ-2, САКЗ-МК-2-1 DN 80 НД'шт.'**
10	Ц13-110203-0105'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.'*
11	Т Перечень поз.22 (=14)'1'786000:1,16.0,979'Счетчик газа ротационный, максимальный расход газа при рабочих условиях 160 м³/ч, минимальный-3,2 м³/ч, максимальное давление газа PN=1,6 МПа (рабочее давление Рр-0,002 МПа) в комплекте с сеткой-фильтром, диаметр условного прохода Ду80, TYL-G100-DN80-PN16'компл.'*
12	Ц13-110201-0105'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.'*
13	L C1274-507-401007'1''Измерительный комплекс на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN80-G160 и электронного корректора газа ELCOR KZ'шт.'**
14	Т Перечень поз.23 (=14)'1'(742500+41500+22500+15800):1,16.0,979'Электронный корректор объема газа, ТЕС-III'шт.'*
15	E1116-0401-0103(PC158916)(PC296299)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'*
16	541-303-103001'1''Клапан термозапорный, фланцевый Ду80, Ру16 - КТЗ-80-02-1,6 (Ф)'шт.'**
17	E1116-0403-0202(PC296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.'*
18	C1245-405-703'2''Вставка гибкая ЗКТ резьбовая, Tmax 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 1 1/4, DN 32'шт.'**
19	ПП Запорная арматура*
20	E1116-0401-0103(PC158916)(PC296299)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'*
21	C1242-209-2403'1''Кран шаровый из ковanej стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.'**
22	E1116-0403-0202(PC296052)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.'*
23	C1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды, пара, Т до +150 PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.'**
24	E1116-0403-0201(PC296052)'2+2+2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
25	C1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды, пара, Т до +150 PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'**
26	C1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды, пара, Т до +150 PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'**
27	C1242-207-4001'2''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'**
28	ПП Газопровод*
29	E1116-0202-0107(PC373139)(PM296021)(PM187490)'3,5''Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 200 мм'м трубопровода*
30	C1241-102-227'3,5.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,5 мм'м*
31	E1116-0202-0103(PC373138)(PM296021)'16''Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
32	C1241-102-155'16,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83x4,0 мм'м**
33	E1116-0201-0301(PM296021)(PC373134)'4+8+0,5''Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
34	C1241-101-113'4,0.1,025''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,0 мм'м**
35	C1241-101-105'8,0.1,025''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм'м**
36	C1241-101-102'0,5.1,025''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,5 мм'м**
37	C1241-112-140'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм'шт.'*
38	C1241-112-117'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40x3,0 мм'шт.'**
39	C1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.'*
40	C1241-117-434'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 219x8,0 мм'шт.'*

41	C1241-114-0206'1"Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х6,0 мм'шт.*
42	C1261-301-0219'7.1,72"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
43	П Футляр Д-57х3,5 мм дл.0,3м (1шт)*
44	E1129-108-1901(РМ279922)'1"Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм'гильза*
45	C1241-102-139'0,3"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
46	E1122-0901-0401'0,3"Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм'м трубы, уложенной в футляре*
47	E1122-0801-0301'1"Заделка футляра при проходе трубопровода через стену шнуром из вспененного полиэтилена, диаметр трубопровода до 100 мм'шт.*
48	П Футляр Д-159х4,5 мм дл.0,3м (1шт)*
49	E1129-108-1902'1"Установка гильзы из стальной трубы диаметр 150 мм'гильза*
50	C1241-102-219'0,3"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
51	E1122-0901-0401'0,3"Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм'м трубы, уложенной в футляре*
52	E1122-0801-0302'1"Заделка футляра при проходе трубопровода через стену шнуром из вспененного полиэтилена, диаметр трубопровода свыше 100 до 150 мм'шт.*
53	П2 Опора - стойка Н=2,20 м (2 шт)(ГСВ-5)*
54	E1109-0105-0301(РС295605)'(48,47+3,85):1000.2=Ф1"Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
55	C1222-525-0301'Ф1"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
56	C1217-101-302'4"Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
57	П Окраска газопровода и опор стоек*
58	E1113-0203-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,0"Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
59	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,0"Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м²*
60	П2 Прочие работы*
61	E1124-0203-0103(РС100010)'1"Врезка газопровода штуцером в действующий стальной газопровод низкого давления под газом без снижения давления, диаметр врезаемого газопровода до 80 мм'врезка*
62	E1119-0104-0201'23,5"Испытание газопровода пневматическое'м газопровода*
63	E1125-0119-0101(Н105.0,6) #К=0,6(РС295871)'2"Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм /+ диаметр 219 мм/'стык*
64	К'Инженер-сметчик Гадкова О.В.'Инженер-сметчик Шилохвостова А.Ю.*

Наименование стройки Внутреннее газоснабжение котельной в с. Б.Чураковка Костанайской области

Наименование объекта Внутренний газопровод

Локальная смета № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Внутренний газопровод

(наименование работ и затрат)

Основание: РП13-26ГСВ

Сметная стоимость	2 510,292 тыс. тенге
Средства на оплату труда	443,514 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,077 тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				2 510 292
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			422 648
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>теңге</i>			<i>218 707</i>
		машины и механизмы	тенге			105 124
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>теңге</i>			<i>20 866</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			543 126
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 439 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
	Подраздел 1:	Оборудование				1 613 237
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 463
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>теңге</i>			<i>40 418</i>
		машины и механизмы	тенге			2 235

		в том числе оплата труда машинистов	теңге			663
		материалы, изделия и конструкции	теңге			99 145
		оборудование, мебель и инвентарь	теңге			1 439 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
1	1311-0201-0105 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	18 217	18 217
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			18 105	18 105
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			10 370	10 370
1.2		материалы, изделия и конструкции			112	112
2	245-803-0602 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	1	36 155	36 155
3	1311-0203-0105 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	23 329	23 329
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			19 694	19 694
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			11 279	11 279
3.2		машины и механизмы			1 514	1 514
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			519	519
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	2 121
4	Перечень поз.22	Счетчик газа ротационный, максимальный расход газа при рабочих условиях 160 м³/ч, минимальный-3,2 м³/ч, максимальное давление газа PN=1,6 МПа (рабочее давление Pp-0,002 МПа) в комплекте с сеткой-фильтром, диаметр условного прохода Ду80, TYI -G100-DN80-PN16	компл.	1	663 356,9	663 357
5	1311-0201-0105 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	18 217	18 217
		<i>из них:</i>				
5.1		затраты на труд рабочих			18 105	18 105
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			10 370	10 370
5.2		материалы, изделия и конструкции			112	112
6	Перечень поз.23	Электронный корректор объема газа, ТЕС-III	шт.	1	693 992,84	693 993

7	1116-0401-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	1	17 743	17 743
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 855	14 855
		в том числе оплата труда рабочих			7 535	7 535
7.2		машины и механизмы			709	709
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 179	2 179
8	541-303-0103-0001 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Клапан термозапорный, фланцевый Ду80, Ру16 - КТЗ-80-02-1,6 (Ф)	шт.	1	82 044	82 044
9	1116-0403-0202 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм	шт.	2	1 073	2 146
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			852	1 704
		в том числе оплата труда рабочих			432	864
9.2		машины и механизмы			6	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
9.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
10	245-405-0703 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Tmaxc 95°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 1 1/4, DN 32	шт.	2	29 018	58 036
	Подраздел 2:	Запорная арматура				192 905
		из них:				
		затраты на труд рабочих	теңге			20 783
		в том числе оплата труда рабочих	теңге			10 541
		машины и механизмы	теңге			739
		в том числе оплата труда машинистов	теңге			150
		материалы, изделия и конструкции	теңге			171 383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
11	1116-0401-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	1	17 743	17 743
		из них:				

11.1		затраты на труд рабочих			14 855	14 855
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			7 535	7 535
11.2		машины и механизмы			709	709
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			140	140
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 179	2 179
12	242-209-2403 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	122 738	122 738
13	1116-0403-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм	шт.	2	1 073	2 146
		<i>из них:</i>				
13.1		затраты на труд рабочих			852	1 704
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			432	864
13.2		машины и механизмы			6	12
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2	4
13.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
14	242-207-3704 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11 184	22 368
15	1116-0403-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	6	840	5 040
		<i>из них:</i>				
15.1		затраты на труд рабочих			704	4 224
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			357	2 142
15.2		машины и механизмы			3	18
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1	6
15.3		материалы, изделия и конструкции			133	798
16	242-207-3701 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 376	4 752
17	242-207-3702 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3 620	7 240
18	242-207-4001 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 439	10 878
	Подраздел 3:	Газопровод				704 150
		<i>из них:</i>				

		затраты на труд рабочих	теңге			329 402
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>теңге</i>			<i>167 748</i>
		машины и механизмы	теңге			102 150
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>теңге</i>			<i>20 053</i>
		материалы, изделия и конструкции	теңге			272 598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
19	1116-0202-0107 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 200 мм	м трубопровода	3,5	10 667	37 336
		<i>из них:</i>				
19.1		затраты на труд рабочих			10 165	35 578
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 156	<i>18 046</i>
19.2		машины и механизмы			419	1 467
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			91	<i>319</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			83	291
20	241-102-0227 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,5 мм	м	3,255	8 477	27 593
21	1116-0202-0103 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм	м трубопровода	16	5 397	86 352
		<i>из них:</i>				
21.1		затраты на труд рабочих			5 101	81 616
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 587	<i>41 392</i>
21.2		машины и механизмы			225	3 600
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			58	<i>928</i>
21.3		материалы, изделия и конструкции			71	1 136
22	241-102-0155 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83x4,0 мм	м	16	2 650	42 400
23	1116-0201-0301 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 43</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм	м трубопровода	12,5	2 298	28 726
		<i>из них:</i>				
23.1		затраты на труд рабочих			2 227	27 838
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 130	<i>14 125</i>
23.2		машины и механизмы			20	250

		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			4	50
23.3		материалы, изделия и конструкции			51	638
24	241-101-0113 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	4,1	1 051	4 309
25	241-101-0105 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	8,2	531	4 354
26	241-101-0102 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	0,5125	375	192
27	241-112-0140 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	11	1 321	14 531
28	241-112-0117 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	4	466	1 864
29	241-116-0209 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 182	6 364
30	241-117-0434 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 219х8,0 мм	шт.	1	9 766	9 766
31	241-114-0206 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х6,0 мм	шт.	1	8 676	8 676
32	261-301-0219 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,04	708	8 524
		Футляр Д-57х3,5 мм дл.0,3м (1шт)				
33	1129-0108-1901 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,12</i>	Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм	гильза	1	4 905	4 905
		<i>из них:</i>				
33.1		затраты на труд рабочих			4 899	4 899
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 499	2 499
33.2		машины и механизмы			1	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
34	241-102-0139 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,3	1 570	471

35	1122-0901-0401 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм	м трубы, уложенной в футляре	0,3	6 120	1 837
		<i>из них:</i>				
35.1		затраты на труд рабочих			5 545	1 664
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 812	844
35.2		машины и механизмы			22	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			6	2
35.3		материалы, изделия и конструкции			553	166
36	1122-0801-0301 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 44</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Заделка футляра при проходе трубопровода через стену шнуром из вспененного полиэтилена, диаметр трубопровода до 100 мм	шт.	1	10 921	10 921
		<i>из них:</i>				
36.1		затраты на труд рабочих			8 682	8 682
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			4 404	4 404
36.2		машины и механизмы			49	49
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			17	17
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 190	2 190
		Футляр Д-159х4,5 мм дл.0,3м (1шт)				
37	1129-0108-1902 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Установка гильзы из стальной трубы диаметр 150 мм	гильза	1	5 274	5 274
		<i>из них:</i>				
37.1		затраты на труд рабочих			5 265	5 265
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 685	2 685
37.2		машины и механизмы			2	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			7	7
38	241-102-0219 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,3	6 051	1 815
39	1122-0901-0401 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм	м трубы, уложенной в футляре	0,3	6 120	1 837
		<i>из них:</i>				

39.1		затраты на труд рабочих			5 545	1 664
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 812	844
39.2		машины и механизмы			22	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			6	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			553	166
40	1122-0801-0302 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 44</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Заделка футляра при проходе трубопровода через стену шнуром из вспененного полиэтилена, диаметр трубопровода свыше 100 до 150 мм	шт.	1	14 100	14 100
		<i>из них:</i>				
40.1		затраты на труд рабочих			10 910	10 910
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 534	5 534
40.2		машины и механизмы			49	49
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			17	17
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 141	3 141
Опора - стойка Н=2,20 м (2 шт)(ГСВ-5)						
41	1109-0105-0301 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,10464	463 912	48 543
		<i>из них:</i>				
41.1		затраты на труд рабочих			434 664	45 483
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			225 369	23 583
41.2		машины и механизмы			16 375	1 713
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 056	110
41.3		материалы, изделия и конструкции			12 873	1 347
42	222-525-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10464	1 218 457	127 499
43	217-101-0302 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
Окраска газопровода и опор стоек						
44	1113-0203-0205 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>К=2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	8	566	4 528
		<i>из них:</i>				

44.1		затраты на труд рабочих			403	3 224
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			211	1 688
44.2		машины и механизмы			10	80
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2	16
44.3		материалы, изделия и конструкции			153	1 224
45	1113-0203-0528 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>К=2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	8	462	3 696
		<i>из них:</i>				
45.1		затраты на труд рабочих			236	1 888
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			123	984
45.2		машины и механизмы			8	64
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2	16
45.3		материалы, изделия и конструкции			218	1 744
		Прочие работы				
46	1124-0203-0103 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Врезка газопровода штупером в действующий стальной газопровод низкого давления под газом без снижения давления, диаметр врезаемого газопровода до 80 мм	врезка	1	30 823	30 823
		<i>из них:</i>				
46.1		затраты на труд рабочих			26 112	26 112
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			13 244	13 244
46.2		машины и механизмы			3 101	3 101
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 610	1 610
47	1119-0104-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Испытание газопровода пневматическое	м газопровода	23,5	2 541	59 714
		<i>из них:</i>				
47.1		затраты на труд рабочих			2 523	59 291
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 280	30 080
47.2		материалы, изделия и конструкции			18	423
48	1125-0119-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>К=0,6</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 350 мм /+ диаметр 219 мм/	стык	2	53 524	107 048

		<i>из них:</i>				
48.1		затраты на труд рабочих			7 644	15 288
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 898	7 796
48.2		машины и механизмы			45 880	91 760
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			9 288	18 576

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)



Инженер-сметчик Гадкова О.В.

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)



Инженер-сметчик Шиловостова А.Ю.

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

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	222-525-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,10464	1 218 457	127 499
2	242-209-2403 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	122 738	122 738
3	245-405-0703 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Tmaxc 95°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 1 1/4, DN 32	шт.	2	29 018	58 036
4	241-102-0155 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83x4,0 мм	м	16	2 650	42 400
5	245-803-0602 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	1	36 155	36 155
6	241-102-0227 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,5 мм	м	3,255	8 477	27 593
7	242-207-3704 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11 184	22 368
8	241-112-0140 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм	шт.	11	1 321	14 531
9	242-207-4001 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 439	10 878
10	241-117-0434 <i>ПрСЦ 09.2026 № 1-3</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 219x8,0 мм	шт.	1	9 766	9 766

11	241-114-0206 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х6,0 мм	шт.	1	8 676	8 676
12	261-301-0219 ССЦ РК 8.04-08-2025	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,04	708	8 524
13	242-207-3702 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3 620	7 240
14	241-116-0209 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 182	6 364
15	242-207-3701 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 376	4 752
16	234-701-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	31	141	4 371
17	241-101-0105 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	8,2	531	4 354
18	241-101-0113 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	4,1	1 051	4 309
19	217-101-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
20	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027232	954 056	2 598
21	241-112-0117 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	4	466	1 864
22	241-102-0219 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,3	6 051	1 815
23	235-202-0120 ССЦ РК 8.04-08-2025	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0524	31 625	1 657
24	236-203-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00144	1 095 348	1 577
25	236-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014724	789 006	1 162
26	217-302-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 154	923
27	216-101-0901 ССЦ РК 8.04-08-2025	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,005	182 510	913

28	217-605-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1392	6 196	862
29	217-605-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,264698	626	792
30	241-102-0160 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,24	2 164	519
31	241-102-0139 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,3	1 570	471
32	261-107-0576 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,001465	289 955	425
33	217-302-0205 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	369
34	241-703-0401 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,202	1 462	295
35	241-216-0306 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	4,125	70	289
36	217-605-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,04112	5 901	243
37	261-201-0371 ССЦ РК 8.04-08-2025	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,235	986	232
38	212-401-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,00777	29 322	228
39	214-405-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003228	624 577	202
40	217-605-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,7897376	251	198
41	241-101-0102 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	0,5125	375	192
42	236-104-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000224	762 834	171
43	217-101-0302 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
44	214-203-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000203	666 203	135
45	261-201-0324 ССЦ РК 8.04-08-2025	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2115	605	128

46	261-107-0746 ССЦ РК 8.04-08-2025	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,1356	819	111
47	217-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,094	1 092	103
48	261-107-0397 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00024	380 806	91
49	214-209-0507 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 019	82
50	236-104-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000628	1 068 179	67
51	217-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04125	1 186	49
52	211-401-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0104	4 569	48
53	217-701-0308 ССЦ РК 8.04-08-2025	Очес льняной	кг	0,10575	426	45
54	214-209-0607 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 655	41
55	217-605-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000222	853 552	19
56	217-701-0305 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0705	227	16
57	218-103-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000105	1 352 536	14
58	215-202-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брусек 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	0,0001078	88 455	10
59	214-209-0802 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0031392	2 146	7
60	261-107-0927 ССЦ РК 8.04-08-2025	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000005	479 063	2
61	214-214-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	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	0,0019568	10 602	21
62	261-107-0987 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
63	217-108-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010464	861	0,9

64	261-107-0567 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000002	278 998	0,56
65	217-603-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода техническая	м³	0,002	25	0,05
		Итого материальные ресурсы	тенге			543 126
II. Оборудование (подрядчика)						
1	Перечень поз.23	Электронный корректор объема газа, ТЕС-III	шт.	1	693 992,84	693 993
2	Перечень поз.22	Счетчик газа ротационный, максимальный расход газа при рабочих условиях 160 м³/ч, минимальный-3,2 м³/ч, максимальное давление газа PN=1,6 МПа (рабочее давление Pp-0,002 МПа) в комплекте с сеткой-фильтром, диаметр условного прохода Ду80, TYL-G100-DN80-PN16	компл.	1	663 356,9	663 357
3	541-303-0103-0001 ПрСЦ 09.2026 № 1-3	Клапан термозапорный, фланцевый Ду80, Ру16 - КТЗ-80-02-1,6 (Ф)	шт.	1	82 044	82 044
		Итого оборудование (подрядчика)	тенге			1 439 394
		Всего по ведомости:	тенге			1 982 520