

# ТОО «TOLLARD»

---

**Объект: Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП и гермозоне ЦТВ РТС "КокТобе", расположенное по адресу: г. Алматы.**

**Система автоматического газового пожаротушения**

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**№ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ**

**Директор**



**Кислицын И.А.**

**г. Алматы  
2022 год**

# **ТОО «TOLLARD»**

---

**Объект: Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП и гермозоне ЦТВ РТС "КокТобе", расположенное по адресу: г. Алматы.**

**Система автоматического газового пожаротушения**

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**№ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ**

**ТОМ 2.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

**г. Алматы  
2022 год**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту «**Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"**» составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.9).

Территориальный район строительства:

- Автоматическое пожаротушение гермозона: регион 2

В основу определения сметной стоимости приняты:

- 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 строительные-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.)»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительного-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»
- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты, связанные с организацией и управлением
  - строительного-монтажных работ на строительной площадке (общеплощадочные затраты) 5,7% НДЦС 8.04-09-2022, таб.1, п.1.47; -
  - норматив сметной прибыли 5% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2;
  - средства на непредвиденные работы и затраты в размере 7,0 % от стоимости

строительно-монтажных работ по главам 1-8

- Начало строительства 2 квартал 2026 год. НДС 2026 год -16%

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме  
в том числе:  
налог на добавленную стоимость



129589.395 тыс.тнг.  
17525.092 тыс.тнг.

Форма 1

(ссылка на документ об утверждении)

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"  
(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Часть I. Проектирование</b>						
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	8 747.2	8 747.2
5		- в том числе на 2025 год	--	--	8 747.2	8 747.2
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 382.723	1 382.723
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1 382.723	1 382.723
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
10		<b>ИТОГО ПО ЧАСТИ I</b>	--	--	<b>10 129.923</b>	<b>10 129.923</b>
11		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	10 129.923	10 129.923
		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
<b>Часть II. Строительство</b>						
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>						
12	ДР-223/56-03-04-2022. АГПТ	Капитальный ремонт административно-технического здания Коктобе расположенное по адресу : г. Алматы	58 572.224	20 672.172	--	79 244.396
		Всего по главе	58 572.224	20 672.172	--	79 244.396
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	<b>58 572.224</b>	<b>20 672.172</b>	--	<b>79 244.396</b>
<b>Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством</b>						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022. приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	3 338.617	--	--	3 338.617
		Итого по главе 8	3 338.617	--	--	3 338.617
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	<b>61 910.841</b>	<b>20 672.172</b>	--	<b>82 583.013</b>

*Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.*

14	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 095,542	--	--	3 095,542
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 7%	4 333,759	1 447,052	--	5 780,811
		<b>Итого по части II в сметных ценах:</b>	<b>69 340,142</b>	<b>22 119,224</b>	--	<b>91 459,366</b>
		<b>Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:</b>				
16		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 75 %	52 005,106	16 589,418	--	68 594,524
17		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 25 %	17 335,035	5 529,806	--	22 864,841
		<b>Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>				
18	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0790	56 113,51	17 899,982	--	74 013,492
19	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	19 063,338	6 081,128	--	25 144,466
		<b>Итого по части II в прогнозных ценах:</b>	<b>75 176,848</b>	<b>23 981,11</b>	--	<b>99 157,958</b>
20		- в том числе на 2026 г.	75 176,848	23 981,11	--	99 157,958
		<b>Часть III. Инжиниринговые услуги</b>				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,091 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,091 : 1,224 = 0,074 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,069 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,069 : 1,224 = 0,056 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,022 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,022 : 1,224 = 0,018 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтп): (0,056x2,90% + 0,018x0,2x2,90%)/0,074x100 = 2,34 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,34 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		<b>Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:</b>				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 91459,366x0,46% = 420,713	--	--	420,713	420,713
		<b>Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b>				
		<b>Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0790	--	--	340,462	340,462
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	--	--	115,665	115,665
		<b>Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>456,127</b>	<b>456,127</b>
		<b>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</b>				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 91459,366x2,34% = 2140,149	--	--	2 140,149	2 140,149
		<b>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b>				
		<b>Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0790	--	--	1 731,916	1 731,916
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	--	--	588,38	588,38
		<b>Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2 320,296</b>	<b>2 320,296</b>
		<b>Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:</b>				

27	ИДДС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 91459,366х% = 0	--	--	--	--
<b>Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b>						
<b>Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>						
28	ИДДС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 75 %, к - 1,0790	--	--	--	--
29	ИДДС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	--	--	--	--
Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах			--	--	--	--
<b>По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b>						
30	II квартал 2026 г., доля - 75%, к - 1,0790		--	--	2 072,378	2 072,378
31	III квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,0997		--	--	704,045	704,045
Всего затрат по части III в прогнозных ценах			--	--	<b>2 776,423</b>	<b>2 776,423</b>
32	- в том числе на 2026 г.		--	--	2 776,423	2 776,423
Итого по частям I-III в сметных ценах:			<b>69 340,142</b>	<b>22 119,224</b>	<b>12 690,785</b>	<b>104 150,151</b>
Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:			<b>75 176,848</b>	<b>23 981,11</b>	<b>12 906,346</b>	<b>112 064,303</b>
<b>Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b>						
33	Налоговый кодекс РК	Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	<b>10 129,923</b>	<b>10 129,923</b>
		Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1 215,591	1 215,591
34	Налоговый кодекс РК	Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
Всего НДС по части I "Проектирование"			--	--	<b>1 215,591</b>	<b>1 215,591</b>
35	II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:		<b>56 113,51</b>	<b>17 899,982</b>	<b>2 072,378</b>	<b>76 085,869</b>
36	- в том числе затраты по части II		56 113,51	17 899,982	--	74 013,492
37	- в том числе затраты по части III		--	--	2 072,378	2 072,378
37	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	12 173,739	12 173,739
38	III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:		<b>19 063,338</b>	<b>6 081,128</b>	<b>704,045</b>	<b>25 848,511</b>
39	- в том числе затраты по части II		19 063,338	6 081,128	--	25 144,466
40	- в том числе затраты по части III		--	--	704,045	704,045
40	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	4 135,762	4 135,762
Итого налог на добавленную стоимость			--	--	<b>17 525,092</b>	<b>17 525,092</b>
<b>ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>			<b>75 176,848</b>	<b>23 981,11</b>	<b>30 431,437</b>	<b>129 589,395</b>

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Наименование стройки -  
Шифр стройки

Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электропитовой, малой электропитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"  
08-01

Наименование объекта -  
Шифр объекта

Автоматическое пожаротушение ИБП  
ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01**  
(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое пожаротушение ИБП

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	<b>5796,791</b>	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1657,147	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,286	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>5 796 791</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 505 521
		<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т.енге</i>			<i>817 200</i>
		машины и механизмы	тенге			458 048
		<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т.енге</i>			<i>151 626</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 575 776
		оборудование	тенге			1 257 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
<b>Раздел 1. Оборудование</b>						<b>2 084 332</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 044 630
		<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т.енге</i>			<i>570 983</i>
		машины и механизмы	тенге			451 863
		<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т.енге</i>			<i>151 208</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			446 854
		оборудование	тенге			140 985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
<b>1</b>	<b>1310-0701-0109</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>120 449</b>	<b>120 449</b>
<i>из них:</i>						
1.1		затраты на труд рабочих			120 280	120 280
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			68 879	68 879
1.1.1	007-0145	<b>Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>19,08</b>	<b>6 304</b>	<b>120 280</b>
1.2		машины и механизмы			2	2

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			167	167
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
1.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
<b>2</b>	<b>541-801-8101-0001</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>38 958</b>	<b>38 958</b>
<b>3</b>	<b>1308-0105-0101</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж аккумулятора</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>14 345</b>	<b>28 690</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 755	27 510
		в том числе оплата труда рабочих			6 977	13 954
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 488	27 509
3.2		материалы, изделия и конструкции			590	1 180
3.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный (силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
3.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
3.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	229
3.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
<b>4</b>	<b>541-801-1603-0004</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>57 364</b>	<b>114 728</b>
<b>5</b>	<b>1310-0701-0202</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>12 281</b>	<b>147 372</b>
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 182	146 184
		в том числе оплата труда рабочих			6 977	83 724
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	5 746	146 178
5.2		машины и механизмы			3	36
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0352	18	37
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	1 152
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	1 576 025	9
5.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,636	1 186	754
<b>6</b>	<b>248-302-0203</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>3 211</b>	<b>38 532</b>
<b>7</b>	<b>1311-0501-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>21 530</b>	<b>21 530</b>
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			10 394	10 394
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	5 953
7.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 903	10 394
7.2		машины и механизмы			10 601	10 601
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	3 695
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2014	14 679	2 956
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2014</i>	<i>4 701</i>	<i>947</i>
7.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,53	10 920	5 788
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,53</i>	<i>3 934</i>	<i>2 085</i>
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	9 221	1 857
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2014</i>	<i>3 291</i>	<i>663</i>

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
7.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
8	541-801-1603-0004 <i>ПьСЦ 09.2025</i>	<b>Устройство ручного пуска УДП 513-3М</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>57 364</b>	<b>57 364</b>
9	1310-0701-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 435</b>	<b>3 435</b>
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 408	3 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	1 951
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	5 281	3 407
9.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
9.2.1	343-302-0301	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	22	1
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	9 221	10
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00106</i>	<i>3 291</i>	<i>3</i>
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
10	248-304-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 093</b>	<b>3 093</b>
11	1310-0303-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Абонентское и другое оборудование: транспарант световой</b>	<b>табло</b>	<b>3</b>	<b>3 749</b>	<b>11 247</b>
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 533	10 599
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	6 072
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,8444	5 746	10 598
11.2		машины и механизмы			216	648
		в том числе оплата труда машинистов			70	210
11.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0636	10 194	648
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0636</i>	<i>3 291</i>	<i>209</i>
12	248-304-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 371</b>	<b>3 371</b>
13	248-304-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 258</b>	<b>3 258</b>
14	248-304-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 371</b>	<b>3 371</b>
15	1311-0501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Известатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>21 530</b>	<b>21 530</b>
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 394	10 394
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	5 953
15.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 903	10 394
15.2		машины и механизмы			10 601	10 601
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	3 695
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2014	14 679	2 956
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2014</i>	<i>4 701</i>	<i>947</i>
15.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,53	10 920	5 788
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,53</i>	<i>3 934</i>	<i>2 085</i>
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	9 221	1 857
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2014</i>	<i>3 291</i>	<i>663</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			535	535

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
16	248-301-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	1	883	883
17	1311-0501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический	шт.	1	21 530	21 530
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 394	10 394
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	5 953
17.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 903	10 394
17.2		машины и механизмы			10 601	10 601
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	3 695
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2014	14 679	2 956
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2014</i>	<i>4 701</i>	<i>947</i>
17.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,53	10 920	5 788
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,53</i>	<i>3 934</i>	<i>2 085</i>
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	9 221	1 857
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2014</i>	<i>3 291</i>	<i>663</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
17.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1 092	535
18	272-305-0101-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dogmakaba, белый	шт.	1	14 692	14 692
19	541-801-8101-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Считыватель ТМ модели Считыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
20	541-801-8101-0011 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Ключ доступа модели DS-1990 А	шт.	3	239	717
21	541-801-8101-0012 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	шт.	1	6 199	6 199
22	1310-0701-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	1	68 512	68 512
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			68 304	68 304
		в том числе оплата труда рабочих			39 119	39 119
22.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 858	68 304
22.2		машины и механизмы			2	2
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
22.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
22.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
22.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
22.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
23	274-801-0402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления XF-8S	шт.	1	18 547	18 547
24	1310-0303-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Абонентское и другое оборудование: транспарант световой	табло	1	3 749	3 749
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 533	3 533
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	2 024
24.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	5 746	3 533
24.2		машины и механизмы			216	216
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
24.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0212	10 194	216
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212</i>	<i>3 291</i>	<i>70</i>

1	2	3	4	5	6	7
25	541-801-8408-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	1	2 999	2 999
Запасное оборудование						
26	248-302-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	2	3 211	6 422
Оборудование посто охраны						
27	1310-0701-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования	шт.	2	120 449	240 898
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			120 280	240 560
		в том числе оплата труда рабочих			68 879	137 758
27.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	6 304	240 561
27.2		машины и механизмы			2	4
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	18	5
27.3		материалы, изделия и конструкции			167	334
27.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	37 327	1
27.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000028	1 576 025	4
27.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000028	6 325 216	177
27.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
28	541-801-8101-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Блок индикации С2000-ПТ	шт.	1	35 184	35 184
29	248-306-0343 <i>РСНБ РК 2022</i>	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2x12-Р БР	шт.	1	39 608	39 608
30	1308-0105-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	Монтаж аккумулятора	шт.	2	14 345	28 690
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			13 755	27 510
		в том числе оплата труда рабочих			6 977	13 954
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 488	27 509
30.2		материалы, изделия и конструкции			590	1 180
30.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
30.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
30.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	229
30.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
31	248-306-0377 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	шт.	2	30 602	61 204
Кабельно-проводниковая продукция						
32	1308-0201-0702 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг Формула объема = 30+100+250	м кабеля	380	2 243	852 340
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			962	365 560
		в том числе оплата труда рабочих			489	185 820
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,392	6 488	365 871
32.2		машины и механизмы			1 103	419 140
		в том числе оплата труда машинистов			368	139 840
32.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	15,74948 15,74948	9 497 2 755	149 573 43 390
32.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,74948	23	362
32.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	21,02616 21,02616	10 920 3 934	229 606 82 717

1	2	3	4	5	6	7
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,69176	14 186	23 999
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,69176</i>	<i>4 701</i>	<i>7 953</i>
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,69176	9 221	15 600
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,69176</i>	<i>3 291</i>	<i>5 568</i>
32.3		материалы, изделия и конструкции			178	67 640
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,38	717	272
32.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00608	4 216 980	25 639
32.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0931	2 313	215
32.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019	7 763 690	14 751
32.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	38,76	322	12 481
32.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07904	501	40
32.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,944	1 293	14 151
32.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0038	1 438	5
33	243-305-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	250	158	39 500
34	243-305-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	100	118	11 800
35	243-105-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	30	325	9 750
36	243-142-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	10	90	900
<b>Раздел 2. Материалы</b>						<b>221 303</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			171 434
<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т.енге</i>			<i>86 998</i>
машины и механизмы			тенге			3 306
<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т.енге</i>			<i>12</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			46 563
нормативная трудоемкость			чел.-ч	27		
37	1116-0303-0301 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка уголка, наружный диаметр 16 мм	м трубопровода	20	776	15 520
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих					757	15 140
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					384	7 680
37.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,288	6 614	15 133
37.2		машины и механизмы			3	60
37.2.1	343-302-0301	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	1,27712	22	28
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000208	14 186	3
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000208</i>	<i>4 701</i>	<i>1</i>
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	9 221	2
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000208</i>	<i>3 291</i>	<i>1</i>
37.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,47056	21	31
37.3		материалы, изделия и конструкции			16	320
37.3.1	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	26,46	5	132
37.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
38	241-207-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок пластиковый д=16	м	20	45	900
39	241-221-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клипса крепления трубы диаметром 16 мм	шт.	225	5	1 125

1	2	3	4	5	6	7
40	1116-0302-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм	м трубопровода	150	909	136 350
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			877	131 550
		в том числе оплата труда рабочих			445	66 750
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	6 488	131 577
40.2		машины и механизмы			21	3 150
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00468	14 186	66
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00468</i>	<i>4 701</i>	<i>22</i>
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	9 221	43
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00468</i>	<i>3 291</i>	<i>15</i>
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,7748	21	289
40.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	31,4808	90	2 833
40.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 650
40.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	144	5	720
40.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,75	1 186	890
41	241-207-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	150	65	9 750
42	247-202-0415 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм	шт.	2	384	768
43	1116-0403-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм	шт.	12	2 113	25 356
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 062	24 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 046	12 552
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,224	5 857	24 740
43.2		машины и механизмы			8	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	9 221	35
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003744</i>	<i>3 291</i>	<i>12</i>
43.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,706368	90	64
43.3		материалы, изделия и конструкции			43	516
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	642 114	31
43.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	278
43.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	205
44	252-301-1452 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта соединительная d 16мм НЗ	шт.	2	4 287	8 574
45	275-401-1312-0001 <i>ПРСЦ 09.2025</i>	Тройник для труб Д16	шт.	10	2 296	22 960
<b>Раздел 3. Основное оборудование</b>						<b>2 991 747</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			190 969
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>109 266</i>
		машины и механизмы	тенге			93
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>27</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 684 224
		оборудование	тенге			1 116 461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		

1	2	3	4	5	6	7
46	1312-0701-0701 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения</b>	<b>модуль</b>	1	10 985	10 985
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			10 511	10 511
		в том числе оплата труда рабочих			6 021	6 021
46.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,8891	5 564	10 511
46.2		машины и механизмы			58	58
		в том числе оплата труда машинистов			18	18
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005618	9 221	52
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,005618	3 291	18
46.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26712	21	6
46.3		материалы, изделия и конструкции			416	416
46.3.1	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	4	104	416
47	248-305-0845 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50</b>	<b>шт.</b>	1	1 082 944	1 082 944
48	СПрайс <i>лвст ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)</b>	<b>кг</b>	122	12 356,34	1 507 473
		Формула стоимости = 13675:1,12				
49	1117-0104-0108 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре</b>	<b>м подводок</b>	1	1 746	1 746
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 746	1 746
		в том числе оплата труда рабочих			886	886
49.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	4 982	1 746
50	541-802-4402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Рукав высокого давления системы пневмопуска RG-50GZ/650</b>	<b>шт.</b>	1	20 444	20 444
51	1310-0701-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	1	103 398	103 398
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			103 100	103 100
		в том числе оплата труда рабочих			59 055	59 055
51.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	6 079	103 100
51.2		машины и механизмы			3	3
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	18	3
51.3		материалы, изделия и конструкции			295	295
51.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
51.3.2	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
51.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
52	541-801-8402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Устройство электромагнитного пуска MFZ1-90F</b>	<b>шт.</b>	1	33 517	33 517
53	541-801-8408-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Штуцер приварной стальной для установки модели РВД Ду50</b>	<b>шт.</b>	1	7 590	7 590
54	541-801-8404-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Стойка для установки модель 70L -1</b>	<b>шт.</b>	1	98 184	98 184
55	1310-0701-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	1	68 512	68 512
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			68 304	68 304
		в том числе оплата труда рабочих			39 119	39 119
55.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 858	68 304
55.2		машины и механизмы			2	2
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
55.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
55.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
55.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
55.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
56	274-801-0402-0001 <i>ПСН 09.2025</i>	<b>Сигнализатор давления XF-8S</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>18 547</b>	<b>18 547</b>
57	1312-0701-0501 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж оросителя, насадки установки водяного и пенного пожаротушения спринклерного</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 467</b>	<b>7 401</b>
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 436	7 308
		в том числе оплата труда рабочих			1 395	4 185
57.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,272	5 746	7 309
57.2		машины и механизмы			10	30
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
57.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001272	14 679	19
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001272</i>	<i>4 701</i>	<i>6</i>
57.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,000954	79	0
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	9 221	12
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001272</i>	<i>3 291</i>	<i>4</i>
57.3		материалы, изделия и конструкции			21	63
57.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
57.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
57.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
58	541-801-8406-0003 <i>ПСН 09.2025</i>	<b>Насадок модель РТ-40А DN 40</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>11 250</b>	<b>11 250</b>
59	541-801-8406-0001 <i>ПСН 09.2025</i>	<b>Насадок модель РТ-25А DN 25</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>9 878</b>	<b>19 756</b>
<b>Раздел 4. Монтажные изделия</b>						<b>499 409</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 488
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>49 953</i>
		машины и механизмы	тенге			2 786
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>379</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			398 135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
60	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>10</b>	<b>5 145</b>	<b>51 450</b>
		Формула объема = 3+5+2				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 996	49 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 534	25 340
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,376	5 964	49 954
60.2		машины и механизмы			149	1 490
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	9 221	20
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00216</i>	<i>3 291</i>	<i>7</i>
60.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,89	662	1 251
60.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,35	166	224

1	2	3	4	5	6	7
61	241-112-1211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 40мм	шт.	3	13 571	40 713
62	241-112-1208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 25мм	шт.	5	8 487	42 435
63	541-801-8408-0006 <i>ПрСП 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN40xDN25xDN40	шт.	2	10 939	21 878
64	275-401-0606-0001 <i>ПрСП 09.2025</i>	Муфта телескопическая ПВХ размером 25 мм	шт.	1	5 961	5 961
65	241-216-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 25	шт.	14	62	868
66	241-216-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 40	шт.	13	71	923
67	243-907-6106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпильки ШП М8x1000	шт.	7	633	4 431
68	243-902-0107 <i>РСНБ РК 2022 прим.</i>	Цанга диаметром 10 мм	шт.	27	267	7 209
69	1116-0201-0302 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм	м трубопровода	9	3 170	28 530
69.1		из них: затраты на труд рабочих			2 975	26 775
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	13 581
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1274	6 488	26 779
69.2		машины и механизмы			125	1 125
		в том числе оплата труда машинистов			37	333
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011232	14 451	162
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011232</i>	<i>3 291</i>	<i>37</i>
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006552	14 186	93
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006552</i>	<i>4 701</i>	<i>31</i>
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,081432	9 221	751
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,081432</i>	<i>3 291</i>	<i>268</i>
69.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,353456	93	126
69.3		материалы, изделия и конструкции			70	630
69.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,234	1 020	239
69.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0531	456	24
69.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0558	781	44
69.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0495	446	22
69.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0486	6 197	301
69.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0054	426	2
70	1116-0201-0301 <i>РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43</i>	Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм	м трубопровода	9	2 487	22 383
70.1		из них: затраты на труд рабочих			2 417	21 753
		в том числе оплата труда рабочих			1 226	11 034
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3525	6 488	21 751
70.2		машины и механизмы			19	171
		в том числе оплата труда машинистов			4	36
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005616	14 451	81
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005616</i>	<i>3 291</i>	<i>18</i>

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,002808 <i>0,002808</i>	14 186 <i>4 701</i>	40 <i>13</i>
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,002808 <i>0,002808</i>	9 221 <i>3 291</i>	26 <i>9</i>
70.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3276	93	30
70.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06552	21	1
70.3		материалы, изделия и конструкции			51	459
70.3.1	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 656	30
70.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,0288	5 902	170
70.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0315	456	14
70.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0297	1 186	35
70.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	2,97	71	211
<b>71</b>	<b>241-109-0327</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)</b>	<b>м</b>	<b>9</b>	<b>13 236</b>	<b>119 124</b>
<b>72</b>	<b>241-109-0335</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48x5,0 (Ду40)мм</b>	<b>м</b>	<b>9</b>	<b>17 056</b>	<b>153 504</b>

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

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	СТПрайс	Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)	кг	122	12 356,34	1 507 473,21
2	241-109-0335 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48x5,0 (Ду40)мм	м	9	17 056	153 504
3	241-109-0327 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)	м	9	13 236	119 124
4	541-801-1603-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч	шт.	2	57 364	114 728
5	541-801-8404-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Стойка для установки модель 70L -1	шт.	1	98 184	98 184
6	248-306-0377 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч	шт.	2	30 602	61 204
7	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	14	3 211	44 954
8	241-112-1208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 25мм	шт.	5	8 487	42 435
9	241-112-1211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 40мм	шт.	3	13 571	40 713
10	248-306-0343	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2x12-Р БР	шт.	1	39 608	39 608
11	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	250	158	39 500

1	2	3	4	5	6	7
12	274-801-0402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления XF-8S	шт.	2	18 547	37 094
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00608	4 216 980	25 639,24
14	275-401-1312-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник для труб Д16	шт.	10	2 296	22 960
15	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN40хDN25хDN40	шт.	2	10 939	21 878
16	541-802-4402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления системы пневмопуска RG-50GZ/650	шт.	1	20 444	20 444
17	541-801-8406-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок модель РТ-25А DN 25	шт.	2	9 878	19 756
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019	7 763 690	14 751,01
19	272-305-0101002	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dormakaba, белый	шт.	1	14 692	14 692
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,944	1 293	14 150,59
21	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	38,76	322	12 480,72
22	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	100	118	11 800
23	541-801-8406-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок модель РТ-40А DN 40	шт.	1	11 250	11 250
24	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	30	325	9 750
25	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	150	65	9 750
26	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм НЗ	шт.	2	4 287	8 574
27	541-801-8408-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Штуцер приварной стальной для установки модели РВД Ду50	шт.	1	7 590	7 590

1	2	3	4	5	6	7
28	243-902-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Цанга диаметром 10 мм	шт.	27	267	7 209
29	275-401-0606001	Муфта телескопическая ПВХ размером 25 мм	шт.	1	5 961	5 961
30	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	7	633	4 431
31	248-304-0207	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"	шт.	1	3 371	3 371
32	248-304-0206	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"	шт.	1	3 371	3 371
33	248-304-0210	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"	шт.	1	3 258	3 258
34	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	1	3 093	3 093
35	541-801-8408-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	1	2 999	2 999
36	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,9877	1 186	2 357,41
37	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,47	1 092	1 605,24
38	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	143	1 601,6
39	241-221-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клипса крепления трубы диаметром 16 мм	шт.	225	5	1 125
40	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000172	6 325 216	1 087,94
41	241-216-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 40	шт.	13	71	923
42	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	10	90	900
43	241-207-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок пластиковый д=16	м	20	45	900
44	248-301-0102	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	1	883	883
45	241-216-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 25	шт.	14	62	868
46	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм	шт.	2	384	768
47	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	144	5	720

1	2	3	4	5	6	7
48	541-801-8101-0011 <i>ПрСИ.09.2025</i>	Ключ доступа модели DS-1990 А	шт.	3	239	717
49	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457,13
50	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	4	104	416
51	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0486	6 197	301,17
52	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	277,96
53	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,38	717	272,46
54	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	263,7
55	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,234	1 020	238,68
56	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0931	2 313	215,34
57	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	2,97	71	210,87
58	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	204,93
59	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,0288	5 902	169,98
60	241-221-0101	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	26,46	5	132,3
61	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0858	781	67,01
62	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1095	446	48,84
63	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07904	501	39,6
64	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39,41
65	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0846	456	38,58
66	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	642 114	30,82
67	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 656	29,81
68	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000172	1 576 025	27,11
69	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0354	426	15,08
70	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	37 327	8,21

1	2	3	4	5	6	7
71	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0038	1 438	5,46
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>2 575 646</b>
<b>Оборудование поставки подрядчика</b>						
1	248-305-0845 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50	шт.	1	1 082 944	1 082 944
2	541-801-1603-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство ручного пуска УДП 513-3М	шт.	1	57 364	57 364
3	541-801-8101-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ	шт.	1	38 958	38 958
4	541-801-8101-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Блок индикации С2000-ПТ	шт.	1	35 184	35 184
5	541-801-8402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство электромагнитного пуска MFZ1-90F	шт.	1	33 517	33 517
6	541-801-8101-0012 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	шт.	1	6 199	6 199
7	541-801-8101-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Считыватель ТМ модели Считыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
		<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>	<b>тенге</b>			<b>1 257 446</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>3 833 092,41</b>

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20310'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1+ПВ'2''''*'
2	Ю''Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"'08-01'ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ'Автоматическое пожаротушение ИБП''2'02-01-01'Автоматическое пожаротушение ИБП'' в текущих ценах на 1 квартал 2025 года*
3	F(49)'construction=Оборудование автоматического газового пожаротушения'construction-cipher=08-01'object=Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"'object-cipher=ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ*
4	X1=φ100*
5	P Оборудование*
6	Ц13-100701-0109'1''Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования'шт.*
7	541-801-8101001'1''Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ'шт.*
8	Ц1308-0105-0101'2''Монтаж аккумулятора'шт.*
9	541-801-1603004(=13)'2''Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч'шт.*
10	Ц13-100701-0202'12''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0203'12''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
12	Ц13-110501-0103'1''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
13	541-801-1603004'1''Устройство ручного пуска УДП 513-3М'шт.*
14	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-304-0302'1''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
16	Ц13-100303-0206'3''Абонентское и другое оборудование: транспарант световой'табло*
17	С1248-304-0206'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"'шт.*
18	С1248-304-0210'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"'шт.*
19	С1248-304-0207'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"'шт.*
20	Ц13-110501-0103'1''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
21	С1248-301-0102'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
22	Ц13-110501-0103'1''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
23	С1272-305-0101002'1''Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dormakaba, белый'шт.*
24	541-801-8101010'1''Считыватель ТМ модели Считыватель - 2 (исп. 00)'шт.*
25	541-801-8101011(=13)'3''Ключ доступа модели DS-1990 А'шт.*
26	541-801-8101012'1''Устройство коммутационное УК-ВК исп.14'шт.*
27	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1274-801-0402001'1''Сигнализатор давления XF-8S'шт.*
29	Ц13-100303-0206'1''Абонентское и другое оборудование: транспарант световой'табло*
30	541-801-8408001(=13)'1''Указатель о наличии газовой установки (табличка)'шт.*
31	P2 Запасное оборудование*
32	С1248-302-0203'2''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
33	P2 Оборудование посто охраны*
34	Ц13-100701-0109'2''Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования'шт.*
35	541-801-8101009'1''Блок индикации С2000-ПТ'шт.*
36	С1248-306-0343'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2x12-Р ВР'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	Ц1308-0105-0101'2''Монтаж аккумулятора'шт.*
38	С1248-306-0377'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч'шт.*
39	Р2 Кабельно-проводниковая продукция*
40	Ц1308-0201-0702'30+100+250''Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг'м кабеля*
41	С1243-305-0302'250''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5'м*
42	С1243-305-0303'100''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75'м*
43	С1243-105-0501'30''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66'м*
44	С1243-142-0305'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
45	Р Материалы*
46	Е1116-303-301(РС296009)'20''Прокладка уголка, наружный диаметр 16 мм'м трубопровода*
47	С1241-207-0301'20''Уголок пластиковый д=16'м*
48	С1241-221-0101'225''Клипса крепления трубы диаметром 16 мм'шт.*
49	Е1116-302-101(РС296009)'150''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
50	С1241-207-0201'150''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
51	С1247-202-0415'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм'шт.*
52	Е1116-403-101(РС296052)'12''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
53	С1252-301-1452'2''Муфта соединительная d 16мм НЗ'шт.*
54	С1275-401-1312001'10''Тройник для труб Д16'шт.*
55	Р Основное оборудование*
56	Ц1312-0701-0701'1''Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения'модуль*
57	С1248-305-0845(=14)'1''Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50'шт.*
58	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(Н86=1,2)'122'13675:1,12'Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)'кг*
59	ЛУ6114-103-901(РМ373843)'1''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
60	Е1117-0104-0108(РМ373843)'1''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
61	541-802-4402001(=13)'1''Рукав высокого давления системы пневмопуска RG-50GZ/650'шт.*
62	Ц13-100701-0106'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
63	541-801-8402001'1''Устройство электромагнитного пуска MFZ1-90F'шт.*
64	541-801-8408002(=13)'1''Штуцер приварной стальной для установки модели РВД Ду50'шт.*
65	541-801-8404001(=13)'1''Стойка для установки модель 70L -1'шт.*
66	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
67	С1274-801-0402001'1''Сигнализатор давления XF-8S'шт.*
68	Ц1312-0701-0501'3''Монтаж оросителя, насадки установки водяного и пенного пожаротушения спринклерного'шт.*
69	541-801-8406003(=13)'1''Насадок модель РТ-40А DN 40'шт.*
70	541-801-8406001(=13)'2''Насадок модель РТ-25А DN 25'шт.*
71	Р Монтажные изделия*
72	Е1122-301-301(РС296021)'3+5+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
73	С1241-112-1211'3''Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 40мм'шт.*
74	С1241-112-1208'5''Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 25мм'шт.*
75	541-801-8408006(=13)'2''Тройник резьбовой стальной DN40xDN25xDN40'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	C1275-401-0606001'1''Муфта телескопическая ПВХ размером 25 мм'шт.*
77	C1241-216-0304'14''Хомут для крепления труб диаметром 25'шт.*
78	C1241-216-0306'13''Хомут для крепления труб диаметром 40'шт.*
79	C1243-907-6106'7''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
80	C1243-902-0107 прим.'27''Цанга диаметром 10 мм'шт.*
81	E1116-201-302(РС373134) (К РЗП=1)'9''Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
82	E1116-201-301(РС373134)'9''Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
83	C1241-109-0327'9''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35х5,0 мм (Ду25)'м*
84	C1241-109-0335'9''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48х5,0 (Ду40)мм'м*
85	К*

Наименование стройки -  
Шифр стройки

Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"  
08-01

Наименование объекта -  
Шифр объекта

Автоматическое пожаротушение гермозона  
ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02**  
(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое пожаротушение гермозона

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	<b>48440,631</b>	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4209,185	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,731	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>48 440 631</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			3 853 455
		<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т.енге</i>			<i>2 070 410</i>
		машины и механизмы	тенге			1 089 409
		<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т.енге</i>			<i>355 730</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 156 565
		оборудование	тенге			13 341 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	731		
<b>Раздел 1. Оборудование</b>						<b>4 661 793</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 643 860
		<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т.енге</i>			<i>885 489</i>
		машины и механизмы	тенге			1 035 273
		<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т.енге</i>			<i>347 034</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 794 890
		оборудование	тенге			187 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	368		
<b>1</b>	<b>1310-0701-0109</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>120 449</b>	<b>120 449</b>
<i>из них:</i>						
1.1		затраты на труд рабочих			120 280	120 280
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			68 879	68 879
1.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	6 304	120 280
1.2		машины и механизмы			2	2

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			167	167
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
1.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
<b>2</b>	<b>541-801-8101-0001</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>38 958</b>	<b>38 958</b>
<b>3</b>	<b>1308-0105-0101</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж аккумулятора</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>14 345</b>	<b>28 690</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 755	27 510
		в том числе оплата труда рабочих			6 977	13 954
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 488	27 509
3.2		материалы, изделия и конструкции			590	1 180
3.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
3.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
3.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	229
3.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
<b>4</b>	<b>541-801-1603-0004</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>57 364</b>	<b>114 728</b>
<b>5</b>	<b>1310-0701-0202</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>36</b>	<b>12 281</b>	<b>442 116</b>
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 182	438 552
		в том числе оплата труда рабочих			6 977	251 172
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 746	438 535
5.2		машины и механизмы			3	108
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,1056	18	110
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	3 456
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00036	37 327	13
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000018	1 576 025	28
5.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,908	1 186	2 263
<b>6</b>	<b>248-302-0203</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45</b>	<b>шт.</b>	<b>36</b>	<b>3 211</b>	<b>115 596</b>
<b>7</b>	<b>1311-0501-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>21 530</b>	<b>64 590</b>
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			10 394	31 182
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	17 859
7.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 903	31 183
7.2		машины и механизмы			10 601	31 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	11 085
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,6042	14 679	8 869
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6042</i>	<i>4 701</i>	<i>2 840</i>
7.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,59	10 920	17 363
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,59</i>	<i>3 934</i>	<i>6 255</i>
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6042	9 221	5 571
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6042</i>	<i>3 291</i>	<i>1 988</i>

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 605
7.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,47	1 092	1 605
8	541-801-1603-0004 <i>ПьСЦ 09.2025</i>	<b>Устройство ручного пуска УДП 513-3М</b>	шт.	3	57 364	172 092
9	1310-0701-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования</b>	шт.	1	3 435	3 435
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 408	3 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	1 951
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	5 281	3 407
9.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
9.2.1	343-302-0301	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	22	1
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	9 221	10
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00106</i>	<i>3 291</i>	<i>3</i>
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
10	248-304-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7</b>	шт.	1	3 093	3 093
11	1310-0303-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Абонентское и другое оборудование: транспарант световой</b>	табло	9	3 749	33 741
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 533	31 797
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	18 216
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,5332	5 746	31 794
11.2		машины и механизмы			216	1 944
		в том числе оплата труда машинистов			70	630
11.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,1908	10 194	1 945
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1908</i>	<i>3 291</i>	<i>628</i>
12	248-304-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"</b>	шт.	3	3 371	10 113
13	248-304-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"</b>	шт.	3	3 258	9 774
14	248-304-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"</b>	шт.	3	3 371	10 113
15	1311-0501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический</b>	шт.	5	21 530	107 650
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 394	51 970
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	29 765
15.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 903	51 972
15.2		машины и механизмы			10 601	53 005
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	18 475
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,007	14 679	14 782
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,007</i>	<i>4 701</i>	<i>4 734</i>
15.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,65	10 920	28 938
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,65</i>	<i>3 934</i>	<i>10 425</i>
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,007	9 221	9 286
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,007</i>	<i>3 291</i>	<i>3 314</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			535	2 675

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,45	1 092	2 675
16	248-301-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	5	883	4 415
17	1311-0501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический	шт.	3	21 530	64 590
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 394	31 182
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	17 859
17.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 903	31 183
17.2		машины и механизмы			10 601	31 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	11 085
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,6042	14 679	8 869
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6042</i>	<i>4 701</i>	<i>2 840</i>
17.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,59	10 920	17 363
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,59</i>	<i>3 934</i>	<i>6 255</i>
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6042	9 221	5 571
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6042</i>	<i>3 291</i>	<i>1 988</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 605
17.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,47	1 092	1 605
18	272-305-0101-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dogmakaba, белый	шт.	3	14 692	44 076
19	541-801-8101-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
20	541-801-8101-0011 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Ключ доступа DS-1990 А	шт.	3	239	717
21	541-801-8101-0012 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	шт.	2	6 199	12 398
22	1310-0701-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	1	68 512	68 512
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			68 304	68 304
		в том числе оплата труда рабочих			39 119	39 119
22.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 858	68 304
22.2		машины и механизмы			2	2
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
22.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
22.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
22.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
22.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
23	274-801-0402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления СДУ-М	шт.	1	18 547	18 547
24	1310-0303-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Абонентское и другое оборудование: транспарант световой	табло	1	3 749	3 749
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 533	3 533
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	2 024
24.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	5 746	3 533
24.2		машины и механизмы			216	216
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
24.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0212	10 194	216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212</i>	<i>3 291</i>	<i>70</i>

1	2	3	4	5	6	7
25	541-801-8408-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	1	2 999	2 999
26	1120-0203-0103 <i>РСНБ РК 2024</i>	Установка клапана избыточного давления, диаметр до 800 мм	клапан	2	13 222	26 444
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			11 997	23 994
		в том числе оплата труда рабочих			6 084	12 168
26.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1714	5 752	23 994
26.2		машины и механизмы			300	600
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
26.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,04832	85	89
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02184	14 186	310
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,02184	4 701	103
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	9 221	201
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,02184	3 291	72
26.3		материалы, изделия и конструкции			925	1 850
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
26.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,942	951	896
27	541-801-3210-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Клапан сброса избыточного давления	шт.	2	487 527	975 054
28	1120-0202-0113 <i>РСНБ РК 2024</i>	Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки	решетка	2	7 212	14 424
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 844	13 688
		в том числе оплата труда рабочих			3 471	6 942
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 857	13 687
28.2		машины и механизмы			144	288
		в том числе оплата труда машинистов			36	72
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	18	11
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	285	75
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	9 221	201
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,02184	3 291	72
28.3		материалы, изделия и конструкции			224	448
28.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121
28.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 280	46
28.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	328 765	283
29	541-404-0109-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Декоративные решетки для клапана сброса избыточного давления	шт.	2	73 933	147 866
Запасное оборудование						
30	248-302-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	4	3 211	12 844
Кабельно-проводниковая продукция						
31	1308-0201-0702 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг Формула объема = 30+300+500	м кабеля	830	2 243	1 861 690
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			962	798 460
		в том числе оплата труда рабочих			489	405 870
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,172	6 488	799 140

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			1 103	915 490
		в том числе оплата труда машинистов			368	305 440
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	34,40018	9 497	326 699
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>34,40018</i>	<i>2 755</i>	<i>94 773</i>
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	34,40018	23	791
31.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	45,92556	10 920	501 507
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>45,92556</i>	<i>3 934</i>	<i>180 671</i>
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,69516	14 186	52 420
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,69516</i>	<i>4 701</i>	<i>17 371</i>
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,69516	9 221	34 073
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,69516</i>	<i>3 291</i>	<i>12 161</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			178	147 740
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,83	717	595
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01328	4 216 980	56 001
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,20335	2 313	470
31.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00415	7 763 690	32 219
31.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	84,66	322	27 261
31.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,17264	501	86
31.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	23,904	1 293	30 908
31.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0083	1 438	12
32	243-305-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	500	158	79 000
33	243-305-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	300	118	35 400
34	243-105-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	30	325	9 750
35	243-142-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	10	90	900
<b>Раздел 2. Материалы</b>						<b>466 678</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			390 684
<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>198 278</i>
машины и механизмы			тенге			8 556
<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>			<i>т енге</i>			<i>12</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			67 438
нормативная трудоемкость			чел.-ч	61		
36	1116-0303-0301 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка уголка, наружный диаметр 16 мм	м трубопровода	20	776	15 520
<i>из них:</i>						
36.1		затраты на труд рабочих			757	15 140
		в том числе оплата труда рабочих			384	7 680
36.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,288	6 614	15 133
36.2		машины и механизмы			3	60
36.2.1	343-302-0301	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	1,27712	22	28
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000208	14 186	3
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000208</i>	<i>4 701</i>	<i>1</i>
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	9 221	2
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000208</i>	<i>3 291</i>	<i>1</i>
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,47056	21	31
36.3		материалы, изделия и конструкции			16	320

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	26,46	5	132
36.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
37	241-207-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Уголок пластиковый d=16</b>	<b>м</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>900</b>
38	241-221-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	600	5	3 000
39	1116-0302-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>400</b>	<b>909</b>	<b>363 600</b>
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			877	350 800
		в том числе оплата труда рабочих			445	178 000
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,08	6 488	350 871
39.2		машины и механизмы			21	8 400
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01248	14 186	177
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01248</i>	<i>4 701</i>	<i>59</i>
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	9 221	115
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01248</i>	<i>3 291</i>	<i>41</i>
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,7328	21	771
39.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	83,9488	90	7 555
39.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 400
39.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	384	5	1 920
39.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2	1 186	2 372
40	241-207-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм</b>	<b>м</b>	<b>400</b>	<b>65</b>	<b>26 000</b>
41	247-202-0415 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>384</b>	<b>768</b>
42	1116-0403-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>2 113</b>	<b>25 356</b>
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 062	24 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 046	12 552
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,224	5 857	24 740
42.2		машины и механизмы			8	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	9 221	35
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003744</i>	<i>3 291</i>	<i>12</i>
42.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,706368	90	64
42.3		материалы, изделия и конструкции			43	516
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	642 114	31
42.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	278
42.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	205
43	252-301-1452 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта соединительная d 16мм НЗ</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>4 287</b>	<b>8 574</b>
44	275-401-1312-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Тройник для труб D16</b>	<b>шт.</b>	<b>10</b>	<b>2 296</b>	<b>22 960</b>
<b>Раздел 3. Основное оборудование</b>						<b>37 167 107</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 034 389
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>588 714</i>
		машины и механизмы	тенге			15 275

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. оплата а т руда машинист ов</i>	<i>т енг</i>			<i>3 509</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 964 011
		оборудование	тенге			13 153 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
<b>45</b>	<b>1312-0701-0701</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения</b>	<b>модуль</b>	<b>6</b>	<b>10 985</b>	<b>65 910</b>
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			10 511	63 066
		в том числе оплата труда рабочих			6 021	36 126
45.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,3346	5 564	63 066
45.2		машины и механизмы			58	348
		в том числе оплата труда машинистов			18	108
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033708	9 221	311
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,033708</i>	<i>3 291</i>	<i>111</i>
45.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,60272	21	34
45.3		материалы, изделия и конструкции			416	2 496
45.3.1	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	24	104	2 496
<b>46</b>	<b>248-305-0845</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>1 082 944</b>	<b>6 497 664</b>
<b>47</b>	<b>СПрайс</b> <i>лвст ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)</b>	<b>кг</b>	<b>852</b>	<b>12 356,34</b>	<b>10 527 600</b>
		Формула стоимости = 13675:1,12				
<b>Рассредоточенный запас</b>						
<b>48</b>	<b>248-305-0845</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>1 082 944</b>	<b>6 497 664</b>
<b>49</b>	<b>СПрайс</b> <i>лвст ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)</b>	<b>кг</b>	<b>852</b>	<b>12 356,34</b>	<b>10 527 600</b>
		Формула стоимости = 13675:1,12				
<b>50</b>	<b>1310-0701-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>103 398</b>	<b>620 388</b>
		Формула объема = 1+5				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			103 100	618 600
		в том числе оплата труда рабочих			59 055	354 330
50.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	101,76	6 079	618 599
50.2		машины и механизмы			3	18
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0176	18	18
50.3		материалы, изделия и конструкции			295	1 770
50.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000018	1 576 025	28
50.3.2	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
50.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,504	1 186	598
<b>51</b>	<b>541-801-8402-0001</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Устройство электромагнитного пуска QDQ90N</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>33 517</b>	<b>33 517</b>
<b>52</b>	<b>541-801-8402-0002</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Устройство пневматического пуска модель QQQ 0.8 Мра</b>	<b>шт.</b>	<b>5</b>	<b>20 127</b>	<b>100 635</b>
<b>53</b>	<b>1117-0104-0108</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре</b>	<b>м подводок</b>	<b>5</b>	<b>1 746</b>	<b>8 730</b>
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 746	8 730
		в том числе оплата труда рабочих			886	4 430
53.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7525	4 982	8 731

1	2	3	4	5	6	7
54	541-802-4402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Рукав высокого давления системы пневмопуска ВЕВ Hydraulic</b>	шт.	5	20 444	102 220
55	1116-0401-0402 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка клапана</b>	шт.	1	16 056	16 056
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			9 301	9 301
		в том числе оплата труда рабочих			4 717	4 717
55.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	6 388	9 301
55.2		машины и механизмы			446	446
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	14 451	150
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0104</i>	<i>3 291</i>	<i>34</i>
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	285	104
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	9 221	192
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0208</i>	<i>3 291</i>	<i>68</i>
55.3		материалы, изделия и конструкции			6 309	6 309
55.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,37	1 154	427
55.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
55.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1 031
56	СПрайс <i>лист ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Клапан атмосферный DG-DQ (вход/выход M14X1.5)</b> Формула стоимости = 19746:1,12	шт	1	17 841,92	17 842
57	СПрайс <i>лист ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Адаптер для атмосферного клапана</b> Формула стоимости = 4030:1,12	шт	1	3 641,39	3 641
58	1124-0204-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка заглушка</b>	шт.	1	24 183	24 183
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			19 446	19 446
		в том числе оплата труда рабочих			9 864	9 864
58.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7324	7 117	19 446
58.2		машины и механизмы			3 325	3 325
58.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,22588	1 356	3 018
58.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,46656	51	24
58.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,03804	93	283
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 412	1 412
58.3.1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,585	177	104
58.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,058	456	482
58.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,084	252	273
58.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	922	553
59	541-801-8408-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Заглушка системы пневмопуска из латуни</b>	шт.	1	2 213	2 213
60	1116-0401-0402 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка клапана</b>	шт.	1	16 056	16 056
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			9 301	9 301
		в том числе оплата труда рабочих			4 717	4 717

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	6 388	9 301
60.2		машины и механизмы			446	446
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	14 451	150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0104</i>	<i>3 291</i>	<i>34</i>
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	285	104
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	9 221	192
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0208</i>	<i>3 291</i>	<i>68</i>
60.3		материалы, изделия и конструкции			6 309	6 309
60.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
60.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,37	1 154	427
60.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
60.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1 031
<b>61</b>	<b>541-801-8408-0010</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Клапан предохранительный модели АХ-9А из латуни</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>15 980</b>	<b>15 980</b>
<b>62</b>	<b>1312-1305-0102</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж клапана низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>19 925</b>	<b>119 550</b>
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			18 272	109 632
		в том числе оплата труда рабочих			10 465	62 790
62.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 746	109 634
62.2		машины и механизмы			806	4 836
		в том числе оплата труда машинистов			267	1 602
62.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,200976	14 679	2 950
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,200976</i>	<i>4 701</i>	<i>945</i>
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,200976	9 221	1 853
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,200976</i>	<i>3 291</i>	<i>661</i>
62.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,349164	93	32
62.3		материалы, изделия и конструкции			847	5 082
62.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,612	5 902	3 612
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,696	456	317
62.3.3	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000033	652 682	22
62.3.4	261-107-0733	Припой марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,33	1 036	342
62.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,528	1 493	788
<b>63</b>	<b>СПрайс</b> <i>лист ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Обратный клапан QYD 50/5,3 (вход М68х2, выход Rc 2")</b>  Формула стоимости = 106790:1,12	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>96 492,39</b>	<b>578 954</b>
<b>64</b>	<b>1117-0104-0108</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре</b>	<b>м подводок</b>	<b>6</b>	<b>1 746</b>	<b>10 476</b>
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 746	10 476
		в том числе оплата труда рабочих			886	5 316
64.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,103	4 982	10 477
<b>65</b>	<b>541-801-8403-0003</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Рукав высокого давления модель RG-50G/450</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>57 044</b>	<b>342 264</b>
<b>66</b>	<b>1310-0701-0301</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>68 512</b>	<b>68 512</b>
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			68 304	68 304

1	2	3	4	5	6	7	
		в том числе оплата труда рабочих				39 119	39 119
66.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 858	68 304	
66.2		машины и механизмы			2	2	
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2	
66.3		материалы, изделия и конструкции			206	206	
66.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1	
66.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3	
66.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127	
66.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75	
67	541-801-8407-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Сигнализатор давления модель СДУ</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>23 952</b>	<b>23 952</b>	
68	1312-1305-0102 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Коллектор. Монтаж</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>19 925</b>	<b>19 925</b>	
		из них:					
68.1		затраты на труд рабочих			18 272	18 272	
		в том числе оплата труда рабочих			10 465	10 465	
68.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 746	18 272	
68.2		машины и механизмы			806	806	
		в том числе оплата труда машинистов			267	267	
68.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,033496	14 679	492	
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,033496</i>	<i>4 701</i>	<i>157</i>	
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033496	9 221	309	
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,033496</i>	<i>3 291</i>	<i>110</i>	
68.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,058194	93	5	
68.3		материалы, изделия и конструкции			847	847	
68.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,102	5 902	602	
68.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,116	456	53	
68.3.3	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000055	652 682	4	
68.3.4	261-107-0733	Припой марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,055	1 036	57	
68.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	1 493	131	
69	СПрайс <i>лицт ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Коллектор К50(ОК).6-03</b> Формула стоимости = 351600:1,12	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>317 695,71</b>	<b>317 696</b>	
70	1310-0301-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>49 038</b>	<b>49 038</b>	
		из них:					
70.1		затраты на труд рабочих			40 797	40 797	
		в том числе оплата труда рабочих			23 362	23 362	
70.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 811	40 797	
70.2		машины и механизмы			4 808	4 808	
		в том числе оплата труда машинистов			1 256	1 256	
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,537	37	57	
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3816	12 449	4 751	
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3816</i>	<i>3 291</i>	<i>1 256</i>	
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 433	3 433	
70.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м <sup>3</sup>	0,008	419 919	3 359	
70.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м <sup>2</sup>	0,45	94	42	
70.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32	
71	СПрайс <i>лицт ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Стойка (СРС-1-200-120-6)</b> Формула стоимости = 199857:1,12	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>180 585,08</b>	<b>180 585</b>	

1	2	3	4	5	6	7
72	1312-0701-0501 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж оросителя, насадки установки водяного и пенного пожаротушения спринклерного</b> Формула объема = 8+8+8	шт.	24	2 467	59 208
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 436	58 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 395	33 480
72.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,176	5 746	58 471
72.2		машины и механизмы			10	240
		в том числе оплата труда машинистов			3	72
72.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,010176	14 679	149
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,010176	4 701	48
72.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,007632	79	1
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	9 221	94
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,010176	3 291	33
72.3		материалы, изделия и конструкции			21	504
72.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	781	187
72.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	446	214
72.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
73	541-801-8406-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Насадок РТ-50А DN 50</b>	шт.	8	17 698	141 584
74	541-801-8406-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Насадок РТ-32А DN 32</b>	шт.	8	12 305	98 440
75	541-801-8406-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Насадок РТ-25А DN 25</b>	шт.	8	9 878	79 024
<b>Раздел 4. Монтажные изделия</b>						<b>6 145 053</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			784 522
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			397 929
		машины и механизмы	тенге			30 305
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			5 175
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 330 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
76	1122-0301-0303 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм</b> Формула объема = 3+1+1+4+2	шт.	11	5 642	62 062
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 332	58 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 704	29 744
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,834	5 964	58 650
76.2		машины и механизмы			310	3 410
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008316	9 221	77
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,008316	3 291	27
76.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,365604	662	2 228
76.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,771604	398	1 103
77	1122-0301-0302 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм</b> Формула объема = 1+2+2	шт.	5	5 293	26 465
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			5 106	25 530
		в том числе оплата труда рабочих			2 590	12 950
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2805	5 964	25 529
77.2		машины и механизмы			187	935
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	9 221	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,00108	3 291	4
77.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,17018	662	775
77.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,90018	166	149
78	1122-0301-0301 РСНБ РК 2024	<b>Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм</b>  Формула объема = 11+1+8+8+4+8+1+2+4+7 из них:	шт.	54	5 145	277 830
78.1		затраты на труд рабочих			4 996	269 784
		в том числе оплата труда рабочих			2 534	136 836
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,2304	5 964	269 754
78.2		машины и механизмы			149	8 046
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	9 221	108
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,011664	3 291	38
78.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,206	662	6 756
78.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,29	166	1 210
79	241-112-1303 ПрСЦ 09.2025	Отвод 90° 100 мм	шт.	3	46 958	140 874
80	241-112-1302 ПрСЦ 09.2025	Отвод 90° 65 мм	шт.	1	39 222	39 222
81	241-112-1302 ПрСЦ 09.2025	Отвод 90° 65x50 мм	шт.	1	39 222	39 222
82	241-112-1301 ПрСЦ 09.2025	Отвод 90° 50 мм	шт.	11	17 797	195 767
83	241-112-1208 РСНБ РК 2022	Отвод диаметр 25мм	шт.	8	8 487	67 896
84	241-112-1209 РСНБ РК 2022	Отвод 32 мм	шт.	8	11 260	90 080
85	241-113-0803 ПрСЦ 09.2025	Тройник 100x65x100 мм	шт.	1	70 611	70 611
86	241-113-0803 ПрСЦ 09.2025	Тройник 80x100x80 мм	шт.	1	70 611	70 611
87	241-113-0802 ПрСЦ 09.2025	Тройник из стали размерами 65x80x65 мм	шт.	2	66 548	133 096
88	241-113-0802 ПрСЦ 09.2025	Тройник из стали размерами 50x65x50 мм	шт.	4	66 548	266 192
89	241-113-0802 ПрСЦ 09.2025	Тройник из стали размерами 50x32x50 мм	шт.	8	66 548	532 384
90	241-113-0802 ПрСЦ 09.2025	Тройник из стали размерами 40x50x40 мм	шт.	1	66 548	66 548
91	541-801-8408-0006 ПрСЦ 09.2025	Тройник резьбовой стальной DN32xDN40xDN32	шт.	2	10 939	21 878
92	541-801-8408-0007 ПрСЦ 09.2025	Тройник резьбовой стальной DN25xDN32xDN25	шт.	4	9 463	37 852
93	241-115-0213 РСНБ РК 2022	Муфта размерами 108x108 мм	шт.	4	20 004	80 016

1	2	3	4	5	6	7
94	241-115-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта размерами 80 мм	шт.	2	14 545	29 090
95	241-115-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта, диаметр 65	шт.	2	14 624	29 248
96	275-401-0606-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 50 мм	шт.	3	18 065	54 195
97	275-401-0606-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 40 мм	шт.	2	13 178	26 356
98	275-401-0606-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта d= 32 мм	шт.	2	9 366	18 732
99	241-216-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления диаметром 80 мм	шт.	18	186	3 348
100	241-216-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления диаметром 100 мм	шт.	43	186	7 998
101	241-216-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления диаметром 65 мм	шт.	31	145	4 495
102	241-216-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут на трубу диаметром до 50 мм	шт.	52	81	4 212
103	241-216-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 40	шт.	11	71	781
104	241-216-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 32	шт.	24	64	1 536
105	241-216-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 25	шт.	26	62	1 612
106	261-107-0646 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпильки М10	шт	13	854	11 102
107	243-902-0108 <i>РСНБ РК 2022 прим.</i>	Цанга диаметром 12 мм	шт.	61	378	23 058
108	243-907-6106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпильки ШП М8х1000	шт.	36	633	22 788
109	243-902-0107 <i>РСНБ РК 2022 прим.</i>	Цанга диаметром 10 мм	шт.	174	267	46 458
110	1116-0202-0104 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 100 мм	м трубопровода	18	5 841	105 138
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 537	99 666
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	50 562
110.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0696	6 614	99 670
110.2		машины и механизмы			228	4 104
		в том числе оплата труда машинистов			62	1 116
110.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	14 451	730
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,050544</i>	<i>3 291</i>	<i>166</i>
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01872	14 186	266
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01872</i>	<i>4 701</i>	<i>88</i>
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26208	9 221	2 417
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,26208</i>	<i>3 291</i>	<i>863</i>
110.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,285824	93	678
110.3		материалы, изделия и конструкции			76	1 368
110.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00378	21 523	81
110.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,09	1 020	92
110.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,1908	456	87
110.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1764	6 197	1 093

1	2	3	4	5	6	7
111	241-109-0357 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 114x7,0 мм (Ду100)	м	18	62 319	1 121 742
112	1116-0202-0103 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм	м трубопровода	7	5 833	40 831
112.1		из них: затраты на труд рабочих			5 537	38 759
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	19 663
112.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8604	6 614	38 761
112.2		машины и механизмы			228	1 596
		в том числе оплата труда машинистов			62	434
112.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019656	14 451	284
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019656</i>	<i>3 291</i>	<i>65</i>
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00728	14 186	103
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00728</i>	<i>4 701</i>	<i>34</i>
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10192	9 221	940
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10192</i>	<i>3 291</i>	<i>335</i>
112.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,833376	93	264
112.3		материалы, изделия и конструкции			68	476
112.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00147	21 523	32
112.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,035	1 020	36
112.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0658	456	30
112.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0609	6 197	377
113	241-109-0348 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 89x6,0 мм (Ду80)	м	7	40 402	282 814
114	1116-0202-0103 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм	м трубопровода	13	5 833	75 829
114.1		из них: затраты на труд рабочих			5 537	71 981
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	36 517
114.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8836	6 614	71 984
114.2		машины и механизмы			228	2 964
		в том числе оплата труда машинистов			62	806
114.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036504	14 451	528
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,036504</i>	<i>3 291</i>	<i>120</i>
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01352	14 186	192
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01352</i>	<i>4 701</i>	<i>64</i>
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18928	9 221	1 745
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,18928</i>	<i>3 291</i>	<i>623</i>
114.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,261984	93	489
114.3		материалы, изделия и конструкции			68	884
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00273	21 523	59
114.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,065	1 020	66
114.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,1222	456	56
114.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1131	6 197	701
115	241-109-0342 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 76x6,0 мм (Ду65)	м	13	27 783	361 179

1	2	3	4	5	6	7
116	1116-0201-0302 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм Формула объема = 13+15+7+39	м трубопровода	74	3 170	234 580
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 975	220 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	111 666
116.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,9364	6 488	220 179
116.2		машины и механизмы			125	9 250
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 738
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,092352	14 451	1 335
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,092352</i>	<i>3 291</i>	<i>304</i>
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,053872	14 186	764
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,053872</i>	<i>4 701</i>	<i>253</i>
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,669552	9 221	6 174
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,669552</i>	<i>3 291</i>	<i>2 204</i>
116.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,128416	93	1 035
116.3		материалы, изделия и конструкции			70	5 180
116.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,924	1 020	1 962
116.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,4366	456	199
116.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4588	781	358
116.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,407	446	182
116.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3996	6 197	2 476
116.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0444	426	19
117	241-109-0327 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)	м	13	13 236	172 068
118	241-109-0331 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42x5,0 (Ду32)мм	м	15	15 898	238 470
119	241-109-0335 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48x5,0 (Ду40)мм	м	7	17 056	119 392
120	241-109-0340 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 60x5,0 мм (Ду50)	м	39	22 805	889 395

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

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	СТПрайс	Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)	кг	1 704	12 356,34	21 055 199,61
2	241-109-0357 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 114х7,0 мм (Ду100)	м	18	62 319	1 121 742
3	541-801-3210-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Клапан сброса избыточного давления	шт.	2	487 527	975 054
4	241-109-0340 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 60х5,0 мм (Ду50)	м	39	22 805	889 395
5	СТПрайс	Обратный клапан QYD 50/5,3 (вход М68х2, выход Rc 2")	шт	6	96 492,39	578 954,33
6	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 50х32х50 мм	шт.	8	66 548	532 384
7	241-109-0342 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 76х6,0 мм (Ду65)	м	13	27 783	361 179
8	541-801-8403-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления модель RG-50G/450	шт.	6	57 044	342 264
9	СТПрайс	Коллектор К50(ОК).6-03	шт	1	317 695,71	317 695,71
10	241-109-0348 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 89х6,0 мм (Ду80)	м	7	40 402	282 814
11	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 50х65х50 мм	шт.	4	66 548	266 192
12	241-109-0331 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42х5,0 (Ду32)мм	м	15	15 898	238 470

1	2	3	4	5	6	7
13	241-112-1301 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° 50 мм	шт.	11	17 797	195 767
14	СТПрайс	Стойка (СРС-1-200-120-6)	шт	1	180 585,08	180 585,08
15	241-109-0327 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)	м	13	13 236	172 068
16	541-404-0109-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Декоративные решетки для клапана сброса избыточного давления	шт.	2	73 933	147 866
17	541-801-8406-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок РТ-50А DN 50	шт.	8	17 698	141 584
18	241-112-1303 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° 100 мм	шт.	3	46 958	140 874
19	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 65x80x65 мм	шт.	2	66 548	133 096
20	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	40	3 211	128 440
21	241-109-0335 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48x5,0 (Ду40)мм	м	7	17 056	119 392
22	541-801-1603-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч	шт.	2	57 364	114 728
23	541-802-4402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления системы пневмопуска ВЕВ Hydraulic	шт.	5	20 444	102 220
24	541-801-8406-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок РТ-32А DN 32	шт.	8	12 305	98 440
25	241-112-1209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод 32 мм	шт.	8	11 260	90 080
26	241-115-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта размерами 108x108 мм	шт.	4	20 004	80 016
27	541-801-8406-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок РТ-25А DN 25	шт.	8	9 878	79 024
28	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	500	158	79 000
29	241-113-0803 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник 80x100x80 мм	шт.	1	70 611	70 611

1	2	3	4	5	6	7
30	241-113-0803 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник 100x65x100 мм	шт.	1	70 611	70 611
31	241-112-1208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод диаметр 25мм	шт.	8	8 487	67 896
32	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 40x50x40 мм	шт.	1	66 548	66 548
33	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01328	4 216 980	56 001,49
34	275-401-0606-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 50 мм	шт.	3	18 065	54 195
35	243-902-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Цанга диаметром 10 мм	шт.	174	267	46 458
36	272-305-0101002	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 donmakaba, белый	шт.	3	14 692	44 076
37	241-112-1302 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° 65 мм	шт.	1	39 222	39 222
38	241-112-1302 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° 65x50 мм	шт.	1	39 222	39 222
39	541-801-8101-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ	шт.	1	38 958	38 958
40	541-801-8408-0007 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN25xDN32xDN25	шт.	4	9 463	37 852
41	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	300	118	35 400
42	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00415	7 763 690	32 219,31
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	23,904	1 293	30 907,87
44	241-115-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта, диаметр 65	шт.	2	14 624	29 248
45	241-115-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта размерами 80 мм	шт.	2	14 545	29 090
46	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	84,66	322	27 260,52
47	275-401-0606-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 40 мм	шт.	2	13 178	26 356

1	2	3	4	5	6	7
48	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	400	65	26 000
49	243-902-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Цанга диаметром 12 мм	шт.	61	378	23 058
50	275-401-1312-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник для труб Д16	шт.	10	2 296	22 960
51	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	36	633	22 788
52	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN32хDN40хDN32	шт.	2	10 939	21 878
53	275-401-0606-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта д= 32 мм	шт.	2	9 366	18 732
54	274-801-0402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления СДУ-М	шт.	1	18 547	18 547
55	СТПрайс	Клапан атмосферный DG-DQ (вход/выход М14Х1.5)	шт	1	17 841,92	17 841,92
56	541-801-8408-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Клапан предохранительный модели АХ-9А из латуни	шт.	1	15 980	15 980
57	261-107-0646 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпильки М10	шт	13	854	11 102
58	248-304-0207	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"	шт.	3	3 371	10 113
59	248-304-0206	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"	шт.	3	3 371	10 113
60	248-304-0210	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"	шт.	3	3 258	9 774
61	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	30	325	9 750
62	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
63	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм НЗ	шт.	2	4 287	8 574
64	241-216-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления диаметром 100 мм	шт.	43	186	7 998

1	2	3	4	5	6	7
65	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,39	1 092	5 885,88
66	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,774	1 186	5 661,96
67	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,75	6 197	4 647,75
68	241-216-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления диаметром 65 мм	шт.	31	145	4 495
69	248-301-0102	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	5	883	4 415
70	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,714	5 902	4 214,03
71	241-216-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут на трубу диаметром до 50 мм	шт.	52	81	4 212
72	СТПрайс	Адаптер для атмосферного клапана	шт	1	3 641,39	3 641,39
73	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м <sup>3</sup>	0,008	419 919	3 359,35
74	241-216-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления диаметром 80 мм	шт.	18	186	3 348
75	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	626,46	5	3 132,3
76	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	1	3 093	3 093
77	541-801-8408-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	1	2 999	2 999
78	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000414	6 325 216	2 618,64
79	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	24	104	2 496
80	541-801-8408-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Заглушка системы пневмозапуска из латуни	шт.	1	2 213	2 213
81	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,114	1 020	2 156,28
82	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	831 695	2 062,6
83	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	384	5	1 920
84	241-216-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 25	шт.	26	62	1 612
85	241-216-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 32	шт.	24	64	1 536
86	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	2,6854	456	1 224,54

1	2	3	4	5	6	7
87	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,644	1 493	961,49
88	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954,06
89	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	10	90	900
90	241-207-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок пластиковый д=16	м	20	45	900
91	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,942	951	895,84
92	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 154	853,96
93	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	800,8
94	241-216-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 40	шт.	11	71	781
95	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм	шт.	2	384	768
96	541-801-8101-0011 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Ключ доступа DS-1990 А	шт.	3	239	717
97	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,83	717	595,11
98	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	922	553,2
99	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6988	781	545,76
100	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,20335	2 313	470,35
101	261-107-0733	Припой марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,385	1 036	398,86
102	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,887	446	395,6
103	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	328 765	282,74
104	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	277,96
105	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,084	252	273,17
106	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	228,57
107	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	204,93
108	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00798	21 523	171,75

1	2	3	4	5	6	7
109	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	131,85
110	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2844	426	121,15
111	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121,12
112	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,585	177	103,54
113	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,17264	501	86,49
114	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000414	1 576 025	65,25
115	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 280	45,6
116	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м <sup>2</sup>	0,45	94	42,3
117	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
118	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	642 114	30,82
119	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000385	652 682	25,13
120	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	19,71
121	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00042	37 327	15,68
122	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0083	1 438	11,94
<b>Итого материальные ресурсы</b>			<b>тенге</b>			<b>30 156 251</b>
<b>Оборудование поставки подрядчика</b>						
1	248-305-0845 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50	шт.	12	1 082 944	12 995 328
2	541-801-1603-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство ручного пуска УДП 513-3М	шт.	3	57 364	172 092
3	541-801-8402-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство пневматического пуска модель QQQ 0.8 Мра	шт.	5	20 127	100 635
4	541-801-8402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство электромагнитного пуска QDQ90N	шт.	1	33 517	33 517

1	2	3	4	5	6	7
5	541-801-8407-0001 <i>ПрСИ.09.2025</i>	Сигнализатор давления модель СДУ	шт.	1	23 952	23 952
6	541-801-8101-0012 <i>ПрСИ.09.2025</i>	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	шт.	2	6 199	12 398
7	541-801-8101-0010 <i>ПрСИ.09.2025</i>	Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
		<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>	<b>тенге</b>			<b>13 341 202</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>43 497 453,2</b>

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20300'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1+ПВ'2''''''*
2	Ю''Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"'08-01'ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ'Автоматическое пожаротушение гермозона''2'02-01-02'Автоматическое пожаротушение гермозона''''в текущих ценах на 1 квартал 2025 года*
3	F(49)'construction=Оборудование автоматического газового пожаротушения'construction-cipher=08-01'object=Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"'object-cipher=ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ*
4	Р Оборудование*
5	Ц13-100701-0109'1''Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования'шт.*
6	541-801-8101001(=13)'1''Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ'шт.*
7	Ц1308-0105-0101'2''Монтаж аккумулятора'шт.*
8	541-801-1603004(=13)'2''Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч'шт.*
9	Ц13-100701-0202'36''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-302-0203'36''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
11	Ц13-110501-0103'3''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
12	541-801-1603004'3''Устройство ручного пуска УДП 513-3М'шт.*
13	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-304-0302'1''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
15	Ц13-100303-0206'9''Абонентское и другое оборудование: транспарант световой'табло*
16	С1248-304-0206'3''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"'шт.*
17	С1248-304-0210'3''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"'шт.*
18	С1248-304-0207'3''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"'шт.*
19	Ц13-110501-0103'5''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
20	С1248-301-0102'5''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
21	Ц13-110501-0103'3''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
22	С1272-305-0101002'3''Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dormakaba, белый'шт.*
23	541-801-8101010'1''Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)'шт.*
24	541-801-8101011(=13)'3''Ключ доступа DS-1990 А'шт.*
25	541-801-8101012'2''Устройство коммутационное УК-ВК исп.14'шт.*
26	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1274-801-0402001'1''Сигнализатор давления СДУ-М'шт.*
28	Ц13-100303-0206'1''Абонентское и другое оборудование: транспарант световой'табло*
29	541-801-8408001(=13)'1''Указатель о наличии газовой установки (табличка) 'шт.*
30	E1120-203-103(РС296305)'2''Установка клапана избыточного давления, диаметр до 800 мм'клапан*
31	541-801-3210001(=13)'2''Клапан сброса избыточного давления'шт.*
32	E1120-0202-0113(РС188227)'2''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки'решетка*
33	541-404-0109009(=13)'2''Декоративные решетки для клапана сброса избыточного давления'шт.*
34	П2 Запасное оборудование*
35	С1248-302-0203'4''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
36	П2 Кабельно-проводниковая продукция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	Ц1308-0201-0702'30+300+500''Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг'м кабеля*
38	C1243-305-0302'500''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5'м*
39	C1243-305-0303'300''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75'м*
40	C1243-105-0501'30''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66'м*
41	C1243-142-0305'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм <sup>2</sup> 'м*
42	P Материалы*
43	E1116-303-301(РС296009)'20''Прокладка уголка, наружный диаметр 16 мм'м трубопровода*
44	C1241-207-0301'20''Уголок пластиковый д=16'м*
45	C1241-221-0101'600''Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
46	E1116-302-101(РС296009)'400''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
47	C1241-207-0201'400''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
48	C1247-202-0415'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм'шт.*
49	E1116-403-101(РС296052)'12''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
50	C1252-301-1452'2''Муфта соединительная d 16мм НЗ'шт.*
51	C1275-401-1312001'10''Тройник для труб D16'шт.*
52	P Основное оборудование*
53	Ц1312-0701-0701'6''Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения'модуль*
54	C1248-305-0845(=14)'6''Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50'шт.*
55	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(Н86=1,2)'852'13675:1,12'Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)'кг*
56	P2 Рассредоточенный запас*
57	C1248-305-0845(=14)'6''Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50'шт.*
58	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(Н86=1,2)'852'13675:1,12'Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)'кг*
59	Ц13-100701-0106'1+5''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
60	541-801-8402001'1''Устройство электромагнитного пуска QDQ90N'шт.*
61	541-801-8402002'5''Устройство пневматического пуска модель QQQ 0.8 Мра'шт.*
62	LY6114-103-901(PM373843)'5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
63	E1117-0104-0108(PM373843)'5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
64	541-802-4402001(=13)'5''Рукав высокого давления системы пневмопуска ВЕВ Hydraulic'шт.*
65	E1116-401-402(РС296305)'1''Установка клапана 'шт.*
66	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(Н86=1,2)'1'19746:1,12'Клапан атмосферный DG-DQ (вход/выход M14X1.5)'шт*
67	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(Н86=1,2)'1'4030:1,12'Адаптер для атмосферного клапана'шт*
68	LY6303-204-101(PM150566)(PM159622)(PM296021)'1''Установка заглушка'шт.*
69	E1124-0204-0101(РС150566)(РС159622)(PM296021)'1''Установка заглушка'шт.*
70	541-801-8408009(=13)'1''Заглушка системы пневмозапуска из латуни'шт.*
71	E1116-401-402(РС296305)'1''Установка клапана 'шт.*
72	541-801-8408010(=13)'1''Клапан предохранительный модели АХ-9А из латуни'шт.*
73	Ц1312-1305-0102'6''Монтаж клапана низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм'шт.*
74	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(Н86=1,2)'6'106790:1,12'Обратный клапан QYD 50/5,3 (вход M68x2, выход Rc 2")'шт*
75	LY6114-103-901'6''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	E1117-0104-0108'6''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
77	541-801-8403003(=13)'6''Рукав высокого давления модель RG-50G/450'шт.*
78	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
79	541-801-8407001'1''Сигнализатор давления модель СДУ'шт.*
80	Ц1312-1305-0102'1''Коллектор. Монтаж'шт.*
81	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(Н86=1,2)'1'351600:1,12'Коллектор К50(ОК).6-03'шт*
82	Ц13-100301-0101'1''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*
83	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(Н86=1,2)'1'199857:1,12'Стойка (СРС-1-200-120-6)'шт*
84	Ц1312-0701-0501'8+8+8''Монтаж оросителя, насадки установки водяного и пенного пожаротушения спринклерного'шт.*
85	541-801-8406004(=13)'8''Насадок РТ-50А DN 50'шт.*
86	541-801-8406002(=13)'8''Насадок РТ-32А DN 32'шт.*
87	541-801-8406001(=13)'8''Насадок РТ-25А DN 25'шт.*
88	Р Монтажные изделия*
89	E1122-301-303(РС296021)'3+1+1+4+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
90	E1122-301-302(РС296021)'1+2+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
91	E1122-301-301(РС296021)'11+1+8+8+4+8+1+2+4+7''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
92	C1241-112-1303'3''Отвод 90° 100 мм'шт.*
93	C1241-112-1302'1''Отвод 90° 65 мм'шт.*
94	C1241-112-1302'1''Отвод 90° 65x50 мм'шт.*
95	C1241-112-1301'11''Отвод 90° 50 мм'шт.*
96	C1241-112-1208'8''Отвод диаметр 25мм'шт.*
97	C1241-112-1209'8''Отвод 32 мм'шт.*
98	C1241-113-0803'1''Тройник 100x65x100 мм'шт.*
99	C1241-113-0803'1''Тройник 80x100x80 мм'шт.*
100	C1241-113-0802'2''Тройник из стали размерами 65x80x65 мм'шт.*
101	C1241-113-0802'4''Тройник из стали размерами 50x65x50 мм'шт.*
102	C1241-113-0802'8''Тройник из стали размерами 50x32x50 мм'шт.*
103	C1241-113-0802'1''Тройник из стали размерами 40x50x40 мм'шт.*
104	541-801-8408006(=13)'2''Тройник резьбовой стальной DN32xDN40xDN32'шт.*
105	541-801-8408007(=13)'4''Тройник резьбовой стальной DN25xDN32xDN25'шт.*
106	C1241-115-0213'4''Муфта размерами 108x108 мм'шт.*
107	C1241-115-0212'2''Муфта размерами 80 мм'шт.*
108	C1241-115-0210'2''Муфта, диаметр 65'шт.*
109	C1275-401-0606004'3''Муфта, диаметр 50 мм'шт.*
110	C1275-401-0606003'2''Муфта, диаметр 40 мм'шт.*
111	C1275-401-0606002'2''Муфта д= 32 мм'шт.*
112	C1241-216-0203'18''Хомут для крепления диаметром 80 мм'шт.*
113	C1241-216-0203'43''Хомут для крепления диаметром 100 мм'шт.*
114	C1241-216-0202'31''Хомут для крепления диаметром 65 мм'шт.*
115	C1241-216-0101'52''Хомут на трубу диаметром до 50 мм'шт.*
116	C1241-216-0306'11''Хомут для крепления труб диаметром 40'шт.*
117	C1241-216-0305'24''Хомут для крепления труб диаметром 32'шт.*
118	C1241-216-0304'26''Хомут для крепления труб диаметром 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	C1261-107-0646'13''Шпильки М10'шт*
120	C1243-902-0108 прим.'61''Цанга диаметром 12 мм'шт.'*
121	C1243-907-6106'36''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
122	C1243-902-0107 прим.'174''Цанга диаметром 10 мм'шт.'*
123	E1116-202-104 (РС373138)'18''Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
124	C1241-109-0357'18''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 114х7,0 мм (Ду100)'м*
125	E1116-202-103 (РС373138)'7''Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
126	C1241-109-0348'7''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 89х6,0 мм (Ду80)'м*
127	E1116-202-103 (РС373138)'13''Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
128	C1241-109-0342'13''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 76х6,0 мм (Ду65)'м*
129	E1116-201-302 (РС373134)'13+15+7+39''Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
130	C1241-109-0327'13''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35х5,0 мм (Ду25)'м*
131	C1241-109-0331'15''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42х5,0 (Ду32)мм'м*
132	C1241-109-0335'7''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48х5,0 (Ду40)мм'м*
133	C1241-109-0340'39''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 60х5,0 мм (Ду50)'м*
134	К*

Наименование стройки -  
Шифр стройки

Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"  
08-01

Наименование объекта -  
Шифр объекта

Автоматическое пожаротушение электрощитовая 44  
ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03**  
(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое пожаротушение электрощитовая 44

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	<b>5302,183</b>	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1456,213	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,256	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>5 302 183</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 289 867
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>690 881</i>
		машины и механизмы	тенге			501 875
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>166 346</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 194 465
		оборудование	тенге			1 315 976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
<b>Раздел 1. Оборудование</b>						<b>1 774 172</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			755 643
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>407 292</i>
		машины и механизмы	тенге			494 893
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>166 198</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			348 073
		оборудование	тенге			175 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
<b>1</b>	<b>1310-0701-0109</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>120 449</b>	<b>120 449</b>
<i>из них:</i>						
1.1		затраты на труд рабочих			120 280	120 280
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			68 879	68 879
1.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	6 304	120 280
1.2		машины и механизмы			2	2

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			167	167
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
1.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
<b>2</b>	<b>541-801-8101-0001</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>38 958</b>	<b>38 958</b>
<b>3</b>	<b>1308-0105-0101</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж аккумулятора</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>14 345</b>	<b>28 690</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 755	27 510
		в том числе оплата труда рабочих			6 977	13 954
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 488	27 509
3.2		материалы, изделия и конструкции			590	1 180
3.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный (силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
3.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
3.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	229
3.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
<b>4</b>	<b>541-801-1603-0004</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>57 364</b>	<b>114 728</b>
<b>5</b>	<b>1310-0701-0202</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>12 281</b>	<b>73 686</b>
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 182	73 092
		в том числе оплата труда рабочих			6 977	41 862
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 746	73 089
5.2		машины и механизмы			3	18
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0176	18	18
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	576
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	37 327	2
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
5.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,318	1 186	377
<b>6</b>	<b>248-302-0203</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>3 211</b>	<b>19 266</b>
<b>7</b>	<b>1311-0501-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>21 530</b>	<b>43 060</b>
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			10 394	20 788
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	11 906
7.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 903	20 789
7.2		машины и механизмы			10 601	21 202
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	7 390
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4028	14 679	5 913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>4 701</i>	<i>1 894</i>
7.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,06	10 920	11 575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,06</i>	<i>3 934</i>	<i>4 170</i>
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4028	9 221	3 714
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>3 291</i>	<i>1 326</i>

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 070
7.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,98	1 092	1 070
8	541-801-1603-0004 <i>ПьСЦ 09.2025</i>	<b>Устройство ручного пуска УДП 513-3М</b>	шт.	2	57 364	114 728
9	1310-0701-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования</b>	шт.	1	3 435	3 435
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 408	3 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	1 951
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	5 281	3 407
9.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
9.2.1	343-302-0301	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	22	1
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	9 221	10
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00106</i>	<i>3 291</i>	<i>3</i>
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
10	248-304-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7</b>	шт.	1	3 093	3 093
11	1310-0303-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Абонентское и другое оборудование: транспарант световой</b>	табло	6	3 749	22 494
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 533	21 198
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	12 144
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6888	5 746	21 196
11.2		машины и механизмы			216	1 296
		в том числе оплата труда машинистов			70	420
11.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,1272	10 194	1 297
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1272</i>	<i>3 291</i>	<i>419</i>
12	248-304-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"</b>	шт.	2	3 371	6 742
13	248-304-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"</b>	шт.	2	3 258	6 516
14	248-304-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"</b>	шт.	2	3 371	6 742
15	1311-0501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический</b>	шт.	3	21 530	64 590
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 394	31 182
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	17 859
15.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 903	31 183
15.2		машины и механизмы			10 601	31 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	11 085
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,6042	14 679	8 869
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6042</i>	<i>4 701</i>	<i>2 840</i>
15.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,59	10 920	17 363
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,59</i>	<i>3 934</i>	<i>6 255</i>
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6042	9 221	5 571
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6042</i>	<i>3 291</i>	<i>1 988</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 605

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,47	1 092	1 605
16	248-301-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	3	883	2 649
17	1311-0501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический	шт.	2	21 530	43 060
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 394	20 788
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	11 906
17.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 903	20 789
17.2		машины и механизмы			10 601	21 202
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	7 390
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4028	14 679	5 913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>4 701</i>	<i>1 894</i>
17.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,06	10 920	11 575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,06</i>	<i>3 934</i>	<i>4 170</i>
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4028	9 221	3 714
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>3 291</i>	<i>1 326</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 070
17.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,98	1 092	1 070
18	272-305-0101-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dogmakaba, белый	шт.	2	14 692	29 384
19	541-801-8101-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
20	541-801-8101-0011 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Ключ доступа DS-1990 А	шт.	3	239	717
21	541-801-8101-0012 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	шт.	3	6 199	18 597
22	1310-0701-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	1	68 512	68 512
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			68 304	68 304
		в том числе оплата труда рабочих			39 119	39 119
22.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 858	68 304
22.2		машины и механизмы			2	2
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
22.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
22.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
22.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
22.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
23	274-801-0402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления СДУ-М	шт.	1	18 547	18 547
24	1310-0303-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Абонентское и другое оборудование: транспарант световой	табло	1	3 749	3 749
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 533	3 533
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	2 024
24.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	5 746	3 533
24.2		машины и механизмы			216	216
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
24.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0212	10 194	216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212</i>	<i>3 291</i>	<i>70</i>

1	2	3	4	5	6	7
25	541-801-8408-0001 <i>РПСЦ 09.2025</i>	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	1	2 999	2 999
Запасное оборудование						
26	248-302-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	1	3 211	3 211
Кабельно-проводниковая продукция						
27	1308-0201-0702 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг Формула объема = 30+200+150 из них:	м кабеля	380	2 243	852 340
27.1		затраты на труд рабочих			962	365 560
		в том числе оплата труда рабочих			489	185 820
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,392	6 488	365 871
27.2		машины и механизмы			1 103	419 140
		в том числе оплата труда машинистов			368	139 840
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	15,74948 15,74948	9 497 2 755	149 573 43 390
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,74948	23	362
27.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	21,02616 21,02616	10 920 3 934	229 606 82 717
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,69176 1,69176	14 186 4 701	23 999 7 953
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,69176 1,69176	9 221 3 291	15 600 5 568
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	67 640
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,38	717	272
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00608	4 216 980	25 639
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0931	2 313	215
27.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019	7 763 690	14 751
27.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	38,76	322	12 481
27.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07904	501	40
27.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,944	1 293	14 151
27.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0038	1 438	5
28	243-305-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	200	158	31 600
29	243-305-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	150	118	17 700
30	243-105-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	30	325	9 750
31	243-142-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	10	90	900
<b>Раздел 2. Материалы</b>						<b>270 378</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			215 284
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>109 254</i>
		машины и механизмы	тенге			4 356
		<i>в т ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>12</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		

1	2	3	4	5	6	7
32	1116-0303-0301 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка уголка, наружный диаметр 16 мм	м трубопровода	20	776	15 520
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			757	15 140
		в том числе оплата труда рабочих			384	7 680
32.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,288	6 614	15 133
32.2		машины и механизмы			3	60
32.2.1	343-302-0301	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	1,27712	22	28
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000208	14 186	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000208</i>	<i>4 701</i>	<i>1</i>
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	9 221	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000208</i>	<i>3 291</i>	<i>1</i>
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,47056	21	31
32.3		материалы, изделия и конструкции			16	320
32.3.1	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	26,46	5	132
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
33	241-207-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок пластиковый д=16	м	20	45	900
34	241-221-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клипса крепления для трубы диаметром 16 мм	шт.	300	5	1 500
35	1116-0302-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм	м трубопровода	200	909	181 800
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			877	175 400
		в том числе оплата труда рабочих			445	89 000
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,04	6 488	175 436
35.2		машины и механизмы			21	4 200
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00624	14 186	89
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00624</i>	<i>4 701</i>	<i>29</i>
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	9 221	58
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00624</i>	<i>3 291</i>	<i>21</i>
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,3664	21	386
35.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	41,9744	90	3 778
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 200
35.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	192	5	960
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1	1 186	1 186
36	241-207-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	200	65	13 000
37	247-202-0415 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	2	384	768
38	1116-0403-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм	шт.	12	2 113	25 356
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 062	24 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 046	12 552
38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,224	5 857	24 740
38.2		машины и механизмы			8	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	9 221	35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003744</i>	<i>3 291</i>	<i>12</i>
38.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,706368	90	64
38.3		материалы, изделия и конструкции			43	516
38.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	642 114	31
38.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	278
38.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	205
39	252-301-1452 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта соединительная d 16мм НЗ	шт.	2	4 287	8 574
40	275-401-1312-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник для труб Д16	шт.	10	2 296	22 960
<b>Раздел 3. Основное оборудование</b>						<b>2 649 322</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			193 405
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>110 661</i>
машины и механизмы			тенге			103
<i>в том числе оплата труда машиниста</i>			<i>тенге</i>			<i>30</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 315 401
оборудование			тенге			1 140 413
нормативная трудоемкость			чел.-ч	33		
41	1312-0701-0701 <i>РСНБ РК 2024</i>	Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения	модуль	1	10 985	10 985
<i>из них:</i>						
41.1		затраты на труд рабочих			10 511	10 511
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					6 021	6 021
41.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,8891	5 564	10 511
41.2		машины и механизмы			58	58
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					18	18
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005618	9 221	52
<i>в т.ч. затраты на труд машиниста, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>0,005618</i>	<i>3 291</i>	<i>18</i>
41.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26712	21	6
41.3		материалы, изделия и конструкции			416	416
41.3.1	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	4	104	416
42	248-305-0845 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50	шт.	1	1 082 944	1 082 944
43	СПрайс <i>лицз ТОО «KONSEL Trade»</i>	Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой) Формула стоимости = 13675:1,12	кг	90	12 356,34	1 112 070
44	1117-0104-0108 <i>РСНБ РК 2024</i>	Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре	м подводок	1	1 746	1 746
<i>из них:</i>						
44.1		затраты на труд рабочих			1 746	1 746
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					886	886
44.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	4 982	1 746
45	541-801-8403-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления модель RG-50G/650	шт.	1	57 044	57 044
46	1310-0701-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1	103 398	103 398
<i>из них:</i>						
46.1		затраты на труд рабочих			103 100	103 100
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					59 055	59 055

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	6 079	103 100
46.2		машины и механизмы			3	3
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	18	3
46.3		материалы, изделия и конструкции			295	295
46.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
46.3.2	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
46.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
47	541-801-8402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство электромагнитного пуска QDQ90N	шт.	1	33 517	33 517
48	541-801-8408-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Штуцер приварной стальной для установки модели РВД Ду50	шт.	1	7 590	7 590
49	541-801-8404-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Стойка для установки модель 70L -1	шт.	1	98 184	98 184
50	1310-0701-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	1	68 512	68 512
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			68 304	68 304
		в том числе оплата труда рабочих			39 119	39 119
50.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 858	68 304
50.2		машины и механизмы			2	2
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
50.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
50.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
50.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
50.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
51	541-801-8407-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления модель СДУ	шт.	1	23 952	23 952
52	1312-0701-0501 <i>РСНБ РК 2024</i>	Монтаж оросителя, насадки установки водяного и пенного пожаротушения спринклерного	шт.	4	2 467	9 868
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 436	9 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 395	5 580
52.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,696	5 746	9 745
52.2		машины и механизмы			10	40
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
52.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001696	14 679	25
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001696	4 701	8
52.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001272	79	0
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	9 221	16
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001696	3 291	6
52.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
52.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
52.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
52.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
53	541-801-8406-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок модель РТ-25А DN 25	шт.	4	9 878	39 512
<b>Раздел 4. Монтажные изделия</b>						<b>608 311</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125 535
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			63 674

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			2 523
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>106</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480 253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
54	1122-0301-0301 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметрдо 50 мм</b> Формула объема = 8+3+3 из них:	шт.	14	5 145	72 030
54.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			4 996	69 944
54.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7264	5 964	69 936
54.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			149	2 086
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,003024 0,003024	9 221 3 291	28 10
54.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,646	662	1 752
54.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,89	166	314
55	241-112-1204 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод 20 мм</b>	шт.	8	7 199	57 592
56	241-112-1209 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод 32 мм</b>	шт.	3	11 260	33 780
57	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Тройник резьбовой стальной DN32хDN20хDN32</b>	шт.	1	10 939	10 939
58	541-801-8408-0007 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Тройник резьбовой стальной DN20хDN32хDN20</b>	шт.	1	9 463	9 463
59	541-801-8408-0007 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Тройник резьбовой стальной DN20хDN20хDN20</b>	шт.	1	9 463	9 463
60	275-401-0606-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Муфта 25 мм</b>	шт.	2	5 961	11 922
61	275-401-0606-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Муфта 32 мм</b>	шт.	1	9 366	9 366
62	241-216-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Хомут для крепления труб диаметром 25</b>	шт.	32	62	1 984
63	241-216-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Хомут для крепления труб диаметром 32</b>	шт.	17	64	1 088
64	243-902-0107 <i>РСНБ РК 2022 прим.</i>	<b>Цанга диаметром 10 мм</b>	шт.	49	267	13 083
65	1116-0201-0301 <i>РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43</i>	<b>Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм</b> Формула объема = 6+17 из них:	м трубопровода	23	2 487	57 201
65.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			2 417	55 591
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5675	6 488	55 586
65.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			19	437
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м <i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,014352 0,014352	14 451 3 291	207 47
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,007176 0,007176	14 186 4 701	102 34

1	2	3	4	5	6	7
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007176	9 221	66
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007176</i>	<i>3 291</i>	<i>24</i>
65.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8372	93	78
65.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,16744	21	4
65.3		материалы, изделия и конструкции			51	1 173
65.3.1	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,046	1 656	76
65.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,0736	5 902	434
65.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0805	456	37
65.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0759	1 186	90
65.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	7,59	71	539
<b>66</b>	<b>241-109-0331</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42x5,0 (Ду32)мм</b>	<b>м</b>	<b>6</b>	<b>15 898</b>	<b>95 388</b>
<b>67</b>	<b>241-109-0327</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)</b>	<b>м</b>	<b>17</b>	<b>13 236</b>	<b>225 012</b>

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования  
к локальной смете № 02-01-03**

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	СТПрайс	Газ систем пожаротушения Хладон 227EA (с заправкой)	кг	90	12 356,34	1 112 070,4
2	241-109-0327 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)	м	17	13 236	225 012
3	541-801-1603-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч	шт.	2	57 364	114 728
4	541-801-8404-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Стойка для установки модель 70L -1	шт.	1	98 184	98 184
5	241-109-0331 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42x5,0 (Ду32)мм	м	6	15 898	95 388
6	241-112-1204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод 20 мм	шт.	8	7 199	57 592
7	541-801-8403-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления модель RG-50G/650	шт.	1	57 044	57 044
8	541-801-8406-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок модель РТ-25А DN 25	шт.	4	9 878	39 512
9	241-112-1209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод 32 мм	шт.	3	11 260	33 780
10	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	200	158	31 600
11	272-305-0101002	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dormakaba, белый	шт.	2	14 692	29 384

1	2	3	4	5	6	7
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00608	4 216 980	25 639,24
13	275-401-1312-0001 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Тройник для труб Д16	шт.	10	2 296	22 960
14	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	7	3 211	22 477
15	274-801-0402-0001 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Сигнализатор давления СДУ-М	шт.	1	18 547	18 547
16	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	150	118	17 700
17	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019	7 763 690	14 751,01
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,944	1 293	14 150,59
19	243-902-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Цанга диаметром 10 мм	шт.	49	267	13 083
20	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	200	65	13 000
21	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	38,76	322	12 480,72
22	275-401-0606-0001 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Муфта 25 мм	шт.	2	5 961	11 922
23	541-801-8408-0006 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN32хDN20хDN32	шт.	1	10 939	10 939
24	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	30	325	9 750
25	541-801-8408-0007 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN20хDN20хDN20	шт.	1	9 463	9 463
26	541-801-8408-0007 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN20хDN32хDN20	шт.	1	9 463	9 463
27	275-401-0606-0002 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Муфта 32 мм	шт.	1	9 366	9 366

1	2	3	4	5	6	7
28	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	2	4 287	8 574
29	541-801-8408-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Штуцер приварной стальной для установки модели РВД Ду50	шт.	1	7 590	7 590
30	248-304-0207	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"	шт.	2	3 371	6 742
31	248-304-0206	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"	шт.	2	3 371	6 742
32	248-304-0210	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"	шт.	2	3 258	6 516
33	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,43	1 092	3 745,56
34	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	1	3 093	3 093
35	541-801-8408-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	1	2 999	2 999
36	248-301-0102	Извещатель охранной магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	3	883	2 649
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8399	1 186	2 182,12
38	241-216-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 25	шт.	32	62	1 984
39	241-221-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клипса крепления для трубы диаметром 16 мм	шт.	300	5	1 500
40	241-216-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 32	шт.	17	64	1 088
41	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	192	5	960
42	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	10	90	900
43	241-207-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок пластиковый d=16	м	20	45	900
44	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	800,8
45	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм	шт.	2	384	768
46	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000114	6 325 216	721,07
47	541-801-8101-0011 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Ключ доступа DS-1990 А	шт.	3	239	717

1	2	3	4	5	6	7
48	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	7,59	71	538,89
49	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,0736	5 902	434,39
50	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	4	104	416
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	277,96
52	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,38	717	272,46
53	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	228,57
54	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0931	2 313	215,34
55	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	204,93
56	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	26,46	5	132,3
57	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	131,85
58	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,046	1 656	76,18
59	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07904	501	39,6
60	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0805	456	36,71
61	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	35,68
62	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31,24
63	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	642 114	30,82
64	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	19,71
65	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000114	1 576 025	17,97
66	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17,04
67	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0038	1 438	5,46
68	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4,48
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>2 194 325</b>

#### Оборудование поставки подрядчика

1	248-305-0845 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50	шт.	1	1 082 944	1 082 944
---	-------------------------------------	---	-----	---	-----------	-----------

1	2	3	4	5	6	7
2	541-801-1603-0004 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Устройство ручного пуска УДП 513-3М	шт.	2	57 364	114 728
3	541-801-8101-0001 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ	шт.	1	38 958	38 958
4	541-801-8402-0001 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Устройство электромагнитного пуска QDQ90N	шт.	1	33 517	33 517
5	541-801-8407-0001 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Сигнализатор давления модель СДУ	шт.	1	23 952	23 952
6	541-801-8101-0012 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	шт.	3	6 199	18 597
7	541-801-8101-0010 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>			<b>тенге</b>			<b>1 315 976</b>
<b>Всего по ведомости:</b>			<b>тенге</b>			<b>3 510 301,08</b>

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20330'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1+ПВ'2''''''*
2	Ю''Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"'08-01'ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ'Автоматическое пожаротушение электрощитовая 44''2'02-01-03'Автоматическое пожаротушение электрощитовая 44''''в текущих ценах на 1 квартал 2025 года*
3	F(49)'construction=Оборудование автоматического газового пожаротушения'construction-cipher=08-01'object=Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"'object-cipher=ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ*
4	X1=φ100*
5	P Оборудование*
6	Ц13-100701-0109'1''Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования'шт.*
7	541-801-8101001'1''Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ'шт.*
8	Ц1308-0105-0101'2''Монтаж аккумулятора'шт.*
9	541-801-1603004(=13)'2''Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч'шт.*
10	Ц13-100701-0202'6''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0203'6''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
12	Ц13-110501-0103'2''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
13	541-801-1603004'2''Устройство ручного пуска УДП 513-3М'шт.*
14	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-304-0302'1''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
16	Ц13-100303-0206'6''Абонентское и другое оборудование: транспарант световой'табло*
17	С1248-304-0206'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"'шт.*
18	С1248-304-0210'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"'шт.*
19	С1248-304-0207'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"'шт.*
20	Ц13-110501-0103'3''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
21	С1248-301-0102'3''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
22	Ц13-110501-0103'2''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
23	С1272-305-0101002'2''Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dormakaba, белый'шт.*
24	541-801-8101010'1''Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)'шт.*
25	541-801-8101011(=13)'3''Ключ доступа DS-1990 А'шт.*
26	541-801-8101012'3''Устройство коммутационное УК-ВК исп.14'шт.*
27	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1274-801-0402001'1''Сигнализатор давления СДУ-М'шт.*
29	Ц13-100303-0206'1''Абонентское и другое оборудование: транспарант световой'табло*
30	541-801-8408001(=13)'1''Указатель о наличии газовой установки (табличка) 'шт.*
31	P2 Запасное оборудование*
32	С1248-302-0203'1''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
33	P2 Кабельно-проводниковая продукция*
34	Ц1308-0201-0702'30+200+150''Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг'м кабеля*
35	С1243-305-0302'200''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг (А) -FRLS 2x2x0,5'м*
36	С1243-305-0303'150''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг (А) -FRLS 1x2x0,75'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	C1243-105-0501'30''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66'м*
38	C1243-142-0305'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм <sup>2</sup> 'м*
39	Р Материалы*
40	E1116-303-301(РС296009)'20''Прокладка уголка, наружный диаметр 16 мм'м трубопровода*
41	C1241-207-0301'20''Уголок пластиковый d=16'м*
42	C1241-221-0101'300''Клипса крепления для трубы диаметром 16 мм'шт.*
43	E1116-302-101(РС296009)'200''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
44	C1241-207-0201'200''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
45	C1247-202-0415'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм'шт.*
46	E1116-403-101(РС296052)'12''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
47	C1252-301-1452'2''Муфта соединительная d 16мм НЗ'шт.*
48	C1275-401-1312001'10''Тройник для труб D16'шт.*
49	Р Основное оборудование*
50	Ц1312-0701-0701'1''Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения'модуль*
51	C1248-305-0845(=14)'1''Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50'шт.*
52	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(Н86=1,2)'90'13675:1,12'Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)'кг*
53	ЛУ6114-103-901'1''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
54	E1117-0104-0108'1''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
55	541-801-8403003(=13)'1''Рукав высокого давления модель RG-50G/650'шт.*
56	Ц13-100701-0106'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
57	541-801-8402001'1''Устройство электромагнитного пуска QDQ90N'шт.*
58	541-801-8408002(=13)'1''Штуцер приварной стальной для установки модели РВД Ду50'шт.*
59	541-801-8404001(=13)'1''Стойка для установки модель 70L -1'шт.*
60	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
61	541-801-8407001'1''Сигнализатор давления модель СДУ'шт.*
62	Ц1312-0701-0501'4''Монтаж оросителя, насадки установки водяного и пенного пожаротушения спринклерного'шт.*
63	541-801-8406001(=13)'4''Насадок модель РТ-25А DN 25'шт.*
64	Р Монтажные изделия*
65	E1122-301-301(РС296021)'8+3+3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметрдо 50 мм'шт.*
66	C1241-112-1204'8''Отвод 20 мм'шт.*
67	C1241-112-1209'3''Отвод 32 мм'шт.*
68	541-801-8408006(=13)'1''Тройник резьбовой стальной DN32xDN20xDN32'шт.*
69	541-801-8408007(=13)'1''Тройник резьбовой стальной DN20xDN32xDN20'шт.*
70	541-801-8408007(=13)'1''Тройник резьбовой стальной DN20xDN20xDN20'шт.*
71	C1275-401-0606001'2''Муфта 25 мм'шт.*
72	C1275-401-0606002'1''Муфта 32 мм'шт.*
73	C1241-216-0304'32''Хомут для крепления труб диаметром 25'шт.*
74	C1241-216-0305'17''Хомут для крепления труб диаметром 32'шт.*
75	C1243-902-0107 прим.'49''Цанга диаметром 10 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	E1116-201-301 (PC373134) '6+17''Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
77	C1241-109-0331'6''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42x5,0 (Ду32)мм'м*
78	C1241-109-0327'17''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)'м*
79	К*

Наименование стройки -  
Шифр стройки

Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"  
08-01

Наименование объекта -  
Шифр объекта

Автоматическое пожаротушение электрощитовая 30  
ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04**  
(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое пожаротушение электрощитовая 30

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	<b>19704,791</b>	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2860,243	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,496	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>19 704 791</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			2 648 335
		<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т.енге</i>			<i>1 434 034</i>
		машины и механизмы	тенге			648 042
		<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т.енге</i>			<i>211 908</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 650 866
		оборудование	тенге			4 757 548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
<b>Раздел 1. Оборудование</b>						<b>2 402 517</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 154 605
		<i>в т.ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т.енге</i>			<i>629 557</i>
		машины и механизмы	тенге			615 866
		<i>в т.ом числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т.енге</i>			<i>206 693</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			471 444
		оборудование	тенге			160 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	250		
<b>1</b>	<b>1310-0701-0109</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>120 449</b>	<b>120 449</b>
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			120 280	120 280
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			68 879	68 879
1.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	6 304	120 280
1.2		машины и механизмы			2	2

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			167	167
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
1.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
<b>2</b>	<b>541-801-8101-0001</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>38 958</b>	<b>38 958</b>
<b>3</b>	<b>1308-0105-0101</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж аккумулятора</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>14 345</b>	<b>28 690</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 755	27 510
		в том числе оплата труда рабочих			6 977	13 954
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 488	27 509
3.2		материалы, изделия и конструкции			590	1 180
3.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный (силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
3.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
3.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	229
3.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
<b>4</b>	<b>541-801-1603-0004</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>57 364</b>	<b>114 728</b>
<b>5</b>	<b>1310-0701-0202</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>30</b>	<b>12 281</b>	<b>368 430</b>
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 182	365 460
		в том числе оплата труда рабочих			6 977	209 310
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,6	5 746	365 446
5.2		машины и механизмы			3	90
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	18	92
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	2 880
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	37 327	11
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000015	1 576 025	24
5.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	6 325 216	949
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,59	1 186	1 886
<b>6</b>	<b>248-302-0203</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45</b>	<b>шт.</b>	<b>30</b>	<b>3 211</b>	<b>96 330</b>
<b>7</b>	<b>1311-0501-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>21 530</b>	<b>43 060</b>
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			10 394	20 788
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	11 906
7.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 903	20 789
7.2		машины и механизмы			10 601	21 202
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	7 390
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4028	14 679	5 913
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>4 701</i>	<i>1 894</i>
7.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,06	10 920	11 575
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,06</i>	<i>3 934</i>	<i>4 170</i>
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4028	9 221	3 714
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>3 291</i>	<i>1 326</i>

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 070
7.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,98	1 092	1 070
8	541-801-1603-0004 <i>ПьСЦ 09.2025</i>	<b>Устройство ручного пуска УДП 513-3М</b>	шт.	2	57 364	114 728
9	1310-0701-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования</b>	шт.	1	3 435	3 435
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 408	3 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	1 951
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	5 281	3 407
9.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
9.2.1	343-302-0301	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	22	1
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	9 221	10
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00106</i>	<i>3 291</i>	<i>3</i>
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
10	248-304-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7</b>	шт.	1	3 093	3 093
11	1310-0303-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Абонентское и другое оборудование: транспарант световой</b>	табло	6	3 749	22 494
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 533	21 198
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	12 144
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6888	5 746	21 196
11.2		машины и механизмы			216	1 296
		в том числе оплата труда машинистов			70	420
11.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,1272	10 194	1 297
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1272</i>	<i>3 291</i>	<i>419</i>
12	248-304-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"</b>	шт.	2	3 371	6 742
13	248-304-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"</b>	шт.	2	3 258	6 516
14	248-304-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"</b>	шт.	2	3 371	6 742
15	1311-0501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический</b>	шт.	4	21 530	86 120
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 394	41 576
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	23 812
15.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 903	41 577
15.2		машины и механизмы			10 601	42 404
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	14 780
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8056	14 679	11 825
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8056</i>	<i>4 701</i>	<i>3 787</i>
15.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,12	10 920	23 150
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,12</i>	<i>3 934</i>	<i>8 340</i>
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8056	9 221	7 428
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8056</i>	<i>3 291</i>	<i>2 651</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			535	2 140

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,96	1 092	2 140
16	248-301-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	4	883	3 532
17	1311-0501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический	шт.	2	21 530	43 060
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 394	20 788
		в том числе оплата труда рабочих			5 953	11 906
17.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 903	20 789
17.2		машины и механизмы			10 601	21 202
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	7 390
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4028	14 679	5 913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>4 701</i>	<i>1 894</i>
17.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,06	10 920	11 575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,06</i>	<i>3 934</i>	<i>4 170</i>
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4028	9 221	3 714
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>3 291</i>	<i>1 326</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 070
17.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,98	1 092	1 070
18	272-305-0101-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dogmakaba, белый	шт.	2	14 692	29 384
19	541-801-8101-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
20	541-801-8101-0011 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Ключ доступа DS-1990 А	шт.	3	239	717
21	541-801-8101-0012 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	шт.	1	6 199	6 199
22	1310-0701-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	1	68 512	68 512
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			68 304	68 304
		в том числе оплата труда рабочих			39 119	39 119
22.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 858	68 304
22.2		машины и механизмы			2	2
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
22.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
22.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
22.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
22.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
23	274-801-0402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления СДУ-М	шт.	1	18 547	18 547
24	1310-0303-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Абонентское и другое оборудование: транспарант световой	табло	1	3 749	3 749
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 533	3 533
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	2 024
24.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	5 746	3 533
24.2		машины и механизмы			216	216
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
24.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0212	10 194	216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212</i>	<i>3 291</i>	<i>70</i>

1	2	3	4	5	6	7
25	541-801-8408-0001 <i>РРСЦ 09.2025</i>	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	1	2 999	2 999
Запасное оборудование						
26	248-302-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	3	3 211	9 633
Кабельно-проводниковая продукция						
27	1308-0201-0702 <i>РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг Формула объема = 30+300+150 из них:	м кабеля	480	2 243	1 076 640
27.1		затраты на труд рабочих			962	461 760
		в том числе оплата труда рабочих			489	234 720
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,232	6 488	462 153
27.2		машины и механизмы			1 103	529 440
		в том числе оплата труда машинистов			368	176 640
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	19,89408 19,89408	9 497 2 755	188 934 54 808
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,89408	23	458
27.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	26,55936 26,55936	10 920 3 934	290 028 104 485
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	2,13696 2,13696	14 186 4 701	30 315 10 046
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	2,13696 2,13696	9 221 3 291	19 705 7 033
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	85 440
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,48	717	344
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00768	4 216 980	32 386
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1176	2 313	272
27.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024	7 763 690	18 633
27.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48,96	322	15 765
27.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,09984	501	50
27.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,824	1 293	17 874
27.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0048	1 438	7
28	243-305-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	300	158	47 400
29	243-305-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	150	118	17 700
30	243-105-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	30	325	9 750
31	243-142-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	10	90	900
<b>Раздел 2. Материалы</b>						<b>270 378</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			215 284
		в том числе оплат а т руда рабочих	т енге			109 254
		машины и механизмы	тенге			4 356
		в том числе оплат а т руда машинист ов	т енге			12
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		

1	2	3	4	5	6	7
32	1116-0303-0301 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Прокладка уголка, наружный диаметр 16 мм</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>20</b>	<b>776</b>	<b>15 520</b>
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			757	15 140
		в том числе оплата труда рабочих			384	7 680
32.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,288	6 614	15 133
32.2		машины и механизмы			3	60
32.2.1	343-302-0301	Шуруповёрты строительно-монтажные	маш.-ч	1,27712	22	28
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	14 186	3
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машиниста, экипажа 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000208</i>	<i>4 701</i>	<i>1</i>
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	9 221	2
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машиниста, экипажа 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000208</i>	<i>3 291</i>	<i>1</i>
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,47056	21	31
32.3		материалы, изделия и конструкции			16	320
32.3.1	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	26,46	5	132
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
33	241-207-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Уголок пластиковый д=16</b>	<b>м</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>900</b>
34	241-221-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Клипса крепления для трубы диаметром 16 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>300</b>	<b>5</b>	<b>1 500</b>
35	1116-0302-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>200</b>	<b>909</b>	<b>181 800</b>
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			877	175 400
		в том числе оплата труда рабочих			445	89 000
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,04	6 488	175 436
35.2		машины и механизмы			21	4 200
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	14 186	89
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машиниста, экипажа 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00624</i>	<i>4 701</i>	<i>29</i>
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	9 221	58
		<i>в т.ч. затраты на оплату труда машиниста, экипажа 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00624</i>	<i>3 291</i>	<i>21</i>
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,3664	21	386
35.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	41,9744	90	3 778
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 200
35.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	192	5	960
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1	1 186	1 186
36	241-207-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм</b>	<b>м</b>	<b>200</b>	<b>65</b>	<b>13 000</b>
37	247-202-0415 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>384</b>	<b>768</b>
38	1116-0403-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>2 113</b>	<b>25 356</b>
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 062	24 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 046	12 552
38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,224	5 857	24 740
38.2		машины и механизмы			8	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	9 221	35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003744</i>	<i>3 291</i>	<i>12</i>
38.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,706368	90	64
38.3		материалы, изделия и конструкции			43	516
38.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	642 114	31
38.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	278
38.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	205
39	252-301-1452 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта соединительная d 16мм НЗ	шт.	2	4 287	8 574
40	275-401-1312-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник для труб Д16	шт.	10	2 296	22 960
<b>Раздел 3. Основное оборудование</b>						<b>13 006 721</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			763 639
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>434 089</i>
машины и механизмы			тенге			13 541
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>2 939</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			7 632 595
оборудование			тенге			4 596 946
нормативная трудоемкость			чел.-ч	131		
41	1312-0701-0701 <i>РСНБ РК 2024</i>	Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения	модуль	4	10 985	43 940
<i>из них:</i>						
41.1		затраты на труд рабочих			10 511	42 044
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					6 021	24 084
41.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5564	5 564	42 044
41.2		машины и механизмы			58	232
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					18	72
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,022472	9 221	207
<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>0,022472</i>	<i>3 291</i>	<i>74</i>
41.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,06848	21	22
41.3		материалы, изделия и конструкции			416	1 664
41.3.1	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	16	104	1 664
42	248-305-0845 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50	шт.	4	1 082 944	4 331 776
43	СПрайс <i>лицз ТОО «KONSEL Trade»</i>	Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)	кг	512	12 356,34	6 326 445
Формула стоимости = 13675:1,12						
44	1310-0701-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	шт.	4	103 398	413 592
<i>Формула объема = 1+3</i>						
<i>из них:</i>						
44.1		затраты на труд рабочих			103 100	412 400
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>					59 055	236 220
44.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	67,84	6 079	412 399
44.2		машины и механизмы			3	12
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6784	18	12
44.3		материалы, изделия и конструкции			295	1 180
44.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000012	1 576 025	19
44.3.2	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
44.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1 186	399

1	2	3	4	5	6	7
45	541-801-8402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство электромагнитного пуска QDQ90N	шт.	1	33 517	33 517
46	541-801-8402-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство пневматического пуска модель QQQ 0.8 Мра	шт.	3	20 127	60 381
47	1117-0104-0108 <i>РСНБ РК 2024</i>	Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре	м подводок	3	1 746	5 238
47.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			1 746 886	5 238 2 658
47.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0515	4 982	5 239
48	541-802-4402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления системы пневмопуска ВЕВ Hydraulic	шт.	3	20 444	61 332
49	1116-0401-0402 <i>РСНБ РК 2024</i>	Установка клапана	шт.	1	16 056	16 056
49.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			9 301 4 717	9 301 4 717
49.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	6 388	9 301
49.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			446 102	446 102
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	14 451	150
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	285	104
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	9 221	192
49.3		материалы, изделия и конструкции			6 309	6 309
49.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,37	1 154	427
49.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
49.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1 031
50	СПрайс <i>лицз ТОО «KONSEL Trade»</i>	Клапан атмосферный DG-DQ (вход/выход M14X1.5)  Формула стоимости = 19746:1,12	шт	1	17 841,92	17 842
51	СПрайс <i>лицз ТОО «KONSEL Trade»</i>	Адаптер для атмосферного клапана  Формула стоимости = 4030:1,12	шт	1	3 641,39	3 641
52	1124-0204-0101 <i>РСНБ РК 2024</i>	Установка заглушка	шт.	1	24 183	24 183
52.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			19 446 9 864	19 446 9 864
52.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7324	7 117	19 446
52.2		машины и механизмы			3 325	3 325
52.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,22588	1 356	3 018
52.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,46656	51	24
52.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,03804	93	283
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 412	1 412
52.3.1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,585	177	104

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,058	456	482
52.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,084	252	273
52.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	922	553
<b>53</b>	<b>541-801-8408-0009</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Заглушка системы пневмозапуска из латуни</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 213</b>	<b>2 213</b>
<b>54</b>	<b>1116-0401-0402</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка клапана</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>16 056</b>	<b>16 056</b>
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			9 301	9 301
		в том числе оплата труда рабочих			4 717	4 717
54.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	6 388	9 301
54.2		машины и механизмы			446	446
		в том числе оплата труда машинистов			102	102
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	14 451	150
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0104</i>	<i>3 291</i>	<i>34</i>
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	285	104
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	9 221	192
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0208</i>	<i>3 291</i>	<i>68</i>
54.3		материалы, изделия и конструкции			6 309	6 309
54.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,37	1 154	427
54.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
54.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1 031
<b>55</b>	<b>541-801-8408-0010</b> <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Клапан предохранительный модели АХ-9А из латуни</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>15 980</b>	<b>15 980</b>
<b>56</b>	<b>1312-1305-0102</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж клапана низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>19 925</b>	<b>79 700</b>
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			18 272	73 088
		в том числе оплата труда рабочих			10 465	41 860
56.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 746	73 089
56.2		машины и механизмы			806	3 224
		в том числе оплата труда машинистов			267	1 068
56.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,133984	14 679	1 967
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,133984</i>	<i>4 701</i>	<i>630</i>
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,133984	9 221	1 235
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,133984</i>	<i>3 291</i>	<i>441</i>
56.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,232776	93	22
56.3		материалы, изделия и конструкции			847	3 388
56.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,408	5 902	2 408
56.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,464	456	212
56.3.3	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000022	652 682	14
56.3.4	261-107-0733	Припой марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,22	1 036	228
56.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,352	1 493	526
<b>57</b>	<b>СПрайс</b> <i>лвст ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Обратный клапан QYD 50/5,3 (вход М68х2, выход Rc 2")</b>  Формула стоимости = 106790:1,12	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>96 492,39</b>	<b>385 970</b>
<b>58</b>	<b>1117-0104-0108</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре</b>	<b>м подводок</b>	<b>4</b>	<b>1 746</b>	<b>6 984</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			1 746	6 984
		в том числе оплата труда рабочих			886	3 544
58.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,402	4 982	6 985
59	541-801-8403-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Рукав высокого давления модель RG-50G/450</b>	шт.	4	57 044	228 176
60	1310-0701-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования</b>	шт.	1	68 512	68 512
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			68 304	68 304
		в том числе оплата труда рабочих			39 119	39 119
60.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 858	68 304
60.2		машины и механизмы			2	2
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
60.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
60.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	37 327	1
60.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
60.3.3	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
61	541-801-8407-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	<b>Сигнализатор давления модель СДУ</b>	шт.	1	23 952	23 952
62	1312-1305-0102 <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Коллектор. Монтаж</b>	шт.	1	19 925	19 925
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			18 272	18 272
		в том числе оплата труда рабочих			10 465	10 465
62.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 746	18 272
62.2		машины и механизмы			806	806
		в том числе оплата труда машинистов			267	267
62.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,033496	14 679	492
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,033496	4 701	157
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033496	9 221	309
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,033496	3 291	110
62.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,058194	93	5
62.3		материалы, изделия и конструкции			847	847
62.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,102	5 902	602
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,116	456	53
62.3.3	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000055	652 682	4
62.3.4	261-107-0733	Припой марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,055	1 036	57
62.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	1 493	131
63	СПрайс <i>лист ТОО «KONSEL Trade»</i>	<b>Коллектор К50(ОК).6-03</b>  Формула стоимости = 351600:1,12	шт	1	317 695,71	317 696
64	1310-0301-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования</b>	шт.	1	49 038	49 038
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			40 797	40 797
		в том числе оплата труда рабочих			23 362	23 362
64.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 811	40 797
64.2		машины и механизмы			4 808	4 808
		в том числе оплата труда машинистов			1 256	1 256

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,537	37	57
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3816	12 449	4 751
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3816</i>	<i>3 291</i>	<i>1 256</i>
64.3		материалы, изделия и конструкции			3 433	3 433
64.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м <sup>3</sup>	0,008	419 919	3 359
64.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м <sup>2</sup>	0,45	94	42
64.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32
<b>65</b>	<b>541-802-4401-0006</b> <i>ПьСЦ 09.2025</i>	<b>Стойка опорная (СРС-1-200-120-4)</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>147 320</b>	<b>147 320</b>
<b>66</b>	<b>1312-0701-0501</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж оросителя, насадки установки водяного и пенного пожаротушения спринклерного</b> Формула объема = 8+8+8	<b>шт.</b>	<b>24</b>	<b>2 467</b>	<b>59 208</b>
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 436	58 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 395	33 480
66.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,176	5 746	58 471
66.2		машины и механизмы			10	240
		в том числе оплата труда машинистов			3	72
66.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,010176	14 679	149
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010176</i>	<i>4 701</i>	<i>48</i>
66.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,007632	79	1
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	9 221	94
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010176</i>	<i>3 291</i>	<i>33</i>
66.3		материалы, изделия и конструкции			21	504
66.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	781	187
66.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	446	214
66.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
<b>67</b>	<b>541-801-8406-0001</b> <i>ПьСЦ 09.2025</i>	<b>Насадок модель РТ-25А DN 25</b>	<b>шт.</b>	<b>16</b>	<b>9 878</b>	<b>158 048</b>
<b>68</b>	<b>541-801-8406-0003</b> <i>ПьСЦ 09.2025</i>	<b>Насадок модель РТ-40А DN 40</b>	<b>шт.</b>	<b>8</b>	<b>11 250</b>	<b>90 000</b>
<b>Раздел 4. Монтажные изделия</b>						<b>4 025 175</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			514 807
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			261 134
		машины и механизмы	тенге			14 279
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			2 264
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 496 089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
<b>69</b>	<b>1122-0301-0301</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм</b> Формула объема = 3+8+16+2+5	<b>шт.</b>	<b>34</b>	<b>5 145</b>	<b>174 930</b>
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 996	169 864
		в том числе оплата труда рабочих			2 534	86 156
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4784	5 964	169 845
69.2		машины и механизмы			149	5 066
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	9 221	68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007344</i>	<i>3 291</i>	<i>24</i>
69.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,426	662	4 254
69.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,59	166	762
<b>70</b>	<b>1122-0301-0302</b> <i>РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм</b>  Формула объема = 3+1+1 из них:	<b>шт.</b>	<b>5</b>	<b>5 293</b>	<b>26 465</b>
70.1		затраты на труд рабочих			5 106	25 530
		в том числе оплата труда рабочих			2 590	12 950
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2805	5 964	25 529
70.2		машины и механизмы			187	935
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	9 221	10
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00108</i>	<i>3 291</i>	<i>4</i>
70.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,17018	662	775
70.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,90018	166	149
71	241-112-1303 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 80мм	шт.	3	46 958	140 874
72	241-112-1301 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 57мм	шт.	3	17 797	53 391
73	241-112-1211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 40мм	шт.	8	13 571	108 568
74	241-112-1208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 25мм	шт.	16	8 487	135 792
75	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 65x80x65 мм	шт.	1	66 548	66 548
76	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 80x50x80 мм	шт.	1	66 548	66 548
77	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 50x65x50 мм	шт.	2	66 548	133 096
78	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 40x50x40 мм	шт.	5	66 548	332 740
79	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN32xDN40xDN32	шт.	2	10 939	21 878
80	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN40xDN25xDN40	шт.	8	10 939	87 512
81	541-801-8408-0007 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN25xDN32xDN25	шт.	4	9 463	37 852
82	275-401-0606-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 40 мм	шт.	2	13 178	26 356
83	275-401-0606-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 50 мм	шт.	1	18 065	18 065
84	241-115-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта, диаметр 65	шт.	2	14 624	29 248
85	241-115-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта размерами 80 мм	шт.	2	14 545	29 090
86	241-216-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 25	шт.	34	62	2 108
87	241-216-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 32	шт.	14	64	896
88	241-216-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 40	шт.	46	71	3 266
89	241-216-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут на трубу диаметром до 50 мм	шт.	32	81	2 592

1	2	3	4	5	6	7
90	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 80 мм	шт.	30	186	5 580
91	241-216-0202 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 65 мм	шт.	18	145	2 610
92	243-907-6106 РСНБ РК 2022	Шпильки ШП М8х1000	шт.	30	633	18 990
93	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки М10	шт	7	854	5 978
94	243-902-0107 РСНБ РК 2022 <i>прям.</i>	Цанга диаметром 10 мм	шт.	144	267	38 448
95	243-902-0108 РСНБ РК 2022 <i>прям.</i>	Цанга диаметром 12 мм	шт.	30	378	11 340
96	1116-0202-0103 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм Формула объема = 14+9	м трубопровода	23	5 833	134 159
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 537	127 351
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	64 607
96.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,2556	6 614	127 357
96.2		машины и механизмы			228	5 244
		в том числе оплата труда машинистов			62	1 426
96.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,064584	14 451	933
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,064584</i>	<i>3 291</i>	<i>213</i>
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02392	14 186	339
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02392</i>	<i>4 701</i>	<i>112</i>
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33488	9 221	3 088
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,33488</i>	<i>3 291</i>	<i>1 102</i>
96.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,309664	93	866
96.3		материалы, изделия и конструкции			68	1 564
96.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00483	21 523	104
96.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,115	1 020	117
96.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,2162	456	99
96.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2001	6 197	1 240
97	241-109-0348 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами (Ду80)	м	14	40 402	565 628
98	241-109-0342 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 (Ду65)	м	9	27 783	250 047
99	1116-0201-0302 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм	м трубопровода	15	3 170	47 550
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 975	44 625
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	22 635
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,879	6 488	44 631
99.2		машины и механизмы			125	1 875
		в том числе оплата труда машинистов			37	555
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	14 451	271
		<i>в т.ч. затраты на труд машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01872</i>	<i>3 291</i>	<i>62</i>
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01092	14 186	155

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01092</i>	<i>4 701</i>	<i>51</i>
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13572	9 221	1 251
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13572</i>	<i>3 291</i>	<i>447</i>
99.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,25576	93	210
99.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 050
99.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,39	1 020	398
99.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0885	456	40
99.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,093	781	73
99.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0825	446	37
99.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,081	6 197	502
99.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
<b>100</b>	<b>241-109-0340</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 60x5,0 мм (Ду50)</b>	<b>м</b>	<b>15</b>	<b>22 805</b>	<b>342 075</b>
<b>101</b>	<b>1116-0201-0301</b> <i>РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43</i>	<b>Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм</b> Формула объема = 34+6+21	<b>м трубопровода</b>	<b>61</b>	<b>2 487</b>	<b>151 707</b>
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 417	147 437
		в том числе оплата труда рабочих			1 226	74 786
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,7225	6 488	147 424
101.2		машины и механизмы			19	1 159
		в том числе оплата труда машинистов			4	244
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038064	14 451	550
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,038064</i>	<i>3 291</i>	<i>125</i>
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,019032	14 186	270
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019032</i>	<i>4 701</i>	<i>89</i>
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019032	9 221	175
		<i>в т.ч. затрат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019032</i>	<i>3 291</i>	<i>63</i>
101.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2204	93	207
101.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,44408	21	9
101.3		материалы, изделия и конструкции			51	3 111
101.3.1	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,122	1 656	202
101.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,1952	5 902	1 152
101.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,2135	456	97
101.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2013	1 186	239
101.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	20,13	71	1 429
<b>102</b>	<b>241-109-0335</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48x5,0 (Ду40)мм</b>	<b>м</b>	<b>34</b>	<b>17 056</b>	<b>579 904</b>
<b>103</b>	<b>241-109-0331</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42x5,0 (Ду32)мм</b>	<b>м</b>	<b>6</b>	<b>15 898</b>	<b>95 388</b>
<b>104</b>	<b>241-109-0327</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)</b>	<b>м</b>	<b>21</b>	<b>13 236</b>	<b>277 956</b>

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования  
к локальной смете № 02-01-04**

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	СТПрайс	Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)	кг	512	12 356,34	6 326 444,95
2	241-109-0335 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48x5,0 (Ду40)мм	м	34	17 056	579 904
3	241-109-0348 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами (Ду80)	м	14	40 402	565 628
4	СТПрайс	Обратный клапан QYD 50/5,3 (вход М68x2, выход Rc 2")	шт	4	96 492,39	385 969,55
5	241-109-0340 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 60x5,0 мм (Ду50)	м	15	22 805	342 075
6	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 40x50x40 мм	шт.	5	66 548	332 740
7	СТПрайс	Коллектор К50(ОК).6-03	шт	1	317 695,71	317 695,71
8	241-109-0327 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)	м	21	13 236	277 956
9	241-109-0342 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 (Ду65)	м	9	27 783	250 047
10	541-801-8403-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления модель RG-50G/450	шт.	4	57 044	228 176
11	541-801-8406-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок модель РТ-25А DN 25	шт.	16	9 878	158 048
12	241-112-1303 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 80мм	шт.	3	46 958	140 874

1	2	3	4	5	6	7
13	241-112-1208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 25мм	шт.	16	8 487	135 792
14	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 50х65х50 мм	шт.	2	66 548	133 096
15	541-801-1603-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч	шт.	2	57 364	114 728
16	241-112-1211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 40мм	шт.	8	13 571	108 568
17	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	33	3 211	105 963
18	241-109-0331 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42х5,0 (Ду32)мм	м	6	15 898	95 388
19	541-801-8406-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок модель РТ-40А DN 40	шт.	8	11 250	90 000
20	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN40хDN25хDN40	шт.	8	10 939	87 512
21	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 80х50х80 мм	шт.	1	66 548	66 548
22	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 65х80х65 мм	шт.	1	66 548	66 548
23	541-802-4402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления системы пневмопуска BEB Hydraulic	шт.	3	20 444	61 332
24	241-112-1301 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 57мм	шт.	3	17 797	53 391
25	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	300	158	47 400
26	243-902-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Цанга диаметром 10 мм	шт.	144	267	38 448
27	541-801-8408-0007 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN25хDN32хDN25	шт.	4	9 463	37 852
28	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00768	4 216 980	32 386,41
29	272-305-0101002	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dormakaba, белый	шт.	2	14 692	29 384
30	241-115-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта, диаметр 65	шт.	2	14 624	29 248

1	2	3	4	5	6	7
31	241-115-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта размерами 80 мм	шт.	2	14 545	29 090
32	275-401-0606-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 40 мм	шт.	2	13 178	26 356
33	275-401-1312-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник для труб Д16	шт.	10	2 296	22 960
34	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN32хDN40хDN32	шт.	2	10 939	21 878
35	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	30	633	18 990
36	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024	7 763 690	18 632,86
37	274-801-0402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления СДУ-М	шт.	1	18 547	18 547
38	275-401-0606-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 50 мм	шт.	1	18 065	18 065
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,824	1 293	17 874,43
40	СТПрайс	Клапан атмосферный DG-DQ (вход/выход М14Х1.5)	шт	1	17 841,92	17 841,92
41	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	150	118	17 700
42	541-801-8408-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Клапан предохранительный модели АХ-9А из латуни	шт.	1	15 980	15 980
43	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48,96	322	15 765,12
44	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	200	65	13 000
45	243-902-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Цанга диаметром 12 мм	шт.	30	378	11 340
46	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	30	325	9 750
47	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660

1	2	3	4	5	6	7
48	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	2	4 287	8 574
49	248-304-0207	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"	шт.	2	3 371	6 742
50	248-304-0206	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"	шт.	2	3 371	6 742
51	248-304-0210	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"	шт.	2	3 258	6 516
52	261-107-0646 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпильки М10	шт	7	854	5 978
53	241-216-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 80 мм	шт.	30	186	5 580
54	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,92	1 092	4 280,64
55	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,7052	5 902	4 162,09
56	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,4893	1 186	4 138,31
57	СТПрайс	Адаптер для атмосферного клапана	шт	1	3 641,39	3 641,39
58	248-301-0102	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	4	883	3 532
59	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м <sup>3</sup>	0,008	419 919	3 359,35
60	541-801-8101-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
61	241-216-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 40	шт.	46	71	3 266
62	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	1	3 093	3 093
63	541-801-8408-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	1	2 999	2 999
64	241-216-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 65 мм	шт.	18	145	2 610
65	241-216-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут на трубу диаметром до 50 мм	шт.	32	81	2 592
66	541-801-8408-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Заглушка системы пневмозапуска из латуни	шт.	1	2 213	2 213

1	2	3	4	5	6	7
67	241-216-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 25	шт.	34	62	2 108
68	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	831 695	2 062,6
69	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000324	6 325 216	2 049,37
70	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2811	6 197	1 741,98
71	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	16	104	1 664
72	241-221-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клипса крепления для трубы диаметром 16 мм	шт.	300	5	1 500
73	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	20,13	71	1 429,23
74	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	2,1562	456	983,23
75	241-221-0102	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	192	5	960
76	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	10	90	900
77	241-207-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок пластиковый д=16	м	20	45	900
78	241-216-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 32	шт.	14	64	896
79	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 154	853,96
80	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	800,8
81	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм	шт.	2	384	768
82	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,468	1 493	698,72
83	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	922	553,2
84	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 020	515,1
85	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,48	717	344,16
86	261-107-0733	Припой марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,275	1 036	284,9
87	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	277,96
88	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,084	252	273,17
89	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1176	2 313	272,01

1	2	3	4	5	6	7
90	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,333	781	260,07
91	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5625	446	250,88
92	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	228,57
93	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00648	31 625	204,93
94	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,122	1 656	202,03
95	241-221-0101	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	26,46	5	132,3
96	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	131,85
97	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,249	426	106,07
98	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00483	21 523	103,96
99	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,585	177	103,54
100	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000324	1 576 025	51,06
101	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,09984	501	50,02
102	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м <sup>2</sup>	0,45	94	42,3
103	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
104	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000048	642 114	30,82
105	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	19,71
106	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000275	652 682	17,95
107	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00036	37 327	13,44
108	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0048	1 438	6,9
<b>Итого материальные ресурсы</b>			<b>тенге</b>			<b>11 650 696</b>
<b>Оборудование поставки подрядчика</b>						
1	248-305-0845 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50	шт.	4	1 082 944	4 331 776

1	2	3	4	5	6	7
2	541-802-4401-0006 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Стойка опорная (СРС-1-200-120-4)	шт.	1	147 320	147 320
3	541-801-1603-0004 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Устройство ручного пуска УДП 513-3М	шт.	2	57 364	114 728
4	541-801-8402-0002 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Устройство пневматического пуска модель QQQ 0.8 Мра	шт.	3	20 127	60 381
5	541-801-8101-0001 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ	шт.	1	38 958	38 958
6	541-801-8402-0001 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Устройство электромагнитного пуска QDQ90N	шт.	1	33 517	33 517
7	541-801-8407-0001 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Сигнализатор давления модель СДУ	шт.	1	23 952	23 952
8	541-801-8101-0012 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	шт.	1	6 199	6 199
9	541-801-8101-0011 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Ключ доступа DS-1990 А	шт.	3	239	717
<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>			<b>тенге</b>			<b>4 757 548</b>
<b>Всего по ведомости:</b>			<b>тенге</b>			<b>16 408 244,43</b>

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20320'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1+ПВ''2''''''*
2	Ю''Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тебе"'08-01'ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ'Автоматическое пожаротушение электрощитовая 30''2'02-01-04'Автоматическое пожаротушение электрощитовая 30''''в текущих ценах на 1 квартал 2025 года*
3	F(49)'construction=Оборудование автоматического газового пожаротушения'construction-cipher=08-01'object=Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тебе"'object-cipher=ДР-223/56-03-04-2022.АГПТ*
4	X1=φ100*
5	P Оборудование*
6	Ц13-100701-0109'1''Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования'шт.*
7	541-801-8101001'1''Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ'шт.*
8	Ц1308-0105-0101'2''Монтаж аккумулятора'шт.*
9	541-801-1603004(=13)'2''Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч'шт.*
10	Ц13-100701-0202'30''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0203'30''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
12	Ц13-110501-0103'2''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
13	541-801-1603004'2''Устройство ручного пуска УДП 513-3М'шт.*
14	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-304-0302'1''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
16	Ц13-100303-0206'6''Абонентское и другое оборудование: транспарант световой'табло*
17	С1248-304-0206'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"'шт.*
18	С1248-304-0210'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"'шт.*
19	С1248-304-0207'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"'шт.*
20	Ц13-110501-0103'4''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
21	С1248-301-0102'4''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
22	Ц13-110501-0103'2''Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический'шт.*
23	С1272-305-0101002'2''Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Compact EN 2/3/4 dormakaba, белый'шт.*
24	541-801-8101010(=13)'1''Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)'шт.*
25	541-801-8101011'3''Ключ доступа DS-1990 А'шт.*
26	541-801-8101012'1''Устройство коммутационное УК-ВК исп.14'шт.*
27	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1274-801-0402001'1''Сигнализатор давления СДУ-М'шт.*
29	Ц13-100303-0206'1''Абонентское и другое оборудование: транспарант световой'табло*
30	541-801-8408001(=13)'1''Указатель о наличии газовой установки (табличка) 'шт.*
31	П2 Запасное оборудование*
32	С1248-302-0203'3''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
33	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
34	Ц1308-0201-0702'30+300+150''Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг'м кабеля*
35	С1243-305-0302'300''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг (А) -FRLS 2x2x0,5'м*
36	С1243-305-0303'150''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг (А) -FRLS 1x2x0,75'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	C1243-105-0501'30''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
38	C1243-142-0305'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
39	P Материалы*
40	E1116-303-301(PC296009)'20''Прокладка уголка, наружный диаметр 16 мм'м трубопровода*
41	C1241-207-0301'20''Уголок пластиковый д=16'м*
42	C1241-221-0101'300''Клипса крепления для трубы диаметром 16 мм'шт.*
43	E1116-302-101(PC296009)'200''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
44	C1241-207-0201'200''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
45	C1247-202-0415'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа KM41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм'шт.*
46	E1116-403-101(PC296052)'12''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
47	C1252-301-1452'2''Муфта соединительная d 16мм HZ'шт.*
48	C1275-401-1312001'10''Тройник для труб D16'шт.*
49	P Основное оборудование*
50	Ц1312-0701-0701'4''Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения'модуль*
51	C1248-305-0845(=14)'4''Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50'шт.*
52	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(H86=1,2)'512'13675:1,12'Газ систем пожаротушения Хладон 227EA (с заправкой)'кг*
53	Ц13-100701-0106'1+3''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
54	541-801-8402001'1''Устройство электромагнитного пуска QDQ90N'шт.*
55	541-801-8402002'3''Устройство пневматического пуска модель QQQ 0.8 Мра'шт.*
56	LU6114-103-901(PM373843)'3''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
57	E1117-0104-0108(PM373843)'3''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
58	541-802-4402001(=13)'3''Рукав высокого давления системы пневмопуска ВЕВ Hydraulic'шт.*
59	E1116-401-402(PC296305)'1''Установка клапана 'шт.*
60	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(H86=1,2)'1'19746:1,12'Клапан атмосферный DG-DQ (вход/выход M14X1.5)'шт*
61	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(H86=1,2)'1'4030:1,12'Адаптер для атмосферного клапана'шт*
62	LU6303-204-101(PM150566)(PM159622)(PM296021)'1''Установка заглушка'шт.*
63	E1124-0204-0101(PC150566)(PC159622)(PM296021)'1''Установка заглушка'шт.*
64	541-801-8408009(=13)'1''Заглушка системы пневмозапуска из латуни'шт.*
65	E1116-401-402(PC296305)'1''Установка клапана 'шт.*
66	541-801-8408010(=13)'1''Клапан предохранительный модели АХ-9А из латуни'шт.*
67	Ц1312-1305-0102'4''Монтаж клапана низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм'шт.*
68	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(H86=1,2)'4'106790:1,12'Обратный клапан QYD 50/5,3 (вход M68x2, выход Rc 2")'шт*
69	LU6114-103-901'4''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
70	E1117-0104-0108'4''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
71	541-801-8403003(=13)'4''Рукав высокого давления модель RG-50G/450'шт.*
72	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
73	541-801-8407001'1''Сигнализатор давления модель СДУ'шт.*
74	Ц1312-1305-0102'1''Коллектор. Монтаж'шт.*
75	СТПрайс лист ТОО «KONSEL Trade»(=19)(H86=1,2)'1'351600:1,12'Коллектор K50(OK).6-03'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	Ц13-100301-0101'1''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкафа, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*
77	541-802-4401006'1''Стойка опорная (СРС-1-200-120-4)'шт.*
78	Ц1312-0701-0501'8+8+8''Монтаж оросителя, насадки установки водяного и пенного пожаротушения спринклерного'шт.*
79	541-801-8406001(=13)'16''Насадок модель РТ-25А DN 25'шт.*
80	541-801-8406003(=13)'8''Насадок модель РТ-40А DN 40'шт.*
81	Р Монтажные изделия*
82	E1122-301-301(РС296021)'3+8+16+2+5''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
83	E1122-301-302(РС296021)'3+1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
84	C1241-112-1303'3''Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 80мм'шт.*
85	C1241-112-1301'3''Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 57мм'шт.*
86	C1241-112-1211'8''Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 40мм'шт.*
87	C1241-112-1208'16''Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 25мм'шт.*
88	C1241-113-0802'1''Тройник из стали размерами 65x80x65 мм'шт.*
89	C1241-113-0802'1''Тройник из стали размерами 80x50x80 мм'шт.*
90	C1241-113-0802'2''Тройник из стали размерами 50x65x50 мм'шт.*
91	C1241-113-0802'5''Тройник из стали размерами 40x50x40 мм'шт.*
92	541-801-8408006(=13)'2''Тройник резьбовой стальной DN32xDN40xDN32'шт.*
93	541-801-8408006(=13)'8''Тройник резьбовой стальной DN40xDN25xDN40'шт.*
94	541-801-8408007(=13)'4''Тройник резьбовой стальной DN25xDN32xDN25'шт.*
95	C1275-401-0606003'2''Муфта, диаметр 40 мм'шт.*
96	C1275-401-0606004'1''Муфта, диаметр 50 мм'шт.*
97	C1241-115-0210'2''Муфта, диаметр 65'шт.*
98	C1241-115-0212'2''Муфта размерами 80 мм'шт.*
99	C1241-216-0304'34''Хомут для крепления труб диаметром 25'шт.*
100	C1241-216-0305'14''Хомут для крепления труб диаметром 32'шт.*
101	C1241-216-0306'46''Хомут для крепления труб диаметром 40'шт.*
102	C1241-216-0101'32''Хомут на трубу диаметром до 50 мм'шт.*
103	C1241-216-0203'30''Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 80 мм'шт.*
104	C1241-216-0202'18''Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 65 мм'шт.*
105	C1243-907-6106'30''Шпильки ШП М8x1000'шт.*
106	C1261-107-0646'7''Шпильки М10'шт.*
107	C1243-902-0107 прим.'144''Цанга диаметром 10 мм'шт.*
108	C1243-902-0108 прим.'30''Цанга диаметром 12 мм'шт.*
109	E1116-202-103(РС373138)'14+9''Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
110	C1241-109-0348'14''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами (Ду80)'м*
111	C1241-109-0342'9''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 (Ду65)'м*
112	E1116-201-302(РС373134)'15''Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
113	C1241-109-0340'15''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 60x5,0 мм (Ду50)'м*
114	E1116-201-301(РС373134)'34+6+21''Прокладка трубопровода газоснабжения из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
115	C1241-109-0335'34''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48x5,0 (Ду40)мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1241-109-0331'6''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42x5,0 (Ду32)мм'м*
117	С1241-109-0327'21''Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25) 'м*
118	К*

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"

Наименование объекта Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС "Кок тобе"

### Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы \_\_\_\_\_

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	СТПрайс	Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)	кг	2 428	12 356,34	30 001 188,28
2	241-109-0340 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 60x5,0 мм (Ду50)	м	54	22 805	1 231 470
3	241-109-0357 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 114x7,0 мм (Ду100)	м	18	62 319	1 121 742
4	541-801-3210-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Клапан сброса избыточного давления	шт.	2	487 527	975 054
5	СТПрайс	Обратный клапан QYD 50/5,3 (вход М68x2, выход Rc 2")	шт	10	96 492,39	964 923,89
6	241-109-0335 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48x5,0 (Ду40)мм	м	50	17 056	852 800
7	241-109-0327 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)	м	60	13 236	794 160

1	2	3	4	5	6	7
8	СТПрайс	Коллектор К50(ОК).6-03	шт	2	317 695,71	635 391,43
9	541-801-8403-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления модель RG-50G/450	шт.	10	57 044	570 440
10	241-109-0348 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами (Ду80)	м	14	40 402	565 628
11	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 50х32х50 мм	шт.	8	66 548	532 384
12	541-801-1603-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч	шт.	8	57 364	458 912
13	241-109-0331 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42х5,0 (Ду32)мм	м	27	15 898	429 246
14	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 50х65х50 мм	шт.	6	66 548	399 288
15	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 40х50х40 мм	шт.	6	66 548	399 288
16	241-109-0342 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 76х6,0 мм (Ду65)	м	13	27 783	361 179
17	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	94	3 211	301 834
18	241-109-0348 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 89х6,0 мм (Ду80)	м	7	40 402	282 814
19	241-109-0342 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 (Ду65)	м	9	27 783	250 047
20	541-801-8406-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок модель РТ-25А DN 25	шт.	22	9 878	217 316
21	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 65х80х65 мм	шт.	3	66 548	199 644
22	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	1 250	158	197 500
23	541-801-8404-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Стойка для установки модель 70L -1	шт.	2	98 184	196 368
24	241-112-1301 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° 50 мм	шт.	11	17 797	195 767

1	2	3	4	5	6	7
25	СТПрайс	Стойка (СРС-1-200-120-6)	шт	1	180 585,08	180 585,08
26	241-112-1208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 25мм	шт.	21	8 487	178 227
27	541-802-4402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления системы пневмопуска ВЕВ Hydraulic	шт.	8	20 444	163 552
28	241-112-1211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 40мм	шт.	11	13 571	149 281
29	541-404-0109-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Декоративные решетки для клапана сброса избыточного давления	шт.	2	73 933	147 866
30	541-801-8406-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок РТ-50А DN 50	шт.	8	17 698	141 584
31	241-112-1303 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 80мм	шт.	3	46 958	140 874
32	241-112-1303 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° 100 мм	шт.	3	46 958	140 874
33	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03312	4 216 980	139 666,38
34	241-112-1209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод 32 мм	шт.	11	11 260	123 860
35	272-305-0101002	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Компакт EN 2/3/4 dormakaba, белый	шт.	8	14 692	117 536
36	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN40хDN25хDN40	шт.	10	10 939	109 390
37	243-902-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Цанга диаметром 10 мм	шт.	394	267	105 198
38	541-801-8406-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок модель РТ-40А DN 40	шт.	9	11 250	101 250
39	541-801-8406-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок РТ-32А DN 32	шт.	8	12 305	98 440
40	275-401-1312-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник для труб Д16	шт.	40	2 296	91 840

1	2	3	4	5	6	7
41	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	м	700	118	82 600
42	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01035	7 763 690	80 354,19
43	241-115-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта размерами 108x108 мм	шт.	4	20 004	80 016
44	541-801-8406-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Насадок РТ-25А DN 25	шт.	8	9 878	79 024
45	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	59,616	1 293	77 083,49
46	541-801-8408-0007 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN25хDN32хDN25	шт.	8	9 463	75 704
47	275-401-0606-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 50 мм	шт.	4	18 065	72 260
48	241-113-0803 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник 100х65х100 мм	шт.	1	70 611	70 611
49	241-113-0803 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник 80х100х80 мм	шт.	1	70 611	70 611
50	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	211,14	322	67 987,08
51	241-112-1208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод диаметр 25мм	шт.	8	8 487	67 896
52	241-113-0802 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник из стали размерами 80х50х80 мм	шт.	1	66 548	66 548
53	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	950	65	61 750
54	248-306-0377 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч	шт.	2	30 602	61 204
55	241-115-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта, диаметр 65	шт.	4	14 624	58 496
56	241-115-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта размерами 80 мм	шт.	4	14 545	58 180
57	241-112-1204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод 20 мм	шт.	8	7 199	57 592

1	2	3	4	5	6	7
58	541-801-8403-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления модель RG-50G/650	шт.	1	57 044	57 044
59	274-801-0402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления СДУ-М	шт.	3	18 547	55 641
60	241-112-1301 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 57мм	шт.	3	17 797	53 391
61	275-401-0606-0003 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта, диаметр 40 мм	шт.	4	13 178	52 712
62	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	73	633	46 209
63	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN32хDN40хDN32	шт.	4	10 939	43 756
64	248-306-0343	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР	шт.	1	39 608	39 608
65	241-112-1302 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° 65 мм	шт.	1	39 222	39 222
66	241-112-1302 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Отвод 90° 65х50 мм	шт.	1	39 222	39 222
67	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	120	325	39 000
68	541-801-8101-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ	шт.	1	38 958	38 958
69	274-801-0402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления XF-8S	шт.	2	18 547	37 094
70	СТПрайс	Клапан атмосферный DG-DQ (вход/выход М14Х1.5)	шт	2	17 841,92	35 683,85
71	243-902-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Цанга диаметром 12 мм	шт.	91	378	34 398
72	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	8	4 287	34 296
73	541-801-8408-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Клапан предохранительный модели АХ-9А из латуни	шт.	2	15 980	31 960

1	2	3	4	5	6	7
74	248-304-0207	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"	шт.	8	3 371	26 968
75	248-304-0206	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"	шт.	8	3 371	26 968
76	248-304-0210	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"	шт.	8	3 258	26 064
77	541-802-4402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Рукав высокого давления системы пневмопуска RG-50GZ/650	шт.	1	20 444	20 444
78	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 415	19 320
79	275-401-0606-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта д= 32 мм	шт.	2	9 366	18 732
80	261-107-0646 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпильки М10	шт	20	854	17 080
81	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,21	1 092	15 517,32
82	541-801-8408-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Штуцер приварной стальной для установки модели РВД Ду50	шт.	2	7 590	15 180
83	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,0909	1 186	14 339,81
84	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	4	3 093	12 372
85	541-801-8408-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	4	2 999	11 996
86	275-401-0606-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта 25 мм	шт.	2	5 961	11 922
87	248-301-0102	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	13	883	11 479
88	541-801-8408-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN32хDN20хDN32	шт.	1	10 939	10 939
89	541-801-8408-0007 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN20хDN32хDN20	шт.	1	9 463	9 463

1	2	3	4	5	6	7
90	541-801-8408-0007 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Тройник резьбовой стальной DN20xDN20xDN20	шт.	1	9 463	9 463
91	275-401-0606-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Муфта 32 мм	шт.	1	9 366	9 366
92	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	1,5216	5 902	8 980,48
93	241-216-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления диаметром 100 мм	шт.	43	186	7 998
94	СТПрайс	Адаптер для атмосферного клапана	шт	2	3 641,39	7 282,78
95	241-216-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут на трубу диаметром до 50 мм	шт.	84	81	6 804
96	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м <sup>3</sup>	0,016	419 919	6 718,7
97	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,0797	6 197	6 690,9
98	241-216-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 25	шт.	106	62	6 572
99	261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001024	6 325 216	6 477,02
100	275-401-0606001	Муфта телескопическая ПВХ размером 25 мм	шт.	1	5 961	5 961
101	241-216-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 80 мм	шт.	30	186	5 580
102	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16x150	шт.	48	104	4 992
103	241-216-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 40	шт.	70	71	4 970
104	241-221-0102	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	912	5	4 560
105	241-216-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления диаметром 65 мм	шт.	31	145	4 495
106	541-801-8408-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Заглушка системы пневмозапуска из латуни	шт.	2	2 213	4 426
107	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00496	831 695	4 125,21
108	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	28	143	4 004
109	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	40	90	3 600

1	2	3	4	5	6	7
110	241-207-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок пластиковый д=16	м	80	45	3 600
111	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	705,84	5	3 529,2
112	241-216-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб диаметром 32	шт.	55	64	3 520
113	241-216-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления диаметром 80 мм	шт.	18	186	3 348
114	541-801-8101-0010 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
115	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	8	384	3 072
116	241-221-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клипса крепления для трубы диаметром 16 мм	шт.	600	5	3 000
117	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,853	1 020	2 910,06
118	241-216-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 65 мм	шт.	18	145	2 610
119	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	5,0067	456	2 283,06
120	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	30,69	71	2 178,99
121	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,48	1 154	1 707,92
122	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,112	1 493	1 660,22
123	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,07	717	1 484,19
124	541-801-8101-0011 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Ключ доступа DS-1990 А	шт.	6	239	1 434
125	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,50715	2 313	1 173,04
126	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,01	114 283	1 142,83
127	241-221-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клипса крепления трубы диаметром 16 мм	шт.	225	5	1 125
128	218-103-0201	Ветошь	кг	1,008	1 103	1 111,82

1	2	3	4	5	6	7
129	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,2	922	1 106,4
130	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954,06
131	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1576	781	904,09
132	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,942	951	895,84
133	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02592	31 625	819,72
134	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,639	446	730,99
135	541-801-8101-0011 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Ключ доступа модели DS-1990 А	шт.	3	239	717
136	261-107-0733	Припой марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,66	1 036	683,76
137	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0011	599 312	659,24
138	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,168	252	546,34
139	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,186	1 656	308,02
140	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	328 765	282,74
141	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,01281	21 523	275,71
142	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6088	426	259,35
143	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,43056	501	215,71
144	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	1,17	177	207,09
145	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001024	1 576 025	161,38
146	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000192	642 114	123,29
147	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121,12
148	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,0003	328 457	98,54
149	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м <sup>2</sup>	0,9	94	84,6
150	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,05	1 276	63,8

1	2	3	4	5	6	7
151	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 280	45,6
152	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000066	652 682	43,08
153	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00112	37 327	41,81
154	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0207	1 438	29,77
<b>Итого материальные ресурсы</b>			<b>тенге</b>			<b>46 576 919</b>

#### Оборудование поставки подрядчика

1	248-305-0845 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFEX" 65-140-50	шт.	18	1 082 944	19 492 992
2	541-801-1603-0004 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство ручного пуска УДП 513-3М	шт.	8	57 364	458 912
3	541-801-8402-0002 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство пневматического пуска модель QQQ 0.8 Мра	шт.	8	20 127	161 016
4	541-802-4401-0006 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Стойка опорная (СРС-1-200-120-4)	шт.	1	147 320	147 320
5	541-801-8101-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ	шт.	3	38 958	116 874
6	541-801-8402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство электромагнитного пуска QDQ90N	шт.	3	33 517	100 551
7	541-801-8407-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Сигнализатор давления модель СДУ	шт.	3	23 952	71 856
8	541-801-8101-0012 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	шт.	7	6 199	43 393
9	541-801-8101-0009 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Блок индикации С2000-ПТ	шт.	1	35 184	35 184
10	541-801-8402-0001 <i>ПрСЦ 09.2025</i>	Устройство электромагнитного пуска MFZ1-90F	шт.	1	33 517	33 517

1	2	3	4	5	6	7
11	541-801-8101-0010 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)	шт.	2	3 280	6 560
12	541-801-8101-0010 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Считыватель ТМ модели Считыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	3 280	3 280
13	541-801-8101-0011 <i>ПрСИ 09.2025</i>	Ключ доступа DS-1990 А	шт.	3	239	717
		<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>	<b>тенге</b>			<b>20 672 172</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>67 249 091,22</b>



241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	30,69	0,002179	0,002179	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	м	950	0,061750	0,061750	100,00	Казахстан
241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	950	0,061750	0,061750	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	0,07592	0,000884	0,000884	100,00	Казахстан
261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,05	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, выпелных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02592	0,000820	0,000820	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	0,016	0,006719	0,006719	100,00	Казахстан
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м3	0,016	0,006719	0,006719	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	5,109	0,004702	0,004702	100,00	Казахстан
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,07	0,001484	0,001484	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,853	0,002910	0,002910	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,186	0,000308	0,000308	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,03428	0,140048	0,140048	100,00	Казахстан
261-102-0151	Алюминиевый сплав легированный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,0003	0,000099	0,000099	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03312	0,139666	0,139666	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	0,000283	0,000283	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	0,942	0,000896	0,000896	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,942	0,000896	0,000896	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	Металлоконструкции строительные						
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	шт.	8	0,019320	0,019320	100,00	Казахстан
241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	0,019320	0,019320	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	2110	0,322700	0,322700	100,00	Казахстан
243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	120	0,039000	0,039000	100,00	Казахстан
243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм2	м	40	0,003600	0,003600	100,00	Казахстан
243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	1250	0,197500	0,197500	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	700	0,082600	0,082600	100,00	Казахстан (задано проектом)
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						





30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	211,14	0,067987	0,067987	100,00	Казахстан
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	211,14	0,067987	0,067987	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,43056	0,000216	0,000216	100,00	Казахстан
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,43056	0,000216	0,000216	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	90	0,123185	0,123185	100,00	Казахстан
247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм	шт.	8	0,003072	0,003072	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-6106	Шпильки ШП М8x1000	шт.	73	0,046209	0,046209	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм НЗ	шт.	8	0,034296	0,034296	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0343	Источник электропитания ИВЭПР 12.5 2x12-Р БР	шт.	1	0,039608	0,039608	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	1,112	0,001660	0,001660	100,00	Казахстан
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,112	0,001660	0,001660	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
<b>II. Инженерное оборудование</b>							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
<b>III. Технологическое оборудование</b>							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0286	0,093891	0,093891	100,00	Казахстан
		т	0,001	0,000954	0,000954	100,00	Казахстан
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,01	0,001143	0,001143	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,00007	0,000046	0,000046	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001	0,000158	0,000158	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00102	0,006452	0,006452	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01035	0,080354	0,080354	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00496	0,004125	0,004125	100,00	Казахстан
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0011	0,000659	0,000659	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	2490,6854	30,047328	30,047328	100,00	Казахстан
217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	0,000121	0,000121	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,168	0,000546	0,000546	100,00	Казахстан
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	28	0,004004	0,004004	100,00	Казахстан

261-107-0733	Припой марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,66	0,000684	0,000684	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	0,000046	0,000046	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13 45 диаметром 4 мм	кг	1,48	0,001708	0,001708	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13 55 диаметром 4 мм	кг	1,2	0,001106	0,001106	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,21	0,015517	0,015517	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,0909	0,014340	0,014340	100,00	Казахстан
248-103-0201	Ветошь	кг	1,008	0,001112	0,001112	100,00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,0797	0,006691	0,006691	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6088	0,000259	0,000259	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПРАЙС ЛИСТ ТОО «KONSEL TRADE»	Газ систем пожаротушения Хладон 227ЕА (с заправкой)	кг	2428	30,001194	30,001194	100,00	Казахстан (задано проектом)
	<b>Прочие</b>	<b>м3</b>	<b>6,5283</b>	<b>0,011264</b>	<b>0,011264</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,5216	0,008980	0,008980	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,0067	0,002283	0,002283	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>м2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,000085</b>	<b>0,000085</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м2	0,9	0,000085	0,000085	100,00	Казахстан (задано проектом)
	<b>Прочие</b>	<b>100 м</b>	<b>0,50715</b>	<b>0,001173</b>	<b>0,001173</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,50715	0,001173	0,001173	100,00	Казахстан (задано проектом)
	<b>Прочие</b>	<b>шт.</b>	<b>2330</b>	<b>28,521967</b>	<b>28,521967</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
272-305-0101002	Доводчик с рычагом до 120 кг типа TS Kompakt EN 2 3/4 dormakaba, белый	шт.	8	0,117536	0,117536	100,00	Казахстан (задано проектом)
275-401-0606001	Муфта телескопическая ПВХ размером 25 мм	шт.	1	0,005961	0,005961	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-301-0102	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	13	0,011479	0,011479	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	94	0,301834	0,301834	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-304-0206	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Не входи!"	шт.	8	0,026968	0,026968	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-304-0207	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Газ! Уходи!"	шт.	8	0,026968	0,026968	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-304-0210	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"	шт.	8	0,026064	0,026064	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	4	0,012372	0,012372	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16x150	шт.	48	0,004992	0,004992	100,00	Казахстан
541-404-0109009	Декоративные решетки для клапана сброса избыточного давления	шт.	2	0,147866	0,147866	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-1603004	Аккумулятор 12В, 4,5 А.ч	шт.	8	0,458912	0,458912	100,00	Казахстан (задано проектом)

541-801-1603004	Устройство ручного пуска УДП 513-3М	шт.	8	0,458912	0,458912	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-3210001	Клапан сброса избыточного давления	шт.	2	0,975054	0,975054	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8101001	Прибор приемно-контрольный С2000-АСПП	шт.	4	0,155832	0,155832	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8101009	Блок индикации С2000-ПТ	шт.	1	0,035184	0,035184	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8101010	Считыватель ТМ модели Считыватель - 2 (исп. 00)	шт.	1	0,003280	0,003280	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8101010	Считыватель ТМСчитыватель - 2 (исп. 00)	шт.	3	0,009840	0,009840	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8101011	Ключ доступа DS-1990 А	шт.	9	0,002151	0,002151	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8101011	Ключ доступа модели DS-1990 А	шт.	3	0,000717	0,000717	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8101012	Устройство коммутационное УК-БК исп. 14	шт.	7	0,043393	0,043393	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8402001	Устройство электромагнитного пуска MFZ1-90F	шт.	1	0,033517	0,033517	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8402001	Устройство электромагнитного пуска QDQ90N	шт.	3	0,100551	0,100551	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8402002	Устройство пневматического пуска модель QQQ 0.8 Мра	шт.	8	0,161016	0,161016	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8403003	Рукав высокого давления модель RG-50G 450	шт.	10	0,570440	0,570440	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8403003	Рукав высокого давления модель RG-50G 650	шт.	1	0,057044	0,057044	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8404001	Стойка для установки модель 70L-1	шт.	2	0,196368	0,196368	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8406001	Насадок PT-25A DN 25	шт.	8	0,079024	0,079024	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8406001	Насадок модель PT-25A DN 25	шт.	22	0,217316	0,217316	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)





541-801-8406002	Насадок PT-32A DN 32	шт.	8	0,098440	0,098440	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8406003	Насадок модель PT-40A DN 40	шт.	9	0,101250	0,101250	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8406004	Насадок PT-50A DN 50	шт.	8	0,141584	0,141584	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8407001	Сигнализатор давления модель СДУ	шт.	3	0,071856	0,071856	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408001	Указатель о наличии газовой установки (табличка)	шт.	4	0,011996	0,011996	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408002	Штуцер приварной стальной для установки модели РВД Ду50	шт.	2	0,015180	0,015180	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408006	Тройник резьбовой стальной DN32xDN20xDN32	шт.	1	0,010939	0,010939	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408006	Тройник резьбовой стальной DN32xDN40xDN32	шт.	4	0,043756	0,043756	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408006	Тройник резьбовой стальной DN40xDN25xDN40	шт.	10	0,109390	0,109390	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408007	Тройник резьбовой стальной DN20xDN20xDN20	шт.	1	0,009463	0,009463	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408007	Тройник резьбовой стальной DN20xDN32xDN20	шт.	1	0,009463	0,009463	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408007	Тройник резьбовой стальной DN25xDN32xDN25	шт.	8	0,075704	0,075704	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408009	Заглушка системы пневмозапуска из латуни	шт.	2	0,004426	0,004426	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-801-8408010	Клапан предохранительный модели AX-9A из латуни	шт.	2	0,031960	0,031960	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-802-4401006	Стойка опорная (CPC-1-200-120-4)	шт.	1	0,147320	0,147320	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-802-4402001	Рукав высокого давления системы пневмопуска BEB Hydraulic	шт.	8	0,163552	0,163552	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
541-802-4402001	Рукав высокого давления системы пневмопуска RG-50GZ 650	шт.	1	0,020444	0,020444	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1204	Отвод 20 мм	шт.	8	0,057592	0,057592	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

*Handwritten signatures and initials:*

241-112-1208	Отвод диаметр 25мм	шт.	8	0,067896	0,067896	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1208	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 25мм	шт.	21	0,178227	0,178227	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1209	Отвод 32 мм	шт.	11	0,123860	0,123860	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1211	Отвод из оцинкованной и углеродистой стали с резьбой диаметр 40мм	шт.	11	0,149281	0,149281	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1301	Отвод 90° 50 мм	шт.	11	0,195767	0,195767	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1301	Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 57мм	шт.	3	0,053391	0,053391	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1302	Отвод 90° 65 мм	шт.	1	0,039222	0,039222	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1302	Отвод 90° 65x50 мм	шт.	1	0,039222	0,039222	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1303	Отвод 90° 100 мм	шт.	3	0,140874	0,140874	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-112-1303	Отвод 90° из оцинкованной и углеродистой стали диаметр 80мм	шт.	3	0,140874	0,140874	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0802	Тройник из стали размерами 40x50x40 мм	шт.	6	0,399288	0,399288	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0802	Тройник из стали размерами 80x50x80 мм	шт.	1	0,066548	0,066548	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0802	Тройник из стали размерами 50x32x50 мм	шт.	8	0,532384	0,532384	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0802	Тройник из стали размерами 50x65x50 мм	шт.	6	0,399288	0,399288	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0802	Тройник из стали размерами 65x80x65 мм	шт.	3	0,199644	0,199644	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0803	Тройник 80x100x80 мм	шт.	1	0,070611	0,070611	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-113-0803	Тройник 100x65x100 мм	шт.	1	0,070611	0,070611	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

*Handwritten signatures and text:*  
 Шаймуратов  
 Бектурсул  
 Шаймуратов

241-115-0210	Муфта, диаметр 65	шт.	4	0,058496	0,058496	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-115-0212	Муфта размерами 80 мм	шт.	4	0,058180	0,058180	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-115-0213	Муфта размерами 108x108 мм	шт.	4	0,080016	0,080016	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-216-0101	Хомут на трубу диаметром до 50 мм	шт.	84	0,006804	0,006804	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-216-0202	Хомут для крепления диаметром 65 мм	шт.	31	0,004495	0,004495	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-216-0202	Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 65 мм	шт.	18	0,002610	0,002610	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-216-0203	Хомут для крепления диаметром 80 мм	шт.	18	0,003348	0,003348	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-216-0203	Хомут для крепления диаметром 100 мм	шт.	43	0,007998	0,007998	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ диаметром 80 мм	шт.	30	0,005580	0,005580	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-216-0304	Хомут для крепления труб диаметром 25	шт.	106	0,006572	0,006572	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-216-0305	Хомут для крепления труб диаметром 32	шт.	55	0,003520	0,003520	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 40	шт.	70	0,004970	0,004970	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-221-0101	Клипса крепления для трубы диаметром 16 мм	шт.	600	0,003000	0,003000	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
241-221-0101	Клипса крепления трубы диаметром 16 мм	шт.	225	0,001125	0,001125	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )
243-902-0107 ПРИМ	Цанга диаметром 10 мм	шт.	394	0,105198	0,105198	100,00	Казахстан ( задано проектом )
243-902-0108 ПРИМ	Цанга диаметром 12 мм	шт.	91	0,034398	0,034398	100,00	Казахстан ( задано проектом )
248-305-0845	Модуль пожаротушения газовый МПТГ "PROFFLEX" 65-140-50	шт.	18	19,492992	19,492992	100,00	Казахстан ( задано проектом )
248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	шт.	2	0,061204	0,061204	100,00	Казахстан ( задано проектом, корр. наим )

274-801-0402001	Сигнализатор давления XF-8S	шт.	2	0,037094	0,037094	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
274-801-0402001	Сигнализатор давления СДУ-М	шт.	3	0,055641	0,055641	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
275-401-0606001	Муфта 25 мм	шт.	2	0,011922	0,011922	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
275-401-0606002	Муфта 32 мм	шт.	1	0,009366	0,009366	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
275-401-0606002	Муфта д+ 32 мм	шт.	2	0,018732	0,018732	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
275-401-0606003	Муфта, диаметр 40 мм	шт.	4	0,052712	0,052712	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
275-401-0606004	Муфта, диаметр 50 мм	шт.	4	0,072260	0,072260	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
275-401-1312001	Тройник для труб Д16	шт.	40	0,091840	0,091840	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	<b>Прочие</b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,0207</b>	<b>0,000030</b>	<b>0,000030</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0207	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан (задано проектом)
	<b>Прочие</b>	<b>м</b>	<b>332</b>	<b>5,892686</b>	<b>5,892686</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
241-109-0327	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 35x5,0 мм (Ду25)	м	60	0,794160	0,794160	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-109-0331	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 42x5,0 (Ду32)мм	м	27	0,429246	0,429246	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-109-0335	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 48x5,0 (Ду40)мм	м	50	0,852800	0,852800	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-109-0340	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 60x5,0 мм (Ду50)	м	54	1,231470	1,231470	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-109-0342	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 (Ду65)	м	9	0,250047	0,250047	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-109-0342	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 76x6,0 мм (Ду65)	м	13	0,361179	0,361179	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-109-0348	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами (Ду80)	м	14	0,565628	0,565628	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

*Абдиев Дари Шер*

241-109-0348	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 89x6,0 мм (Ду80)	м	7	0,282814	0,282814	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-109-0357	Труба стальная бесшовная ГОСТ 9941-81 размерами 114x7,0 мм (Ду100)	м	18	1,121742	1,121742	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-207-0301	Уголок пластиковый д=16	м	80	0,003600	0,003600	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	шт	37	1,840947	1,840947	100,00	Казахстан
261-107-0646	Шпильки М10	шт	20	0,017080	0,017080	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
СПРАЙС ЛИСТ ТОО «KONSEL TRADE» СПРАЙС ЛИСТ ТОО «KONSEL TRADE» СПРАЙС ЛИСТ ТОО «KONSEL TRADE» СПРАЙС ЛИСТ ТОО «KONSEL TRADE» СПРАЙС ЛИСТ ТОО «KONSEL TRADE»	Адаптер для атмосферного клапана	шт	2	0,007283	0,007283	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Клапан атмосферный DG-DQ (вход выход М14Х1,5)	шт	2	0,035684	0,035684	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Коллектор К50(ОК) 6-03	шт	2	0,635391	0,635391	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Обратный клапан QYD 50-5,3 (вход М68x2, выход Re 2")	шт	10	0,964924	0,964924	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Стойка (СРС-1-200-120-6)	шт	1	0,180585	0,180585	100,00	Казахстан (задано проектом)
Итого:				67,249069	67,249069	100,00	

\* Стоимость в текущих ценах.

Наименование стройки: Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС  
 "Коктобей" филиала АО "Алматы филиал АО "КАЗТЕЛЕВИЗИОН" АҚ "АЛМАТЫ ФИЛИАЛЫ"

Наименование объекта: Разработка проектно-сметной документации в технических помещениях электрощитовой, малой электрощитовой, помещении ИБП, гермозоне ЦТВ РТС  
 "Коктобей" филиала АО "Алматы филиал АО "КАЗТЕЛЕВИЗИОН" АҚ "АЛМАТЫ ФИЛИАЛЫ"

Заказчик: \_\_\_\_\_

Объект номер - \_\_\_\_\_



на Стойка материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе  
 на \_\_\_\_\_  
 Ведомость ресурсов на стройку  
 (наименование работ и затрат)

Основание

Составлен (а) в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование ресурсов и затрат	Тип, марка, размеры, стандарт	Единица измерения	Кол-во единиц по проекту	Выбранный вариант				Альтернативный вариант					
						Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	№ стр. прайс-листа	Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	№ стр. прайс-листа
						В валюте	В тенге				В валюте	В тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>															
1	Прайс TOO «KONSEL Trade»	Стойка (СРС-1-200-120-6)		шт	1	199 857	с НДС								
2	Прайс TOO «KONSEL Trade»	Обратный клапан QYD 50/5,3 (вход M68x2, выход Re 2")		шт	10	106 790	с НДС								
3	Прайс TOO «KONSEL Trade»	Коллектор K50(OK) 6-03		шт	2	351 600	с НДС								
4	Прайс TOO «KONSEL Trade»	Клапан атмосферный DG-DQ (вход выход M14X1.5)		шт	2	19 746	с НДС								
5	Прайс TOO «KONSEL Trade»	Газ систем пожаротушения Хладон 227EA (с заправкой)		кг	2 428	13 675	с НДС								
6	Прайс TOO «KONSEL Trade»	Адаптер для атмосферного клапана		шт	2	4 030	с НДС								
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>															

*(Handwritten signatures)*



TOO «KONSEL Trade», Республика Казахстан, 050061,  
г. Алматы, ул. Рыскулова, 232/2, Тел.: +7 771 990 51 50  
E-mail: info@konsel.kz · web: konselgroup.kz

Филиал TOO «KONSEL Trade», г. Астана, ш. Коргалжын, 19, оф.  
305Б  
Тел.: +7 (717) 254-14-91, +7 (7172) 23-82-85  
E-mail: astana@konsel.kz · info@konsel.kz

№ п/п	Наименование	Модель	Страна производитель	Технические характеристики оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед.	Итого
<b>Раздел №1: Основное Технологическое Оборудование</b>								
1	Модуль пожаротушения газовый МПТГ «PROFFEX» (65-140-50)		Казахстан	Особенности: сигнализатор утечки газа-вытеснителя. Модуль V=140л., Ду ЗПУ=50 мм (без ГОТВ). Максимальное рабочее давление 6,5 МПа., рабочая температура, °С -20°С ~ +50°С. В комплект поставки входит: баллон, запорно-пусковое устройство, поверенный манометр, сигнализатор утечки газа-вытеснителя. Габаритные размеры: Ø373±1,5 мм, высота до центра выпускного отверстия ЗПУ - 1676±10 мм. ВНИМАНИЕ! Пусковое устройство на выбор: пневматическое или электромагнитное (приобретается отдельно). Срок службы модуля - не менее 30 лет. Первое переосвидетельствование через 15 лет. Предназначен для заправки ГОТВ Хладон 125, Хладон 227, FK-5-1-12. Возможность окраски модуля в любой цвет (опция). Цвет красный. Масса модуля без огнетушащего вещества, упаковки, защитного кожуха и пусковых устройств 149,5±2 кг.	шт.	18	1 181 217	21 261 902
2	Газ для систем пожаротушения Хладон 227EA (с заправкой)		Китай	Газовое огнетушащее вещество хладон 227EA (заправка в модуль) - бесцветный, негорючий, невзрывоопасный газ. Не проводит электричество, не вызывает коррозии металлов и разрушения органических соединений. Не имеет ограничений к долгосрочному применению. Обладает эффективными показателями тушения.	кг.	2 428	13 675	33 201 929
3	MFZ1-90F		Китай	Устройство электромагнитного пуска для модулей газового пожаротушения	шт.	1	32 277	32 277
4	QDQ 90N		Китай	Устройство электромагнитного пуска для модулей газового пожаротушения	шт.	3	32 277	96 831
5	QQQ 0.8 Мпа		Китай	Устройство пневматического пуска для модулей газового пожаротушения QQQ 0.8 МПа	шт.	8	19 382	155 058
6	Рукав высокого давления системы пневмозапуска (BEV Hydraulic) (1 м)		Казахстан	Рукав высокого давления системы пневмопуска. Предназначен для соединения всех комплектующих, входящих в состав системы пневмозапуска. Длина рукава 1 м.	шт.	8	19 688	157 501
7	Клапан атмосферный		Казахстан	DG-DQ (вход/выход M14X1.5)	шт.	2	19 746	39 493
8	Адаптер клапана атмосферный		Казахстан		шт.	2	4 030	8 060
9	Заглушка системы пневмозапуска		Китай	Устанавливается на устройстве пневматического запуска последнего модуля.	шт.	2	2 131	4 262
10	Клапан предохранительный AX-9A		Китай	Предохранительный клапан используется в системах на несколько направлений. Предназначен для аварийного сброса давления в коллекторе для исключения его разрыва в случае отказа распределительного устройства. R 1/2". Устанавливается в коллекторе для МГП.	шт.	2	15 389	30 777
11	Обратный клапан QYD 50/5,3 (вход M68x2, выход Rc 2")		Китай	Обратный клапан предназначен для предотвращения движения потока ГОТВ в обратном направлении и используется при объединении баллонов батареи газового пожаротушения. Рабочее давление 20 МПа. Вход M68x2, выход Rc 2" Устанавливается между коллектором и рукавом высокого давления каждого баллона.	шт.	10	106 790	1 067 900
12	Рукав высокого давления РВД RG-50G/450, длина 450 мм		Китай	Рукав высокого давления угловой применяется для соединения выпускного штуцера запорно-пускового устройства МГП с коллектором, либо присоединяется к распределительному трубопроводу установки газового пожаротушения. Длина рукава 450 мм.	шт.	10	54 933	549 334

*Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.*

13	Рукав высокого давления РВД RG-50GZ/650, длина 650 мм	Китай	Рукав высокого давления угловой применяется для соединения выпускного штуцера запорно-пускового устройства МГП с коллектором, либо присоединяется к распределительному трубопроводу установки газового пожаротушения. Длина рукава 650 мм.	шт.	2	19 688	39 375
14	Рукав высокого давления РВД RG-50GZ/650, длина 650 мм	Китай	Рукав высокого давления угловой применяется для соединения выпускного штуцера запорно-пускового устройства МГП с коллектором, либо присоединяется к распределительному трубопроводу установки газового пожаротушения. Длина рукава 650 мм.	шт.	2	19 688	39 375
15	Сигнализатор давления XF-8S	Китай	Сигнализатор давления предназначен для выдачи сигнала о поступлении ГОТВ в трубопровод АУГП.	шт.	2	17 861	35 722
16	Сигнализатор давления СДУ-М	Китай	Сигнализатор давления предназначен для выдачи сигнала о поступлении ГОТВ в трубопровод АУГП.	шт.	6	17 861	107 165
17	Коллектор K4HK50.80	Казахстан	Труба Ду80, штуцер под обратный клапан (Ду 50), штуцер под СДУ, штуцер под предохранительный клапан.	шт.	1	351 600	351 600
18	Коллектор K50(OK).6-03	Казахстан	Труба Ду100, штуцер под обратный клапан (Ду 50), штуцер под СДУ, штуцер под предохранительный клапан.	шт.	1	351 600	351 600
19	Стойка 70L - 1	Казахстан	Стойка под 1 модуль. Является универсальной для модулей вместимостью 70, 80, 90, 100, 120 и 140 л	шт.	2	94 551	189 102
20	Стойка 120L - 4	Казахстан	Стойка под 4 модулей. Является универсальной для модулей вместимостью 100, 120 и 140 л	шт.	1	199 857	199 857
21	Стойка 120L - 6	Казахстан	Стойка под 6 модулей. Является универсальной для модулей вместимостью 100, 120 и 140 л	шт.	1	199 857	199 857
<b>ИТОГО стоимость по разделу №1 с НДС:</b>							<b>58 118 976</b>

Раздел №2: Трубный комплект							
1	Насадок PT-20A (DN 20)	Китай	Насадок для формирования потока газового огнетушащего вещества на выходе из распределительной сети, угол распределения ГОТВ 360°, 6 отверстий, Ø8,2мм., суммарная площадь отверстий S=316,9 мм <sup>2</sup> , присоединительный размер 3/4", тип резьбы - внутренняя.	шт.	4	9 513	38 050
2	Насадок PT-25A (DN 25)	Китай	Насадок для формирования потока газового огнетушащего вещества на выходе из распределительной сети, угол распределения ГОТВ 360°, 12 отверстий, Ø6,9мм., суммарная площадь отверстий S=460,2 мм <sup>2</sup> , присоединительный размер 1", тип резьбы - внутренняя.	шт.	26	9 513	247 325
3	Насадок PT-32A (DN 32)	Китай	Насадок для формирования потока газового огнетушащего вещества на выходе из распределительной сети, угол распределения ГОТВ 360°, 6 отверстий, Ø13мм., суммарная площадь отверстий S=796 мм <sup>2</sup> , присоединительный размер 1 1/4", тип резьбы - внутренняя.	шт.	8	11 850	94 798
4	Насадок PT-40A (DN 40)	Китай	Насадок для формирования потока газового огнетушащего вещества на выходе из распределительной сети, угол распределения ГОТВ 360°, 12 отверстий, Ø11,5мм., суммарная площадь отверстий S=1 246 мм <sup>2</sup> , присоединительный размер 1 1/2", тип резьбы - внутренняя.	шт.	9	10 834	97 504
5	Насадок PT-50A (DN 50)	Китай	Насадок для формирования потока газового огнетушащего вещества на выходе из распределительной сети, угол распределения ГОТВ 360°, 12 отверстий, Ø14,4 мм., суммарная площадь отверстий S=1 954 мм <sup>2</sup> , присоединительный размер 2", тип резьбы - внутренняя.	шт.	8	17 043	136 345
6	ШТУЦЕР Ду 50	Китай	Насадок для формирования потока газового огнетушащего вещества на выходе из распределительной сети, угол распределения ГОТВ 360°, 12 отверстий, Ø14,4 мм., суммарная площадь отверстий S=1 954 мм <sup>2</sup> , присоединительный размер 2", тип резьбы - внутренняя.	шт.	2	7 309	14 618
7	Ду20	Казахстан	Секция Ду20, L = 1000 мм, 2xR 3/4"	шт.	17	12 746	216 687
8	Ду25	Казахстан	Секция Ду25, L = 1000 мм, 2xR 1"	шт.	43	17 139	736 956
9	Ду32	Казахстан	Секция Ду32, L = 1000 мм, 2xR 1 1/4"	шт.	27	12 746	344 149
10	Ду40	Казахстан	Секция Ду40, L = 1000 мм, 2xR 1 1/2"	шт.	50	16 425	821 246
11	Ду50	Казахстан	Секция Ду50, L = 1000 мм, 2xR 2"	шт.	54	21 961	1 185 906

*Аманжол* *Берек* *Бек*

12		Ду65	Казахстан	Секция Ду65, L = 1000 мм, 2xR 2 1/2"	шт.	22	26 755	588 611
13		Ду80	Казахстан	Секция Ду80, L = 1000 мм, 2xR 3"	шт.	21	38 907	817 050
14		Ду100	Казахстан	Секция Ду100, L = 1000 мм, 2xR 4"	шт.	18	60 013	1 080 238
15		Отвод резьбовой (90 градусов) DN20	Китай	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр- 20 мм, толщина стенки - 7-8мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	8	6 933	55 461
16		Отвод резьбовой (90 градусов) DN25	Китай	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр- 25 мм, толщина стенки - 8-9мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	29	8 173	237 016
17		Отвод резьбовой (90 градусов) DN32	Китай	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр- 32 мм, толщина стенки - 9-10мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	11	10 843	119 277
18		Отвод резьбовой (90 градусов) DN40	Китай	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр- 40 мм, толщина стенки - 9-10мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	11	13 069	143 758
19		Отвод резьбовой (90 градусов) DN50	Китай	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр - 50мм, толщина стенки - 10-10,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	14	17 139	239 939
20		Отвод резьбовой (90 градусов) DN65	Китай	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр - 65мм, толщина стенки - 11,5-12,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	1	37 771	37 771
21		Отвод резьбовой (90 градусов) DN65*DN50	Китай	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр - 65мм, толщина стенки - 11,5-12,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	1	37 771	37 771
22		Отвод резьбовой (90 градусов) DN80	Китай	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр - 80мм, толщина стенки - 14-15мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	3	42 236	126 709
23		Отвод резьбовой (90 градусов) DN100	Китай	Отвод резьбовой, изгиб 90° для соединения участков газораспределительного трубопровода. Труба стальная, бесшовная, диаметр - 100мм, толщина стенки - 14,5-16мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	3	45 221	135 662
24		Тройник резьбовой DN20*DN20*DN20	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 20*25*20мм, толщина стенки 8,5-9мм*12-12,6мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	1	9 113	9 113
25		Тройник резьбовой DN20*DN32*DN20	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 20*32*20мм, толщина стенки 8,5-9мм*13,5-14мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	1	9 113	9 113
26		Тройник резьбовой DN25*DN32*DN25	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 25*32*25мм, толщина стенки 10-10,5мм*13,5-14,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	8	9 113	72 903
27		Тройник резьбовой DN32*DN20*DN32	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 32*20*32мм, толщина стенки 10-13мм*15-16мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	1	10 534	10 534
28		Тройник резьбовой DN32*DN40*DN32	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 32*40*32мм, толщина стенки 9,5-10мм*12-13мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	4	10 534	42 137
29		Тройник резьбовой DN40*DN25*DN40	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 40*25*40мм, толщина стенки 10-13мм*15-16мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	10	10 534	105 343
30		Тройник резьбовой DN40*DN50*DN40	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 40*50*40мм, толщина стенки 10-10,5мм*15,5-16,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	6	64 086	384 514
31		Тройник резьбовой DN50*DN32*DN50	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 50*32*50мм, толщина стенки 11-11,5мм*18-19мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	8	64 086	512 686
32		Тройник резьбовой DN50*DN65*DN50	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 50*65*50мм, толщина стенки 11-11,5мм*18-19мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	6	64 086	384 514

*Handwritten signature: Шакир Бектубай*

33	Тройник резьбовой DN65*DN80*DN65	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 65*80*65мм, толщина стенки 11-12,5мм*17,5-18мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	3	64 086	192 257	
34	Тройник резьбовой DN80*DN50*DN80	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 80*50*80мм, толщина стенки 14-16мм*26,5-28,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	1	64 086	64 086	
35	Тройник резьбовой DN80*DN100*DN80	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 80*100*80мм, толщина стенки 14-16мм*26,5-28,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	1	67 998	67 998	
36	Тройник резьбовой DN100*DN65*DN100	Китай	Тройник для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 100*65*100мм, толщина стенки 14-16мм*26,5-28,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	1	67 998	67 998	
37	Соединитель резьбовой (муфта) DN20	Китай	Муфта для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 20мм, толщина стенки 5-5,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	2	5 740	11 481	
38	Соединитель резьбовой (муфта) DN25	Китай	Муфта для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 25мм, толщина стенки 7-7,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	1	5 740	5 740	
39	Соединитель резьбовой (муфта) DN32	Китай	Муфта для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 32мм, толщина стенки 9-9,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	3	9 019	27 058	
40	Соединитель резьбовой (муфта) DN40	Китай	Муфта для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 40мм, толщина стенки 7-8мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	4	12 690	50 762	
41	Соединитель резьбовой (муфта) DN50	Китай	Муфта для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 50мм, толщина стенки 8-9мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	4	17 397	69 586	
42	Соединитель резьбовой (муфта) DN65	Китай	Муфта для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 65мм, толщина стенки 8-9мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	4	14 083	56 332	
43	Соединитель резьбовой (муфта) DN80	Китай	Муфта для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 80мм, толщина стенки 12-12,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	4	14 007	56 027	
44	Соединитель резьбовой (муфта) DN100	Китай	Муфта для соединения участков газораспределительного трубопровода, диаметр 100мм, толщина стенки 14,5-15,5мм. Рабочее давление 20 МПа.	шт.	4	19 264	77 055	
<b>ИТОГО стоимость по разделу №2 с НДС:</b>							<b>9 830 084</b>	

Раздел №3: Оборудование							
1	С2000-АСПТ Прибор приемно-контрольный	Россия	Прибор управления порошковым, аэрозольным или газовым пожаротушением на одно направление, количество шлейфов сигнализации - 3, количество цепейконтроля - 7, цепи датчиков состояния дверей-1, цепи датчиков ручного пуска-1, цепь сигнализатора давления - 1, цепь контроля неисправности установки-1. Возможность подключения считывателя Touch memo. Выходное напряжение - 24В, входное напряжение - 220В, возможность установки 2-х аккумуляторов 12В, 4,5А/ч 305x255x95 мм. 6кг	шт.	4	37 517	150 066
2	Аккумулятор,SF,12В-4,5А	Китай	Аккумуляторная батарея 12В 4,5А/ч. Рабочая температура от -20°С до +55°С. Срок службы 5 лет. Размеры 90*70*101мм. Количество в коробе 10 штук.	шт.	8	55 242	441 932
3	ИП 212-45 (Марко)	Россия	Безвинтовые контакты, промигивание светодиода в дежурном режиме, уникальная микросхема обеспечивает еще более высокую помехозащищенность, новый алгоритм компенсации запыленности исключает ложные срабатывания, горизонтальный и вертикальный дымозаход обеспечивают оперативность срабатывания извещателя, тестирование с помощью кнопки, евродизайн корпуса ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Чувствительность – 0,05-0,2 дБ/м Токопотребление – 0,045 мА, Напряжение питания – 9-30 В, Диапазон рабочих температур – от -45 до +55°С, Класс защиты – IP30, Габаритные размеры – 93x46 мм. Масса – не более 210 г	шт.	94	3 092	290 666
4	Считыватель ТМ	Россия	Монтажная площадка под ключ touch memo, полированная сталь, двухцветный индикатор. 1 Ом, 5В, раб. Тем.-30+50С. Габаритные размеры — 82x42x10мм	шт.	4	3 159	12 635
5	DS-1990 А Ключ доступа	Россия	Ключ Touch Memo с держателем	шт.	12	230	2 762

*Handwritten signatures and initials.*

6		УДП 513-3М Устройство дистанционного пуска электроконтактное	Россия	Устройство дистанционного управления, предназначен для передачи сообщения о пожаре при нажатии на клавишу. Применяется совместно с приемно-контрольными приборами «С2000-АСПТ», «Сигнал-20», «Сигнал-20П», «Сигнал-ВКП», «Сигнал-ВКА», «Сигнал-ВК, исп.02», «Сигнал-ВК-4П», «Сигнал-ВК6», «С2000-4» и другими приборами, имеющими напряжение в шлейфе сигнализации до 30 В и обеспечивающими ограничение тока при срабатывании извещателя до 25 мА	шт.	8	55 242	441 932
7		УК-ВК исп 14	Россия	Предназначены В системах контроля доступа и охранной сигнализации для коммутации исполнительных устройств В системах пожарной сигнализации для передачи стартового импульса на приборы пожарные управления Варианты исполнений на один или два канала коммутации Напряжение управления 12 В или 24 В	шт.	4	5 970	23 879
8		Рубеж ОПОП 124-7 (бело/красный) Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой	Россия	"Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой. Оповещатель предназначен для выдачи звуковых и световых сигналов оповещения в системах охранной и охранно-пожарной сигнализации. Уровень звукового давления оповещателя - не менее 100 дБ/м Напряжение питания от источника постоянного тока - 9-27 В. Ток, потребляемый оповещателем при напряжении питания 12,5 В: - звукового оповещателя - не более 30мА; - светового оповещателя - не более 10мА. Диапазон рабочих температур - от минус 25 до плюс 55 °С"	шт.	4	2 979	11 914
9		ЛЮКС-24 "Автоматика отключена" Оповещатель световой, 24В табло	Россия	Для обозначения и освещения специальных зон (Выход, Вход) или информирования о наступлении особых ситуаций (Пожар, Порошок уходи и проч.) Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур – от -30 до +55°С. Габаритные размеры модуля – 300 x 100 x 25 мм. Масса – не более 250 г	шт.	8	3 137	25 100
10		ЛЮКС-24 "Газ! Не входи!" Оповещатель световой, 24В табло	Россия	Для обозначения и освещения специальных зон (Выход, Вход) или информирования о наступлении особых ситуаций (Пожар, Порошок уходи и проч.) Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур – от -30 до +55°С. Габаритные размеры модуля – 300 x 100 x 25 мм. Масса – не более 250 г	шт.	8	3 246	25 970
11		ЛЮКС-24 "Газ! Уходи!" Оповещатель световой, 24В табло	Россия	Для обозначения и освещения специальных зон (Выход, Вход) или информирования о наступлении особых ситуаций (Пожар, Порошок уходи и проч.) Питание от источника постоянного тока 24 В. Диапазон рабочих температур – от -30 до +55°С. Габаритные размеры модуля – 300 x 100 x 25 мм. Масса – не более 250 г	шт.	8	3 246	25 970
12		ИО-102-20 А2П Извещатель охранной магнитоконтактный	Россия	Охранные извещатели, предназначенные для блокировки металлических дверей, - гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и пр.	шт.	13	850	11 054
13		TS Compact EN 2/3/4 (белый) Доводчик со складным рычагом до 120 кг	Китай	Модель TS Compact EN2/3/4 Белый Масса двери до 120 кг (при ширине створки до 900 мм) Регулировка силы закрывания EN2/3/4 Максимальная ширина створки 850-950-1100 мм Диапазон рабочих температур -25 до +40 °С Длина 205,5 мм Глубина 46,5 мм Высота 40 мм Вес 1,3 кг Вес 1.34 кг Цвет Белый Тип упаковки Цветная коробка Гарантия 12 мес.	шт.	8	14 148	113 187
<b>ИТОГО стоимость по разделу №3 с НДС:</b>								<b>1 577 068</b>

*Сборщик*      *Борис*      *Фед*

№п/п	Артикул	Модель	Страна производитель	Технические характеристики оборудования	Ед.изм.	Кол-во	Цена за ед.	Итого
<b>Раздел №4: Кабельно-проводниковая продукция</b>								
1		ВВГ нг(А)-FRLS 3*1,5	Россия	Кабель силовой огнестойкий не распространяющий горение 3х1,5 мм <sup>2</sup> , с низким дымо и газовыделением (оранжевый, черный)	м.	60	325	19 500
2		Кабель КПСнг(А) FRLS 1х2х0,75	Россия	Кабель КПСнг(А) FRLS 1х2х0,75 (сечение 0,75мм <sup>2</sup> ) огнестойкий для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных; с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением ТУ 3581-001-37395223-2012. Бухта 200м.	м.	250	118	29 500
3		Кабель КПСнг(А) FRLS 2х2х0,50	Россия	Кабель КПСнг(А) FRLS 2х2х0,50 (сечение 0,50мм <sup>2</sup> ) огнестойкий для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных; с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением ТУ 3581-001-37395223-2012. Бухта 200м.	м.	550	158	86 900
4		Провод монтажный 1х1,5	Россия	Провод монтажный 1х1,5, ПВ	м.	20	90	1 800
<b>ИТОГО стоимость по разделу №4 с НДС:</b>								<b>137 700</b>

№п/п	Артикул	Модель	Страна производитель	Технические характеристики оборудования	Ед.изм.	Кол-во	Цена за ед.	Итого
<b>Раздел №5: Кабельно-проводниковая продукция</b>								
1		Уголок пластиковый Д16	Россия	Кабель силовой огнестойкий не распространяющий горение 3х1,5 мм <sup>2</sup> , с низким дымо и газовыделением (оранжевый, черный)	шт.	80	43	3 467
2		Клипса крепление трубы ПВХ Д16	Россия	Кабель КПСнг(А) FRLS 1х2х0,75 (сечение 0,75мм <sup>2</sup> ) огнестойкий для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных; с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением ТУ 3581-001-37395223-2012. Бухта 200м.	шт.	1155	5	5 561
3		Труба ПВХ жесткая Д16	Россия	Кабель КПСнг(А) FRLS 2х2х0,50 (сечение 0,50мм <sup>2</sup> ) огнестойкий для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных; с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением ТУ 3581-001-37395223-2012. Бухта 200м.	м.	950	63	59 465
4		Коробка о/у 85*85*40	Россия	Провод монтажный 1х1,5, ПВ	шт.	8	308	2 465
5		Муфта соединительная Д16	Россия	Провод монтажный 1х1,5, ПВ	шт.	8	4 128	33 027
6		Тройник для труб Д16	Россия	Провод монтажный 1х1,5, ПВ	шт.	40	2 211	88 442
<b>ИТОГО стоимость по разделу №5 с НДС:</b>								<b>192 428</b>

№п/п	Артикул	Модель	Страна производитель	Технические характеристики оборудования	Ед.изм.	Кол-во	Цена за ед.	Итого
<b>Раздел №6: Оборудование Автоматики для Поста Охраны</b>								
1		C2000-ПТ	Россия	Предназначен для работы в составе автоматической установки газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения. Отображение на 36 двухцветных светодиодных индикаторах состояний 4 направлений пожаротушения. Встроенный считыватель Touch Memory. Возможность подключения внешнего считывателя Touch Memory (iButton). Формирование сообщения на пульт «С2000М» (пульт «С2000» и АРМ «Орион» не поддерживают «С2000-ПТ») Интерфейс RS-485, питание от 10 до 28В, 170×340×25,5 мм.	шт.	1	33 882	33 882

*Handwritten signature and initials:*  
 [Signature] [Initials]

3	Труба ПВХ жесткая Д16	Россия	Кабель КПСнг(А) FRLS 2x2x0,50 (сечение 0,50мм <sup>2</sup> ) огнестойкий для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных; с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением ТУ 3581-001-37395223-2012. Бухта 200м.	м.	950	63	59 465
4	Коробка о/у 85*85*40	Россия	Провод монтажный 1x1,5, ПВ	шт.	8	308	2 465
5	Муфта соединительная Д16	Россия	Провод монтажный 1x1,5, ПВ	шт.	8	4 128	33 027
6	Тройник для труб Д16	Россия	Провод монтажный 1x1,5, ПВ	шт.	40	2 211	88 442

ИТОГО стоимость по разделу №5 с НДС: 192 428

№п/п	Артикул	Наименование	Страна производитель	Техническое характеристики оборудования	Единица	Количество	Цена за ед.	Итого
<b>Раздел №6: Оборудование Автоматики для Поста Охраны</b>								
1		C2000-ПТ	Россия	Предназначен для работы в составе автоматической установки газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения. Отображение на 36 двухцветных светодиодных индикаторах состояний 4 направлений пожаротушения. Встроенный считыватель Touch Memory. Возможность подключения внешнего считывателя Touch Memory (iButton). Формирование сообщения на пульт «С2000М» (пульт «С2000» и АРМ «Орион» не поддерживают «С2000-ПТ») Интерфейс RS-485, питание от 10 до 28В, 170×340×25,5 мм.	шт.	1	33 882	33 882
2		ИВЭПР 12/5 2x7	Россия	Металлический корпус под АКБ 2x7 Ач ( "К1" ). Выходное напряжение гальванически развязано от корпуса. Наличие сигналов дистанционной сигнализации "Авария" - транзисторный ключ или реле "сухой контакт" (реле установлено в источниках исполнения "Р"). Световая индикация по трем параметрам: наличия сети, выходного напряжения и состояния АКБ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Выходной ток – до 5 А (до 5,5 А в течение 15 минут) Выходное напряжение при работе от сети – 130-265 В Выходное постоянное напряжение при работе от сети – (13,6 ± 0,2) В Напряжение отключения АКБ – (10,4 ± 0,4) В Максимальная суммарная емкость АКБ – 14 Ач Диапазон рабочих температур – от -10 до +40 °С Масса – не более 2 кг Габаритные размеры – не более 324x86x182 мм	шт.	1	38 143	38 143
3		Аккумулятор 7-12	Китай	Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч. Рабочая температура от -20°С до +55°С. Срок службы 5 лет. Размеры 151*65*95мм.	шт.		29 470	58 939
ИТОГО стоимость по разделу №6 с НДС:							130 964	

Директор филиала АО "Казтелерадио" "Алматынский"  
Карибеков М.С.



*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*