РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН

ГСЛ №17021804

ТОО “ИНШАБ”

Инв. №1027

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Газоснабжение административного здания Иргизского отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюбинская область Иргизский район село Иргиз улица Т.Жургенова 56

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Актобе 2019г.

РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН

ГСЛ №17021804

ТОО “ИНШАБ”

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Газоснабжение административного здания Иргизского отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюбинская область Иргизский район село Иргиз улица Т.Жургенова 56

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор Имагамбетов О.С.

г. Актобе 2019г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по объекту: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюбинская область Иргизский район село Иргиз улица Т.Жургенова 56

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным Приказом Председателя КДС и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 14.11.2017г. №249-нқ (с учетом изменений и дополнений от 14.12.2018г. №257-нқ), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

При определении сметной стоимости приняты следующие нормативы:

- не привязываемые единичные расценки по сборникам СНИР для четвертого территориального района;
- сборники сметных цен на местные строительные материалы, изделия и конструкции для строек расположенных в зонах промышленно-гражданского строительства Актюбинской области;
- сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции для четвертого территориального района.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 по выпуску сметной документации в текущих ценах первого квартала 2019 года;

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ с учетом изменений и дополнений от 14.12.2018г. №257-нқ);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ с учетом изменений и дополнений от 14.12.2018г. №257-нқ);
- резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты (2 %) от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 4 к приказу от 14 ноября 2015 года №249-нқ с учетом изменений и дополнений от 14.12.2018г. №257-нқ);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);
- Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства.

Форма 2

Заказчик _____
(наименование организации)

Заказ 42

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **4 639,263** тысяч тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **497,064** тысяч тенге

_____
(ссылка на документ об утверждении)

"____" _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тысяч тенге
			строительно - монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Газоснабжение адм.здания Иргизского рай.отделения	3 067,056	546,388		3 613,444
		Итого по главе 2	3 067,056	546,388		3 613,444
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
2	6-1	Наружные сети и сооружения	108,099			108,099
		Итого по главе 6	108,099			108,099
		Итого по главам 1-7	3 175,155	546,388		3 721,543
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 47	Временные здания и сооружения (2,9 %)	92,079			92,079
		Итого по главе 8	92,079			92,079

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по главам 1-8	3 267,234	546,388		3 813,622
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,98 %)	64,691			64,691
		Итого по главе 9	64,691			64,691
		Итого по главам 1-9	3 331,925	546,388		3 878,313
5		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**66,639**			**66,639**
		Итого по сметному расчету:				
6		**- в текущих ценах с 01.01.19 г.**	**3 398,564**	**546,388**		**3 944,952**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
7		2020 г. - 100 % (МРП = 2651 тенге)	3 398,564	546,388		3 944,952
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	**3 568,492**	**573,707**		**4 142,199**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2020 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	3 568,492	573,707		4 142,199
10		**Налог на добавленную стоимость**			**497,064**	**497,064**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
11		2020 г. - НДС (12 %)			497,064	497,064
12		**Всего по сметному расчету**	**3 568,492**	**573,707**	**497,064**	**4 639,263**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2020 г.	3 568,492	573,707	497,064	4 639,263
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "Иншаб" _____ Имагамбетов О.С.

(инициалы, фамилия)

«ИНШАБ»

Форма 1

Заказчик _____ Заказ 42

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме **5 558,283** тысяч тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **595,530** тысяч тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тысяч тенге
			строительно - монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			545,663	545,663
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			94,291	94,291
3		Итого по разделу I			639,954	639,954
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	3 568,492	573,707		4 142,199
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	3 568,492	573,707		4 142,199
5		Итого по разделу II	3 568,492	573,707		4 142,199
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			134,207	134,207
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г. (4142,200*3,24%)			134,207	134,207
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			46,393	46,393

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г. (4142,200*1,12%)			46,393	46,393
8		Итого по разделу III			180,600	180,600
		Итого по сводному сметному расчету	**3 568,492**	**573,707**	**820,554**	**4 962,753**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	3 568,492	573,707	820,554	4 962,753
		Налог на добавленную стоимость (12 %)			**595,530**	**595,530**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			595,530	595,530
		Всего по сводному сметному расчету	**3 568,492**	**573,707**	**1 416,084**	**5 558,283**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	3 568,492	573,707	1 416,084	5 558,283
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "Иншаб" Имагамбетов О.С.

(инициалы, фамилия)

«ИНШАБ»

Заказ 42 Форма 3

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Объектная смета 2-1

на строительство Газоснабжение адм.здания Иргизского рай.отделения

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**3613,444**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**0,564**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**684,958**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.01.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Тепломеханическая часть	1492,154	418,129		1910,283	0,318	384,724	
2	2-1-2	Вентиляция котельной	83,565			83,565	0,013	14,007	
3	2-1-3	Внутреннее газоснабжение	240,614			240,614	0,023	31,097	
4	2-1-4	Электроосвещение котельной	877,800	128,259		1006,059	0,182	216,897	
5	2-1-5	Пожарная сигнализация	372,923			372,923	0,028	38,233	
	Итого:		**3067,056**	**546,388**		**3613,444**	**0,564**	**684,958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказ 42 Форма 4

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Наименование объекта: Газоснабжение адм.здания Иргизского рай.отделения

Локальная смета № 2-1-1

Тепломеханическая часть

Основание: рабочий проект 1027-1-ТМ.С

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1 910,283**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**384,724**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,318**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Демонтажные работы										
1	**1215-0102-0806**	**Котлы электрические. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	4	2256,5	75,25	9026	301	–	6391	16650
					2181,25	38	8725	152	–	1233	
	0101-0101-0121	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,10)	чел-ч	2,448	9,792						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,1456						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0364	2068	301					
				0,1456	1045	152					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**1118-0501-0101**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж** **НР = 98 %** **к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0; к2трр=1,15; к2трм=1,25; к2экс=1,25;**	**насос**	2	7310,5	206,5	14621	413	–	14047	30961
					7104	63	14208	126	–	2293	
	0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	5,98	11,96						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26	176	92					
				0,52	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015	2632	79					
				0,03	1248	37					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,025	4837	242					
				0,05	1783	89					
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0	446	–					
					–	–					
	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	0	1137	–					
					–	–					
	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	0	1369	–					
					–	–					
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0	12257	–					
					–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	206090 –	– –					
	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0	233975 –	– –					
	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0	309470 –	– –					
	5102-0299-9901	Насосы с электродвигателем	комплект	0	– –	– –					
	Итого по разделу 1						**47 611**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					22 933				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					714				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					278				
		Накладные расходы, тенге					20 438				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					3 526				
	Раздел 2. Монтаж котлов										
3	**1118-0101-0206**	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч). Установка НР = 98 %**	**котел**	2	72841 45337,5	10943 4218,5	145682 90675	21886 8437	33121 –	97130 19425	262237
	0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	37,5	75						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,72	5,44						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6	75	90					
				1,2	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,95	176	686					
				3,9	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,18	2632	6212					
				2,36	1248	2945					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,54	4837	14898					
				3,08	1783	5492					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,4	86	241					
				2,8	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	320	26					
				0,08	–	–					
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	446	223					
				0,5	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	526	84					
				0,16	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	654	52					
				0,08	–	–					
	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1369	2738					
				2	–	–					
	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1819	3638					
				2	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	1 2	2068 –	4136 –					
	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	3 6	2623 –	15738 –					
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001 0,002	31710 –	63 –					
	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005 0,01	60753 –	608 –					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138 0,00276	206090 –	569 –					
	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00802 0,01604	309470 –	4964 –					
	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00005 0,0001	407509 –	41 –					
	5101-1007-0101	Клапаны взрывные ГОСТ 31294-2005	шт.	2 4	– –	– –					
	5104-0103-9900	Котлы стальные	комплект	1 2	– –	– –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**5104-0105-0223**	**Котел газовый КОВ-40 СТПВ, тепловая мощность отопительной системы 40 кВт**	**комплект**	2	138657		277314		–	–	277314
					–		–		277314	–	
5	**1118-0501-0101**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %**	**насос**	4	19553,25	412,25	78213	1649	14788	61037	150390
					15444	126,75	61776	507	–	11140	
	0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13	52						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,32						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52	176	366					
				2,08	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2632	316					
				0,12	1248	150					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	4837	967					
				0,2	1783	357					
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	446	125					
				0,28	–	–					
	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1137	4548					
				4	–	–					
	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1369	5476					
				4	–	–					
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50	м3	0,014	12257	686					
				0,056	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 28013-98									
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	206090	322					
				0,00156	–	–					
	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	233975	2059					
				0,0088	–	–					
	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	309470	1572					
				0,00508	–	–					
	5102-0299-9901	Насосы с электродвигателем	комплект	1	–	–					
				4	–	–					
6	**5102-0605-0103**	**Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель SCR 25/80-180, Q 3,5 м3/ч, Н 6,0 м вод. ст., типа Speroni**	**шт.**	2	25643		51286		–	–	51286
					–		–		51286	–	
7	**5102-0605-0109**	**Насосы рециркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель GHN 25/70-180, Q 3,5 м3/ч, Н 3,5 м вод. ст., типа IMP Pumps**	**шт.**	2	26392		52784		–	–	52784
					–		–		52784	–	
8	**1118-0401-0104**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка HP = 98 %**	**бак**	3	25341,67	605,67	76025	1817	62164	12406	95505
					4014,67	205	12044	615	–	7074	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,63	10,89						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,48						
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4	75	90					
				1,2	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	2632	869					
				0,33	1248	412					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	4837	145					
				0,03	1783	53					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,04	5939	713					
				0,12	1248	150					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,31	86	80					
				0,93	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	320	38					
				0,12	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	526	126					
				0,24	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	654	78					
				0,12	–	–					
	2305-1203-0104	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,3 м3	шт.	1	20614	61842					
				3	–	–					
9	**1333-0603-0305**	**Водоумягчитель воды. Монтаж оборудования**	**шт.**	1	5337	207	5337	207	–	3174	9192
		НР = 61 %			5130	73	5130	73	–	681	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	5	5						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05						
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03	28	1					
				0,03	–	–					
	3105-0603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15	32	5					
				0,15	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2632	53					
				0,02	1248	25					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	4430	44					
				0,01	1248	12					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	5200	104					
				0,02	1783	36					
10	**2910-0001-0001 (пл)**	**Полифосфатный умягчитель воды с фильтром тонкой очистки**	**шт**	1	14286		14286		14286	–	15429
					–		–		–	1143	
11	**1118-0701-0102**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	1	53736	211	53736	211	50389	3103	61386
					3136	30	3136	30	–	4547	
	0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	2,64	2,64						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78	176	137					
				0,78	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2632	26					
				0,01	1248	12					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	4837	48					
				0,01	1783	18					
	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1369	5476					
				4	–	–					
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	31710	127					
				0,004	–	–					
	2305-1205-0203	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	1	42795	42795					
				1	–	–					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	206090	76					
				0,00037	–	–					
	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	309470	384					
				0,00124	–	–					
	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	510167	1531					
				0,003	–	–					
12	**1116-0601-0301**	**Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 25 мм. Установка** **НР = 98 %**	**шт.**	3	3302,33	82,67	9907	248	3030	6570	17795
					2209,67	25	6629	75	–	1318	
	0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	1,86	5,58						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17 0,51	176 –	90 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02 0,06	2632 1248	158 75					
	2302-0103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	1 3	728 –	2184 –					
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001 0,003	31710 –	95 –					
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124 0,00372	186919 –	695 –					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009 0,00027	206090 –	56 –					
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1 3	– –	– –					
13	**2304-1004-1109**	**Клапан предохранительный из латуни типа Herz, T от 0 °C до +110 °C, PN 6, DN 25 ГОСТ 31294-2005**	**шт.**	2	5628 –		11256 –		11256 –	– 900	12156
14	**2304-1004-1109**	**Клапан предохранительный (сбросной) из латуни типа Herz, T от 0 °C до +110 °C, PN 6, DN 25 ГОСТ 31294-2005**	**шт.**	1	5628 –		5628 –		5628 –	– 450	6078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	**1118-0601-0102**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	2	20296	204	40592	408	23061	16899	62090
					8561,5	60,5	17123	121	–	4599	
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	6,86	13,72						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,05	13	1					
				0,1	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	176	109					
				0,62	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2632	105					
				0,04	1248	50					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	4837	193					
				0,04	1783	71					
	2305-1206-0402	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	11432	22864					
				2	–	–					
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	12257	123					
				0,01	–	–					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	206090	74					
				0,00036	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**1118-0501-0101**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %**	**насос**	1	19554	413	19554	413	3697	15259	37598
					15444	126	15444	126	–	2785	
	0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13	13						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52	176	92					
				0,52	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2632	79					
				0,03	1248	37					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	4837	242					
				0,05	1783	89					
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	446	31					
				0,07	–	–					
	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1137	1137					
				1	–	–					
	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1369	1369					
				1	–	–					
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	12257	172					
				0,014	–	–					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	206090	80					
				0,00039	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022 0,0022	233975 –	515 –					
	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127 0,00127	309470 –	393 –					
	5102-0299-9901	Насосы с электродвигателем	комплект	1 1	– –	– –					
17	**5102-0406-0301**	**Насос дренажный погружной, модель TS 400/S, Q 5,4 м3/ч, Н 4,5 м вод. ст., типа Speroni**	**шт.**	1	36745 –		36745 –		– 36745	– –	36745

Итого по разделу 2 **1 147 985**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 211 957
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 26 839
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 9 984
- материалы, изделия и конструкции, тенге 221 420
- оборудование, тенге 418 129

Накладные расходы, тенге 215 578

Сметная прибыль (8 %), тенге 54 062

Раздел 3. Технологические трубопроводы

3.1. В1, В2

18	**1116-0301-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** **НР = 98 %**	**м трубопровода**	10	453,3 420,6	20,2 7,7	4533 4206	202 77	125 –	4197 698	9428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	3,37						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,059						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	26	4					
				0,139	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2632	116					
				0,044	1248	55					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4837	34					
				0,007	1783	12					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5939	48					
				0,008	1248	10					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	283	20					
				0,069	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	297	10					
				0,0342	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	2					
				0,006	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	526	23					
				0,044	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	576	23					
				0,04	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	654	35					
				0,053	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019 0,000019	622435 –	12 –					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	– –	– –					
19	**2301-0103-0203**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	10	920 –		9200 –		9200 –	– 736	9936
	3.2. Т1, Т2										
20	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	18	2755,44 703,94	38,17 13,56	49598 12671	687 244	36240 –	12657 4980	67235
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	9,954						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1908						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844 3,3192	26 –	86 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087 0,1566	2632 1248	412 195					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007 0,0126	4837 1783	61 22					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012 0,0216	5939 1248	128 27					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275 0,495	283 –	140 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035 0,063	297 –	19 –					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0 	537 –	– –					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002 0,036	576 –	21 –					
	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1 18	1984 –	35712 –					
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032 0,0576	5717 –	329 –					
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008 0,00144	13318 –	19 –					
	3.3. Т2.1										
21	**1116-0301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	4	452,25 420,5	20 7,75	1809 1682	80 31	47 –	1679 279	3767
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	1,348						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0236						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139 0,0556	26 –	1 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2632	46					
				0,0176	1248	22					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4837	14					
				0,0028	1783	5					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5939	19					
				0,0032	1248	4					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	283	5					
				0,0176	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	297	4					
				0,01368	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	1					
				0,0024	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	526	9					
				0,0176	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	576	9					
				0,016	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	654	14					
				0,0212	–	–					
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	622435	5					
				0,0000076	–	–					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
					–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	**2301-0103-0202**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	4	647		2588		2588	–	2795
					–		–		–	207	
23	**1116-0301-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	8	453,25	20,13	3626	161	100	3358	7543
					420,63	7,75	3365	62	–	559	
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	2,696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	26	3					
				0,1112	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2632	93					
				0,0352	1248	44					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4837	27					
				0,0056	1783	10					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5939	38					
				0,0064	1248	8					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	283	16					
				0,0552	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	297	8					
				0,02736	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	2					
				0,0048	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	526	19					
				0,0352	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537 –	– –					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004 0,032	576 –	18 –					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053 0,0424	654 –	28 –					
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019 0,0000152	622435 –	9 –					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	– –	– –					
24	**2301-0103-0203**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	8	920 –		7360 –		7360 –	– 589	7949
	3.4. Т2.2										
25	**1116-0301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	6	452,17 420,5	20 7,67	2713 2523	120 46	70 –	2518 418	5649
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	2,022						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0354						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	26	2					
				0,0834	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2632	69					
				0,0264	1248	33					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4837	20					
				0,0042	1783	7					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5939	29					
				0,0048	1248	6					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	283	7					
				0,0264	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	297	6					
				0,02052	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	1					
				0,0036	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	526	14					
				0,0264	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	576	14					
				0,024	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	654	21					
				0,0318	–	–					
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	622435	7					
				0,0000114	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	– –	– –					
26	**2301-0103-0202**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	6	647 –		3882 –		3882 –	– 311	4193
	3.5. ТЗ										
27	**1116-0301-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	10	453,3 420,6	20,2 7,7	4533 4206	202 77	125 –	4197 698	9428
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	3,37						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,059						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139 0,139	26 –	4 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044 0,044	2632 1248	116 55					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007 0,007	4837 1783	34 12					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008 0,008	5939 1248	48 10					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069 0,069	283 –	20 –					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342 0,0342	297 –	10 –					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006 0,006	320 –	2 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044 0,044	526 –	23 –					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537 –	– –					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004 0,04	576 –	23 –					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053 0,053	654 –	35 –					
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019 0,000019	622435 –	12 –					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	– –	– –					
28	**2301-0103-0203**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	10	920 –		9200 –		9200 –	– 736	9936
	3.6. Т4										
29	**1116-0301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	10	452,5 420,6	20,2 7,7	4525 4206	202 77	117 –	4197 698	9420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	3,37						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,059						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	26	4					
				0,139	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2632	116					
				0,044	1248	55					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4837	34					
				0,007	1783	12					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5939	48					
				0,008	1248	10					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	283	12					
				0,044	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	297	10					
				0,0342	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	2					
				0,006	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	526	23					
				0,044	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	576	23					
				0,04	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	654	35					
				0,053	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019 0,000019	622435 –	12 –					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	– –	– –					
30	**2301-0103-0202**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	10	647 –		6470 –		6470 –	– 518	6988
	3.7. Т95										
31	**1116-0301-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	8	454,5 420,63	20,13 7,75	3636 3365	161 62	110 –	3358 560	7554
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	2,696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139 0,1112	26 –	3 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044 0,0352	2632 1248	93 44					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007 0,0056	4837 1783	27 10					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008 0,0064	5939 1248	38 8					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113 0,0904	283 –	26 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342 0,02736	297 –	8 –					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006 0,0048	320 –	2 –					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044 0,0352	526 –	19 –					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537 –	– –					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004 0,032	576 –	18 –					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053 0,0424	654 –	28 –					
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019 0,0000152	622435 –	9 –					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	– –	– –					
32	**2301-0103-0204**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	8	1190 –		9520 –		9520 –	– 762	10282

3.8. Т95.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	**1116-0301-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	4	453	20	1812	80	50	1679	3770
					420,5	7,75	1682	31	–	279	
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	1,348						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0236						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	26	1					
				0,0556	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2632	46					
				0,0176	1248	22					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4837	14					
				0,0028	1783	5					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5939	19					
				0,0032	1248	4					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	283	8					
				0,0276	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	297	4					
				0,01368	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	1					
				0,0024	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	526	9					
				0,0176	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью	кг	0,004	576	9					
				0,016	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053 0,0212	654 –	14 –					
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019 0,0000076	622435 –	5 –					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	– –	– –					
34	**2301-0103-0203**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	4	920 –		3680 –		3680 –	– 294	3974
	3.9. Т95.2										
35	**1116-0301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	6	452,17 420,5	20 7,67	2713 2523	120 46	70 –	2518 418	5649
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	2,022						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0354						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139 0,0834	26 –	2 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044 0,0264	2632 1248	69 33					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007 0,0042	4837 1783	20 7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5939	29					
				0,0048	1248	6					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	283	7					
				0,0264	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	297	6					
				0,02052	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	1					
				0,0036	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	526	14					
				0,0264	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	576	14					
				0,024	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	654	21					
				0,0318	–	–					
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	622435	7					
				0,0000114	–	–					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
					–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	2301-0103-0202	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	м	6	647 –		3882 –		3882 –	– 311	4193
		3.10. Арматура трубопроводная									
37	2301-0803-0101	**Шланг резиновый дренажный диаметром 25 мм**	м	6	730 –		4380 –		4380 –	– 350	4730
38	2304-0905-0901	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	770 –		3080 –		3080 –	– 246	3326
39	2304-0905-0902	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	1191 –		4764 –		4764 –	– 381	5145
40	2304-0905-0903	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	6	1851 –		11106 –		11106 –	– 888	11994
41	2304-0905-0904	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	7	3094 –		21658 –		21658 –	– 1733	23391
42	2304-0905-0905	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	шт.	8	4863 –		38904 –		38904 –	– 3112	42016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	**2304-1001-0705**	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225 °С, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	4	3617		14468		14468	–	15625
					–		–		–	1157	
44	**1118-1001-0103**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР = 98 %**	**фильтр**	4	17068,5	206	68274	824	63126	4493	78588
					1081	65,25	4324	261	–	5821	
	0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,91	3,64						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,204						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	176	261					
				1,484	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,048	2632	505					
				0,192	1248	240					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	4837	58					
				0,012	1783	21					
	2305-1208-0103	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	15763	63052					
				4	–	–					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	206090	74					
				0,00036	–	–					
45	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %**	**комплект**	2	11782,5	–	23565	–	22994	560	26055
					285,5	–	571	–	–	1930	
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	0,44						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	6					
				0,02	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	526	21					
				0,04	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	654	13					
				0,02	–	–					
	2305-1501-0101	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160 (2305-1501-0102->2305-1501-0101)	комплект	1	11477	22954					
				2	–	–					
46	**1118-1101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %**	**комплект**	2	440	–	880	–	130	735	1744
					375	–	750	–	–	129	
	0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,31	0,62						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2305-1501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	–	–					
				2	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	6					
				0,02	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	526	21					
				0,04	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	654	13					
				0,02	–	–					
	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	407509	90					
				0,00022	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	**2305-1501-0301**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	2	4304		8608		8608	–	9297
					–		–		–	689	
		3.11. Строительные работы									
48	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %**	**м трубопровода**	84	81,6	1,13	6854	95	110	6516	14440
					79,15	–	6649	–	–	1070	
	0101-0101-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	4,2084						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
		давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)		0,015	75	95					
				1,26	–	–					
	2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1407->2113-0703-1405)	м3	0,01	86	72					
				0,84	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320	5					
				0,0168	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	526	22					
				0,042	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	654	11					
				0,0168	–	–					
49	**1122-0601-0101**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	0,03	518800	20666,67	15564	620	10667	4245	21394
					142566,67	366,67	4277	11	–	1585	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	116	3,48						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2279	0,00684						
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	11	13					
				1,164	–	–					
	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	16,79	1189	599					
				0,5037	18	9					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	4430	8					
				0,0018	1248	2					
	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	223	8					
				0,036	–	–					
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	770	263	6075					
				23,1	–	–					
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	280	1848					
				6,6	–	–					
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	21	3348	2109					
				0,63	–	–					
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	6931	64					
				0,0093	–	–					
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	31515	236					
				0,0075	–	–					
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	389764	327					
				0,00084	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	**1126-0101-1002**	**Поверхности. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР = 76 %**	**м3 изоляции**	0,35	35842,86	1100	12545	385	3761	6519	20589
					23997,14	511,43	8399	179	–	1525	
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	18,85	6,5975						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,1435						
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	7					
				0,2205	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	2632	378					
				0,1435	1248	179					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,65	–	–					
				0,5775	–	–					
	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	132	57					
				0,4305	–	–					
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	158	55					
				0,35	–	–					
	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	1516	297					
				0,196	–	–					
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	131998	444					
				0,00336	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265 0,009275	311184 –	2886 –					
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004 0,000014	1588530 –	22 –					
51	**2111-0203-0106**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95** **К=1,600;**	**м3**	0,56	11099 –		6215 –		6215 –	– 497	6712
52	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** **НР = 76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	7,5	513,87 340,53	26,93 5,87	3854 2554	202 44	1098 –	1974 466	6294
	0101-0101-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3198	2,3985						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,03525						
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023 0,01725	753 –	13 –					
	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126 0,0945	1018 –	96 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047 0,03525	2632 1248	93 44					
	2110-0401-9902	Материал рулонный	м2	1,15 8,625	– –	– –					
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ	кг	0,3 2,25	224 –	504 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30693-2000									
	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126 0,0945	490 –	46 –					
	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126 0,000945	84840 –	80 –					
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473 0,0035475	131998 –	468 –					
53	**2110-0406-0301**	**Стеклопластик рулонный, марка СТ-85** **К=1,150;**	**1000 м2**	0,00863	438576 –		3785 –		3785 –	– 303	4088

Итого по разделу 3 **485 117**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 67 953
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 141
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 248
- материалы, изделия и конструкции, тенге 311 690

Накладные расходы, тенге 65 400

Сметная прибыль (8 %), тенге 35 933

Раздел 4. Дымовая труба Ду 160мм; Н=5,5м

	4.0.										
54	**1109-0701-0107**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (дымовая труба, газоход, отвод, тройник). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** **НР = 69 %** **К=2,000;**	**т конструкций**	0,0304	331973,68 194638,16	127368,42 18815,79	10092 5917	3872 572	303 –	4477 1166	15735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	161	4,8944						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,6	0,35264						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	13	–					
				0,00608	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	26	1					
				0,05472	–	–					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	28	–					
				0,00912	–	–					
	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	235	10					
				0,04256	–	–					
	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,1	463	30					
				0,06384	–	–					
	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	61	1232	2285					
				1,8544	–	–					
	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	2322	212					
				0,0912	1248	114					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	3585	54					
				0,0152	1248	19					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,1	5200	1280					
				0,24624	1783	439					
	2105-0199-9902	Металл для изготовления конструкций	т	1,064	–	–					
				0,0323456	–	–					
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,3	144	1					
				0,00912	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1 0,03344	297 –	10 –					
	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0438 0,00133152	219516 –	292 –					
55	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80** **К=2,000;**	**т**	0,03234	318834 –		10311 –		10311 –	– 825	11136
56	**1109-0102-0104**	**Дымовая труба. Монтаж** **НР = 69 %** **К=2,000;**	**т конструкций**	0,0304	35888,16 23059,21	11118,42 2960,53	1091 701	338 90	52 –	546 131	1768
	0101-0101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	16,85	0,51224						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,99	0,0605						
	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08 0,002432	23 –	– –					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24 0,068096	26 –	2 –					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17 0,005168	28 –	– –					
	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,08 0,002432	182 –	– –					
	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,16 0,035264	298 –	11 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	2632	23					
				0,008816	1248	11					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	4837	31					
				0,006384	1783	11					
	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	1,49	5989	271					
				0,045296	1492	68					
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	144	3					
				0,017936	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	297	18					
				0,05928	–	–					
	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	56182	2					
				0,00003131	–	–					
	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001	219516	7					
				0,0000304	–	–					
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	502327	5					
				0,00000942	–	–					
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	598656	11					
				0,00001824	–	–					
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863677	6					
				0,00000304	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** **К=2,000;**	**т**	0,05732	240429 –		13781 –		13781 –	– 1102	14883
58	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89** **К=2,000;**	**т**	0,01056	231929 –		2449 –		2449 –	– 196	2645
59	**2105-0101-0401**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97** **К=2,000;**	**т**	0,00088	248938 –		219 –		219 –	– 18	237
60	**2988-8888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005** **К=2,000;**	**т**	0,06876	5772 –		397 –		397 –	– 32	429
61	**2113-0207-0429**	**Дюбели универсальные пс шурупами размерами 10 мм х 100 мм** **К=2,000;**	**10 шт.**	1,6	270 –		432 –		432 –	– 35	467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	0,00012	499540		60		60	–	65
					–		–		–	5	
		К=2,000;									
63	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	3,632	93,89	2,48	341	9	180	105	482
					41,85	–	152	–	–	36	
	0101-0101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,10714						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00073						
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	28	–					
				0,0003632	–	–					
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	143	6					
				0,0406784	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2632	1					
				0,0003632	1248	–					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4430	2					
				0,0003632	1248	–					
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	16					
				0,00005448	–	–					
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	502327	164					
				0,00032688	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** **НР = 69 %** **К=2,000; к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;**	**м2**	3,632	146,48	3,3	532	12	343	124	708
					48,73	0,55	177	2	–	52	
	0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0426	0,15472						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00145						
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	28	–					
				0,0007264	–	–					
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	143	7					
				0,047216	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2632	2					
				0,0007264	1248	1					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	4430	3					
				0,0007264	1248	1					
	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	444563	291					
				0,00065376	–	–					
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	507090	52					
				0,0001017	–	–					
65	**1120-0101-0307**	**Газоходы из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр 160 мм. Прокладка** **НР = 98 %** **К=2,000;**	**м2 поверхности воздуховодов**	3,02	4743,05	36,09	14324	109	10214	3951	19737
					1324,83	10,26	4001	31	–	1462	
	0101-0101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	3,6844						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,02114						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1765	53	28					
				0,53303	–	–					
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0027	58	–					
				0,008154	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	176	8					
				0,046508	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	2632	34					
				0,012986	1248	16					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0027	4837	39					
				0,008154	1783	15					
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
					–	–					
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
					–	–					
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	339	53					
				0,154926	–	–					
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	446	102					
				0,228916	–	–					
	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	613	–					
					–	–					
	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–					
					–	–					
	2305-0104-0103	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	3255	9830					
				3,02	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039 0,00001178	206090 –	2 –					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011 0,0003322	499540 –	166 –					
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084 0,00002537	2403158 –	61 –					
66	**1120-0101-0307**	**Отводы из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр 160 мм. Прокладка НР = 98 % К=2,000;**	**м2 поверхности воздуховодов**	1,72	4743,6 1325	36,05 9,88	8159 2279	62 17	5818 –	2250 833	11242
	0101-0101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	2,0984						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,01204						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1765 0,30358	53 –	16 –					
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0027 0,004644	58 –	– –					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154 0,026488	176 –	5 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043 0,007396	2632 1248	19 9					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0027 0,004644	4837 1783	22 8					
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	– –	– –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	– –	– –					
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513 0,088236	339 –	30 –					
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758 0,130376	446 –	58 –					
	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	613 –	– –					
	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655 –	– –					
	2305-0104-0103	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1 1,72	3255 –	5599 –					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039 0,00000671	206090 –	1 –					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011 0,0001892	499540 –	95 –					
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084 0,00001445	2403158 –	35 –					
67	**1120-0101-0307**	**Тройник из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр о160 мм. Прокладка** **НР = 98 %** **К=2,000;**	**м2 поверхности воздуховодов**	1,88	4744,15 1325	36,7 10,11	8919 2491	69 19	6359 –	2460 910	12289
	0101-0101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	2,2936						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,01316						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1765	53	18					
				0,33182	–	–					
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0027	58	–					
				0,005076	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	176	5					
				0,028952	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	2632	21					
				0,008084	1248	10					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0027	4837	25					
				0,005076	1783	9					
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
					–	–					
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
					–	–					
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	339	33					
				0,096444	–	–					
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	446	64					
				0,142504	–	–					
	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	613	–					
					–	–					
	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–					
					–	–					
	2305-0104-0103	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	3255	6119					
				1,88	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	206090	2					
				0,00000733	–	–					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	499540	103					
				0,0002068	–	–					
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	2403158	38					
				0,00001579	–	–					
68				2	1379	51	2758	102	244	2388	5558
					1206	12,5	2412	25	–	412	
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	13	7					
				0,54	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	176	42					
				0,24	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2632	53					
				0,02	1248	25					
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				2	–	–					
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	13318	8					
				0,0006	–	–					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206090	45					
				0,00022	–	–					
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК	т	0,00043	222453	191					
				0,00086	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014									
69	**2305-0301-0501**	**Лючок для прочистки**	**шт.**	2	208		416		416	–	449
					–		–		–	33	
		К=2,000;									
70	**1120-0701-0101**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка НР = 98 %**	**зонт**	2	2477	40,5	4954	81	4032	849	6267
					420,5	12,5	841	25	–	464	
		К=2,000;									
	0101-0101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,36	0,72						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	53	10					
				0,18	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	176	18					
				0,1	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2632	53					
				0,02	1248	25					
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
					–	–					
	2305-0301-0703	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1918	3836					
				2	–	–					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	206090	16					
				0,00008	–	–					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	499540	180					
				0,00036	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	**1126-0101-1002**	**Поверхности. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР = 76 %**	**м3 изоляции**	0,9	35841,11	1100	32257	990	9671	16763	52942
		К=2,000;			23995,56	512,22	21596	461	–	3922	
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	18,85	16,965						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,369						
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	19					
				0,567	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	2632	971					
				0,369	1248	461					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,65	–	–					
				1,485	–	–					
	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	132	146					
				1,107	–	–					
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	158	142					
				0,9	–	–					
	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	1516	764					
				0,504	–	–					
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	131998	1140					
				0,00864	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	311184	7422					
				0,02385	–	–					
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	1588530	57					
				0,000036	–	–					
72	**2111-0203-0106**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	1,08	11099		11987		11987	–	12946
					–		–		–	959	
		К=2,000;									
73	**1126-0301-0202**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 % К=2,000;**	**м2 поверхност и покрытия изоляции**	15	2230,93	163,47	33464	2452	2652	21707	59585
					1890,67	13,47	28360	202	–	4414	
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	1,4852	22,278						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,162						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	13	16					
				1,2495	–	–					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	34	29					
				0,8595	–	–					
	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	1018	1981					
				1,9455	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	2632	426					
				0,162	1248	202					
	2113-0814-0203	Детали покрытия из оцинкованной стали	м2	1,22	–	–					
				18,3	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0001156 0,001734	131998 –	229 –					
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004277 0,0064155	311184 –	1996 –					
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0000047 0,0000705	318834 –	22 –					
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017 0,000255	1588530 –	405 –					

Итого по разделу 4	**229 570**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	68 927
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 096
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 444
- материалы, изделия и конструкции, тенге	79 920
Накладные расходы, тенге	55 620
Сметная прибыль (8 %), тенге	17 007
Итого по смете	**1 910 283**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	371 770
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	39 790
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 954
- материалы, изделия и конструкции, тенге	613 030
- оборудование, тенге	418 129
Накладные расходы, тенге	357 036
Сметная прибыль (8 %), тенге	110 528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Марченко Ю.В

Проверил

Заказ 42

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Тепломеханическая часть

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	309		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				371 770
	Машины и механизмы				
1 **3104-0301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0878944	143,00	13
				–	–
2 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1944	5 939,00	1 157
				1 248,00	243
3 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,555058	4 837,00	17 195
				1 783,00	6 335
4 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,26624	5 200,00	1 384
				1 783,00	475
5 **3105-0104-0302**	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,045296	5 989,00	271
				1 492,00	68

1	2	3	4	5	6
6 **3105-0401-0104**	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,002432	23,00	–
				–	–
7 **3105-0402-0203**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,164	11,00	13
				–	–
8 **3105-0402-0205**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,34843	53,00	72
				–	–
9 **3105-0402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0310896	28,00	1
				–	–
10 **3105-0402-0303**	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,017874	58,00	–
				–	–
11 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0128896	4 430,00	57
				1 248,00	15
12 **3105-0602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,1456	2 068,00	301
				1 045,00	152
13 **3105-0603-0101**	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15	32,00	5
				–	–
14 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,035264	298,00	11
				–	–
15 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,855948	176,00	1 911
				–	–
16 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,002432	182,00	–
				–	–
17 **3106-0201-0801**	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,8544	1 232,00	2 285
				–	–
18 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,359416	26,00	113
				–	–
19 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01725	753,00	13
				–	–
20 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5037	1 189,00	599
				18,00	9

1	2	3	4	5	6
21 **3204-0105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,66	75,00	275
				–	–
22 **3204-0106-0401**	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,647	34,00	55
				–	–
23 **3204-0106-0501**	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	2,04	1 018,00	2 077
				–	–
24 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,4271216	2 632,00	11 652
				1 248,00	5 524
25 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0152	3 585,00	54
				1 248,00	19
26 **3401-0106-0101**	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,06384	463,00	30
				–	–
27 **3401-0303-0101**	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0912	2 322,00	212
				1 248,00	114
28 **3402-0207-0115**	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,04256	235,00	10
				–	–
29 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,014288	28,00	–
				–	–
30 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	1,89558	13,00	24
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**9**		**39 790**
					12 954

Материалы

1 **2102-0401-2802**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,08	12 257,00	981
2 **2102-0401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00204	13 318,00	27
3 **2105-0101-0401**	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00088	248 938,00	219

1	2	3	4	5	6
4 **2105-0101-0403**	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01056	231 929,00	2 449
5 **2105-0104-0302**	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0324105	318 834,00	10 333
6 **2105-0104-0303**	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0395405	311 184,00	12 304
7 **2105-0107-0701**	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0172815	131 998,00	2 281
8 **2105-0112-0603**	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,7	1 516,00	1 061
9 **2105-0201-0502**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,05732	240 429,00	13 781
10 **2105-0301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00086	222 453,00	191
11 **2105-0307-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,3	576,00	172
12 **2105-0307-1002**	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,25	158,00	197
13 **2105-0307-1003**	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,5375	132,00	203
14 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0075	31 515,00	236
15 **2107-0201-0101**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000031312	56 182,00	2
16 **2110-0402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	6,6	280,00	1 848
17 **2110-0406-0301**	Стеклопластик рулонный, марка СТ-85	1000 м2	0,00863	438 576,00	3 785
18 **2110-0501-1202**	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,339606	339,00	116
19 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,25	224,00	504
20 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	23,1	263,00	6 075

1	2	3	4	5	6
21 **2111-0203-0106**	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	1,64	11 099,00	18 202
22 **2111-0203-0804**	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,63	3 348,00	2 109
23 **2113-0104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000945	84 840,00	80
24 **2113-0201-0506**	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00372	186 919,00	695
25 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012082	499 540,00	604
26 **2113-0201-1201**	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,02363	309 470,00	7 313
27 **2113-0205-0101**	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,011	233 975,00	2 574
28 **2113-0207-0429**	Дюбели универсальные пс шурупами размерами 10 мм х 100 мм	10 шт.	1,6	270,00	432
29 **2113-0211-0301**	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000305	1 588 530,00	484
30 **2113-0405-0101**	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	510 167,00	1 531
31 **2113-0406-0101**	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000055608	2 403 158,00	134
32 **2113-0701-0102**	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0001254	622 435,00	78
33 **2113-0701-0201**	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0576	5 717,00	329
34 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,38144	297,00	113
35 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,027056	144,00	4
36 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00032	407 509,00	131
37 **2113-0703-1404**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9206	283,00	261
38 **2113-0703-1405**	Вода техническая	м3	4,57	86,00	393
39 **2113-0704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005448	287 565,00	16
40 **2113-0803-0901**	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,2964	320,00	95
41 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0093	6 931,00	64
42 **2113-0803-9902**	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,036	223,00	8
43 **2113-0804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000304	1 863 677,00	6
44 **2113-0812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006395818	206 090,00	1 317

1	2	3	4	5	6
45 **2113-0812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00136192	219 516,00	299
46 **2113-0816-2202**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,351796	446,00	603
47 **2204-0101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000336304	502 327,00	169
48 **2204-0101-9904**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00084	389 764,00	327
49 **2204-0201-0702**	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,8124	526,00	427
50 **2204-0501-0801**	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0945	490,00	46
51 **2204-0601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000101696	507 090,00	52
52 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001824	598 656,00	11
53 **2204-0603-0102**	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,6066	654,00	398
54 **2204-0705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00065376	444 563,00	291
55 **2301-0103-0202**	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	26	647,00	16 822
56 **2301-0103-0203**	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	32	920,00	29 440
57 **2301-0103-0204**	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	8	1 190,00	9 520
58 **2301-0803-0101**	Шланг резиновый дренажный диаметром 25 мм	м	6	730,00	4 380
59 **2301-1307-0105**	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	18	1 984,00	35 712
60 **2302-0103-0206**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	5	1 137,00	5 685
61 **2302-0103-0207**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	11	1 369,00	15 059
62 **2302-0103-0208**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1 819,00	3 638
63 **2302-0103-0209**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2 068,00	4 136
64 **2302-0103-0210**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	6	2 623,00	15 738
65 **2302-0103-0304**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	3	728,00	2 184
66 **2302-1101-1303**	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,009	31 710,00	285

1	2	3	4	5	6
67 **2302-1101-1304**	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,01	60 753,00	608
68 **2304-0905-0901**	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	770,00	3 080
69 **2304-0905-0902**	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1 191,00	4 764
70 **2304-0905-0903**	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	1 851,00	11 106
71 **2304-0905-0904**	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	7	3 094,00	21 658
72 **2304-0905-0905**	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	4 863,00	38 904
73 **2304-1001-0705**	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225 °С, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91	шт.	4	3 617,00	14 468
74 **2304-1004-1109**	Клапан предохранительный из латуни типа Herz, Т от 0 °С до +110 °С, PN 6, DN 25 ГОСТ 31294-2005	шт.	3	5 628,00	16 884
75 **2305-0104-0103**	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	6,62	3 255,00	21 548
76 **2305-0301-0501**	Лючок для прочистки	шт.	2	208,00	416
77 **2305-0301-0703**	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	2	1 918,00	3 836
78 **2305-1203-0104**	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,3 м3	шт.	3	20 614,00	61 842
79 **2305-1205-0203**	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	1	42 795,00	42 795
80 **2305-1206-0402**	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	11 432,00	22 864
81 **2305-1208-0103**	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	4	15 763,00	63 052
82 **2305-1501-0101**	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	11 477,00	22 954
83 **2305-1501-0301**	Термометры прямые в оправе	шт.	2	4 304,00	8 608
84 **2910-0001-0001 (пл)**	Полифосфатный умягчитель воды с фильтром тонкой очистки	шт	1	14 286,00	14 286

1	2	3	4	5	6
85 **2988-8888-8926**	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,06876	5 772,00	397
	Итого по материалам				**613 030**
	Инженерное оборудование				
1 **5102-0406-0301**	Насос дренажный погружной, модель TS 400/S, Q 5,4 м3/ч, H 4,5 м вод. ст., типа Speroni	шт.	1	36 745,00	36 745
2 **5102-0605-0103**	Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель SCR 25/80-180, Q 3,5 м3/ч, H 6,0 м вод. ст., типа Speroni	шт.	2	25 643,00	51 286
3 **5102-0605-0109**	Насосы рециркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель GHN 25/70-180, Q 3,5 м3/ч, H 3,5 м вод. ст., типа IMP Pumps	шт.	2	26 392,00	52 784
4 **5104-0105-0223**	Котел газовый КОВ-40 СТПВ, тепловая мощность отопительной системы 40 кВт	комплект	2	138 657,00	277 314
	Итого по инженерному оборудованию				**418 129**

Заказ 42 Форма 4

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Наименование объекта: Газоснабжение адм.здания Иргизского рай.отделения

Локальная смета № 2-1-2

Вентиляция котельной

Основание: рабочий проект 1027-1-ТМ.С

Сметная стоимость, тыс. тенге	**83,565**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**14,007**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,013**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1.										
1	**1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 98 %**	**вентилятор**	1	7161 / 6270	154 / 30	7161 / 6270	154 / 30	737 / –	6174 / 1067	14402
	0101-0101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5 / 1,5	53 / –	80 / –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2632	26					
				0,01	1248	12					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	4837	48					
				0,01	1783	18					
	2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					
				1	–	–					
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526699	737					
				0,0014	–	–					
2	**2901-0002-0001 (пл)**	**Вентилятор вытяжной с эл.мощностью N=0.2кВт, L=200м3/ч**	**шт**	1	6000		6000		6000	–	6480
					–		–		–	480	
3	**1120-0101-0301**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	3,01	4829,57	49,17	14537	148	9355	4989	21088
					1672,43	18,94	5034	57	–	1562	
	0101-0101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	4,6354						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,03913						
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	58	1					
				0,011739	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	176	9					
				0,053879	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2632	62					
				0,023478	1248	29					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	4837	76					
				0,015652	1783	28					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	– –	– –					
	2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	– –	– –					
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	– –	– –					
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501 0,150801	339 –	51 –					
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08 0,2408	446 –	107 –					
	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	613 –	– –					
	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655 –	– –					
	2305-0104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1 3,01	2958 –	8904 –					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045 0,00001355	206090 –	3 –					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015 0,0004515	499540 –	226 –					
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089 0,00002679	2403158 –	64 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**1120-0101-0301**	**Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 160 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	0,21	4823,81	47,62	1013	10	652	348	1470
					1671,43	19,05	351	4	–	109	
	0101-0101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	0,3234						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,00273						
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	58	–					
				0,000819	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	176	1					
				0,003759	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2632	4					
				0,001638	1248	2					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	4837	5					
				0,001092	1783	2					
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
					–	–					
	2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–					
					–	–					
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
					–	–					
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	339	4					
				0,010521	–	–					
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	7					
				0,0168	–	–					
	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	613	–					
					–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655 –	– –					
	2305-0104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1 0,21	2958 –	621 –					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045 0,00000095	206090 –	– –					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015 0,0000315	499540 –	16 –					
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089 0,00000187	2403158 –	4 –					
5	**1120-0701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %**	**зонт**	1	3458 420	40 12	3458 420	40 12	2998 –	423 310	4191
	0101-0101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,36	0,36						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09 0,09	53 –	5 –					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05 0,05	176 –	9 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2632	26					
				0,01	1248	12					
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
					–	–					
	2305-0301-0803	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2900	2900					
				1	–	–					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	206090	8					
				0,00004	–	–					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	499540	90					
				0,00018	–	–					
6	**1126-0101-1701**	**Воздуховоды диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** **НР = 76 %**	**м трубопровода**	6	605,67	65,83	3634	395	1597	1390	5426
					273,67	31,17	1642	187	–	402	
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	1,266						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,15						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2632	395					
				0,15	1248	187					
	2111-0403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м	1,1	–	–					
				6,6	–	–					
	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	1363	1227					
				0,9	–	–					
	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	2409	29					
				0,012	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0143	3969	341					
				0,0858	–	–					
7	2111-0403-0428	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 160 мм ГОТ 16381-77** **К=1,100;**	**м**	6,6	4280		28248		28248	–	30508
					–		–		–	2260	

Итого по разделу 1	**83 565**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	13 717
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	747
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	290
- материалы, изделия и конструкции, тенге	49 587
Накладные расходы, тенге	13 324
Сметная прибыль (8 %), тенге	6 190
Итого по смете	**83 565**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	13 717
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	747
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	290
- материалы, изделия и конструкции, тенге	49 587
Накладные расходы, тенге	13 324
Сметная прибыль (8 %), тенге	6 190

Составил Марченко Ю.В.

Проверил

Заказ 42

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Вентиляция котельной

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				13 717
	Машины и механизмы				
1 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026744	4 837,00	129
				1 783,00	48
2 **3105-0402-0205**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,59	53,00	85
				–	–
3 **3105-0402-0303**	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,012558	58,00	1
				–	–
4 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,107638	176,00	19
				–	–
5 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,195116	2 632,00	513
				1 248,00	242
	Итого по машинам и механизмам		**0**		**747**
					290

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 **2110-0501-1202**	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,161322	339,00	55
2 **2110-0502-1824**	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0858	3 969,00	341
3 **2111-0403-0428**	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 160 мм ГОТ 16381-77	м	6,6	4 280,00	28 248
4 **2111-0403-6701**	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,9	1 363,00	1 227
5 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000663	499 540,00	332
6 **2113-0201-0903**	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526 699,00	737
7 **2113-0406-0101**	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000028658	2 403 158,00	68
8 **2113-0812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005449	206 090,00	11
9 **2113-0816-2202**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2576	446,00	114
10 **2113-0816-3432**	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,012	2 409,00	29
11 **2305-0104-0101**	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	3,22	2 958,00	9 525
12 **2305-0301-0803**	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 900,00	2 900
13 **2901-0002-0001 (пл)**	Вентилятор вытяжной с эл.мощностью N=0.2кВт, L=200м3/ч	шт	1	6 000,00	6 000
	Итого по материалам				**49 587**

Заказ 42 Форма 4

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Наименование объекта: Газоснабжение адм.здания Иргизского рай.отделения

Локальная смета № 2-1-3

Внутреннее газоснабжение

Основание: рабочий проект 1027-1-ГСВ.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**240,614**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**31,097**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,024**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Оборудование									
1	**1119-1001-0208**	**Счетчики газовые. Установка НР = 98 %**	**счетчик**	1	4021	8	4021	8	1059	2895	7469
					2954	–	2954	–	–	553	
	0101-0101-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	1,98	1,98						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,117	18	2					
				0,117	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,167	26	4					
				0,167	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,067	28	2					
				0,067	–	–					
	2113-0814-3301	Шпильки	шт.	2	94	188					
				2	–	–					
	2113-0207-1203	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	0,2	104	21					
				0,2	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	3					
				0,01	–	–					
	2302-1104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	2	417	834					
				2	–	–					
	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	882	9					
				0,01	–	–					
	2204-1005-0201	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	353129	4					
				0,00001	–	–					
2	**2901-0003-0001 (пл)**	**Счетчик газа мембранный G10**	**шт**	1	64464		64464		64464	–	69621
					–		–		–	5157	
3	**1116-0602-0102**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении** **НР = 98 %**	**шт.**	1	473	1	473	1	52	412	956
					420	–	420	–	–	71	
	0101-0101-0160	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6,00)	чел-ч	0,2354	0,2354						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2632	1					
				0,0002	1248	–					
	2305-1314-0100	Комплекты термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.	1	–	–					
				1	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	3					
				0,01	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	654	7					
				0,01	–	–					
	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,02	2114	42					
				0,02	–	–					
4	**2901-0003-0002 (пл)**	**Клапан термочувствительный запорный КТЗ 001-50-НД, условным диаметром DN 50**	**шт**	1	5357		5357		5357	–	5786
					–		–		–	429	
5	**1311-0203-0104**	**Сигнализатор загазованности, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %**	**шт.**	1	3633	290	3633	290	85	2546	6673
					3258	137	3258	137	–	494	
	0101-0101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,11						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	2632	290					
				0,11	1248	137					
	2302-1101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,003	–	–					
				0,003	–	–					
	2113-0201-0303	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,403	211	85					
				0,403	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**2901-0003-0003 (пл)**	**Сигнализаторы загазованности (СЗ-1, СЗ-2) с клапаном КЗГЭМ DN 50 НД**	**шт**	1	38125		38125		38125	–	41175
					–		–		–	3050	

Итого по разделу 1 **131 680**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 6 632
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 299
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 137
- материалы, изделия и конструкции, тенге 109 142

Накладные расходы, тенге 5 853

Сметная прибыль (8 %), тенге 9 754

Раздел 2. Трубопроводная арматура

7	**2304-0909-0708**	**Краны шаровые стальные для газа муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	2	9013		18026		18026	–	19468
					–		–		–	1442	
8	**2304-0909-0704**	**Краны шаровые стальные для газа муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	1	5069		5069		5069	–	5475
					–		–		–	406	
9	**1119-0901-0101**	**Трубопровод. Отбор газа с установкой вентиля НР = 98 %**	**устройство**	1	449	8	449	8	123	312	822
					318	–	318	–	–	61	
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,25	0,25						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29 0,29	26 –	8 –					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06 0,06	297 –	18 –					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004 0,004	320 –	1 –					
	2301-0101-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 (2301-0101-0201->2301-0101-0202)	м	0,1 0,1	429 –	43 –					
	2105-0307-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,04 0,04	450 –	18 –					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01 0,01	526 –	5 –					
	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0037 0,0037	882 –	3 –					
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0062 0,0062	5717 –	35 –					
10	**2304-0905-1611**	**Краны шаровые хромированные латуные полнопроходные, муфта-штуцер Т 150 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	1	1463 –		1463 –		1463 –	– 117	1580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Итого по разделу 2 **27 345**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 318
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 8
- материалы, изделия и конструкции, тенге 24 681

Накладные расходы, тенге 312

Сметная прибыль (8 %), тенге 2 026

Раздел 3. Стальной газопровод низкого давления

11	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	12	771,67	38,33	9260	460	352	8439	19115
					704	13,58	8448	163	–	1416	
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	6,636						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	26	58					
				2,2128	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	2632	275					
				0,1044	1248	130					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4837	41					
				0,0084	1783	15					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	5939	86					
				0,0144	1248	18					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	283	93					
				0,33	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	297	12					
				0,042	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002 0,024	576 –	14 –					
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032 0,0384	5717 –	220 –					
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008 0,00096	13318 –	13 –					
12	**2301-0201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	12	986 –		11832 –		11832 –	– 947	12779
13	**1116-0301-0302**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	6	386 350,67	20,83 7,67	2316 2104	125 46	87 –	2107 354	4777
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,281	1,686						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0354						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418 0,2508	26 –	7 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044 0,0264	2632 1248	69 33					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007 0,0042	4837 1783	20 7					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008 0,0048	5939 1248	29 6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	283	7					
				0,0264	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	297	3					
				0,0108	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	526	14					
				0,0264	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	576	35					
				0,06	–	–					
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	654	21					
				0,0318	–	–					
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	622435	7					
				0,0000114	–	–					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
					–	–					
14	**2301-0101-0104**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	6	397		2382		2382	–	2573
					–		–		–	191	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое НР = 98 %**	**м газопровода**	18	521,83	–	9393	–	276	8935	19794
					506,5	–	9117	–	–	1466	
	0101-0101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,333	5,994						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	127	6					
				0,045	–	–					
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	320	26					
				0,081	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	526	85					
				0,162	–	–					
	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	882	159					
				0,18	–	–					
16	**1116-0401-0205**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка футляра НР = 98 %**	**м трубопровода**	0,8	1062,5	66,25	850	53	59	741	1718
					922,5	22,5	738	18	–	127	
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	0,58						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,01416						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	26	7					
				0,27936	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2632	29					
				0,0112	1248	14					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	4837	4					
				0,0008	1783	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	5939	13					
				0,00216	1248	3					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	283	25					
				0,08792	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	297	2					
				0,00536	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	576	2					
				0,004	–	–					
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	5717	28					
				0,00488	–	–					
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	13318	2					
				0,000168	–	–					
17	**2301-0201-0184**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	0,8	1935		1548		1548	–	1672
					–		–		–	124	
18	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка футляра НР = 98 %**	**м трубопровода**	0,8	772,5	38,75	618	31	24	563	1275
					703,75	13,75	563	11	–	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	0,4424						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,00848						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	26	4					
				0,14752	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	2632	18					
				0,00696	1248	9					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4837	3					
				0,00056	1783	1					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	5939	6					
				0,00096	1248	1					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	283	6					
				0,022	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	297	1					
				0,0028	–	–					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
					–	–					
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	576	1					
				0,0016	–	–					
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5717	15					
				0,00256	–	–					
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	13318	1					
				0,000064	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	2301-0201-0143	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,8	986 / –		789 / –		789 / –	– / 63	852
20	2302-1104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	7,8	537 / –		4189 / –		4189 / –	– / 335	4524
21	2302-0101-1006	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	392 / –		784 / –		784 / –	– / 63	847
22	2302-0101-0154	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	6	659 / –		3954 / –		3954 / –	– / 316	4270
23	2302-0103-3408	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	шт.	1	395 / –		395 / –		395 / –	– / 32	427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	**1122-0601-0103**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	0,0008	830000	20000	664	16	533	114	840
					143750	–	115	–	–	62	
	0101-0101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	117	0,0936						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2733	0,00022						
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	11	–					
				0,03104	–	–					
	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	17,33	1189	16					
				0,013864	18	–					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	4430	–					
				0,00008	1248	–					
	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	223	–					
				0,00096	–	–					
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1460	263	307					
				1,168	–	–					
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	280	94					
				0,336	–	–					
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	3348	107					
				0,032	–	–					
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	6931	2					
				0,000248	–	–					
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м	м3	0,25	31515	6					
				0,0002	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056 0,0000448	389764 –	17 –					
25	**1122-0601-0101**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	0,0008	517500 142500	20000 –	414 114	16 –	284 –	113 42	569
	0101-0101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	116	0,0928						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2279	0,00018						
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8 0,03104	11 –	– –					
	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	16,79 0,013432	1189 18	16 –					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06 0,000048	4430 1248	– –					
	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2 0,00096	223 –	– –					
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	770 0,616	263 –	162 –					
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220 0,176	280 –	49 –					
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	21 0,0168	3348 –	56 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	6931	2					
				0,000248	–	–					
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	31515	6					
				0,0002	–	–					
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	389764	9					
				0,0000224	–	–					
26	**1115-0403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	3,6	857,5	1,11	3087	4	511	2058	5557
					714,44	0,28	2572	1	–	412	
	0101-0101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	2,3256						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00144						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2068	1					
				0,00036	1045	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2632	3					
				0,00108	1248	1					
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	90	1					
				0,0108	–	–					
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	479	424					
				0,8856	–	–					
	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	882	86					
				0,0972	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3					**81 589**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					23 771				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					705				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					239				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					27 999				
		Накладные расходы, тенге					23 070				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					6 044				
		Итого по смете					**240 614**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					30 721				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 012				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					376				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					161 822				
		Накладные расходы, тенге					29 235				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					17 824				

Составил Марченко Ю.В.

Проверил

Заказ 42

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Внутреннее газоснабжение

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	23		
	Средневзвешенный разряд работы		4,4		
	Итого ФОТ				30 721
	Машины и механизмы				
1 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02232	5 939,00	134
				1 248,00	28
2 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01396	4 837,00	68
				1 783,00	24
3 **3105-0402-0203**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,06208	11,00	–
				–	–
4 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000128	4 430,00	–
				1 248,00	–
5 **3105-0602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	2 068,00	1
				1 045,00	–
6 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,34748	26,00	88
				–	–
7 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,027296	1 189,00	32
				18,00	–

1	2	3	4	5	6
8 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,26024	2 632,00	685
				1 248,00	324
9 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,067	28,00	2
				–	–
10 **3403-0302-0101**	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,117	18,00	2
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**0**		**1 012**
					376
	Материалы				
1 **2102-0401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001192	13 318,00	16
2 **2105-0307-0505**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,04	450,00	18
3 **2105-0307-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0896	576,00	52
4 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0004	31 515,00	12
5 **2110-0402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,512	280,00	143
6 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,784	263,00	469
7 **2111-0203-0804**	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,0488	3 348,00	163
8 **2113-0201-0303**	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,403	211,00	85
9 **2113-0207-1203**	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	0,2	104,00	21
10 **2113-0701-0102**	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000114	622 435,00	7
11 **2113-0701-0201**	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,05204	5 717,00	298
12 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,12096	297,00	36
13 **2113-0703-1404**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,46632	283,00	131
14 **2113-0803-0901**	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,105	320,00	33
15 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	0,0108	90,00	1

1	2	3	4	5	6
16 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,000496	6 931,00	4
17 **2113-0803-9902**	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,00192	223,00	–
18 **2113-0814-3301**	Шпильки	шт.	2	94,00	188
19 **2113-0816-3427**	Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95	шт.	0,045	127,00	6
20 **2204-0101-9904**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000672	389 764,00	26
21 **2204-0201-0102**	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,02	2 114,00	42
22 **2204-0201-0601**	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8856	479,00	424
23 **2204-0201-0702**	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1984	526,00	104
24 **2204-0603-0102**	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0418	654,00	28
25 **2204-0603-0107**	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2909	882,00	257
26 **2204-1005-0201**	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	353 129,00	4
27 **2301-0101-0104**	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	6	397,00	2 382
28 **2301-0101-0202**	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,1	429,00	43
29 **2301-0201-0143**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,8	986,00	12 621
30 **2301-0201-0184**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	1 935,00	1 548
31 **2302-0101-0154**	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	659,00	3 954
32 **2302-0101-1006**	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	392,00	784
33 **2302-0103-3408**	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	395,00	395
34 **2302-1104-0405**	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,8	537,00	4 189
35 **2302-1104-0407**	Хомуты для крепления труб	шт.	2	417,00	834
36 **2304-0905-1611**	Краны шаровые хромированные латуные полнопроходные, муфта-штуцер Т 150 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1 463,00	1 463

1	2	3	4	5	6
37 **2304-0909-0704**	Краны шаровые стальные для газа муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	5 069,00	5 069
38 **2304-0909-0708**	Краны шаровые стальные для газа муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	9 013,00	18 026
39 **2901-0003-0001 (пл)**	Счетчик газа мембранный G10	шт	1	64 464,00	64 464
40 **2901-0003-0002 (пл)**	Клапан термочувствительный запорный КТЗ 001-50-НД, условным диаметром DN 50	шт	1	5 357,00	5 357
41 **2901-0003-0003 (пл)**	Сигнализаторы загазованности (СЗ-1, СЗ-2) с клапаном КЗГЭМ DN 50 НД	шт	1	38 125,00	38 125
	Итого по материалам				**161 822**

Заказ 42 Форма 4

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Наименование объекта: Газоснабжение адм.здания Иргизского рай.отделения

Локальная смета № 2-1-4

Электроосвещение котельной

Основание: рабочий проект 1027-1-ЭОМ.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1 006,059**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**216,897**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,182**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Оборудование									
		1.1. Щит ЩС									
1	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	1	4667	97	4667	97	679	2823	8089
		НР = 72 %			3891	30	3891	30	–	599	
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	3	3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51	18	9					
				0,51	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3585	36					
				0,01	1248	12					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5200	52					
				0,01	1783	18					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,2	–	–					
				0,2	–	–					
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	12	252					
				21	–	–					
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122	122					
				1	–	–					
	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46					
				0,124	–	–					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	450	18					
				0,041	–	–					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10					
				0,016	–	–					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807	56					
				0,02	–	–					
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,041	4265	175					
				0,041	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**2307-0201-0101**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	1	8682		8682		8682	–	9377
					–		–		–	695	
3	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	10	2631,8	23,4	26318	234	13794	8849	37980
					1229	–	12290	–	–	2813	
	0101-0101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	10						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	13	5					
				0,4	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	176	229					
				1,3	–	–					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,036	–	–					
				0,36	–	–					
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122	1220					
				10	–	–					
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	190	11					
				0,06	–	–					
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	192	2342					
				12,2	–	–					
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	284	3465					
				12,2	–	–					
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	3					
				0,01	–	–					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	63					
				0,14	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012 0,12	652 –	78 –					
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006 0,06	856 –	51 –					
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001 0,01	1075 –	11 –					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02 0,2	2807 –	561 –					
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007 0,0007	234282 –	164 –					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049 0,00049	499540 –	245 –					
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001 0,01	558026 –	5580 –					
4	**2307-0204-1321**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	1	1433 –		1433 –		1433 –	– 115	1548
5	**2307-0204-1302**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	4	698 –		2792 –		2792 –	– 223	3015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**2307-0204-1303**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	5	698		3490		3490	–	3769
					–		–		–	279	
	1.2. Щит ЩАО										
7	**1308-0305-0909**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР = 72 %**	**шт.**	1	4667	97	4667	97	679	2823	8089
					3891	30	3891	30	–	599	
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	3	3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51	18	9					
				0,51	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3585	36					
				0,01	1248	12					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5200	52					
				0,01	1783	18					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,2	–	–					
				0,2	–	–					
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	12	252					
				21	–	–					
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122	122					
				1	–	–					
	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46					
				0,124	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041 0,041	450 –	18 –					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016 0,016	652 –	10 –					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02 0,02	2807 –	56 –					
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,041 0,041	4265 –	175 –					
8	**2307-0201-0301**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-9з-1 74 УХЛ2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	1	6856 –		6856 –		6856 –	– 548	7404
9	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	5	2632 1229	23,4 –	13160 6145	117 –	6898 –	4424 1407	18991
	0101-0101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	5						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04 0,2	13 –	3 –					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13 0,65	176 –	114 –					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,036 0,18	– –	– –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122	610					
				5	–	–					
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	190	6					
				0,03	–	–					
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	192	1171					
				6,1	–	–					
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	284	1732					
				6,1	–	–					
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	2					
				0,005	–	–					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	32					
				0,07	–	–					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	39					
				0,06	–	–					
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	856	26					
				0,03	–	–					
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	5					
				0,005	–	–					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807	281					
				0,1	–	–					
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234282	82					
				0,00035	–	–					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499540	122					
				0,000245	–	–					
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые	т	0,001	558026	2790					
				0,005	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**2307-0204-1319**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	1	1433		1433		1433	–	1548
					–		–		–	115	
11	**2307-0204-1302**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	1	698		698		698	–	754
					–		–		–	56	
12	**2307-0204-1303**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	3	698		2094		2094	–	2262
					–		–		–	168	
		1.3. Магнитные пускатели									
13	**1308-0303-1004**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	7	6505,57	111,29	45539	779	19812	18115	68746
					3564	30,29	24948	212	–	5092	
	0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	3	21						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,14						
				0,04	13	4					
				0,28	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	176	160					
				0,91	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3585	251					
				0,07	1248	87					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10	маш.-ч	0,01	5200	364					
				0,07	1783	125					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,039	–	–					
				0,273	–	–					
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122	854					
				7	–	–					
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	190	16					
				0,084	–	–					
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	192	1640					
				8,54	–	–					
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	284	2425					
				8,54	–	–					
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	304	4					
				0,014	–	–					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	44					
				0,098	–	–					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	652	110					
				0,168	–	–					
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,012	856	72					
				0,084	–	–					
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	8					
				0,007	–	–					
	2113-0816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	2051	876					
				0,427	–	–					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	2807	609					
				0,217	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008 0,00056	234282 –	131 –					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000373 0,002611	499540 –	1304 –					
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003 0,021	558026 –	11719 –					
14	**2307-0208-0203**	**Контакторы с электротепловым реле модели КМЭ-0910, 9 А, в оболочке 230 В, IP54, типа ИЭК**	**шт.**	7	8261 –		57827 –		57827 –	– 4626	62453

Итого по разделу 1 **234 025**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 51 165
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 324
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 272
- материалы, изделия и конструкции, тенге 127 167

Накладные расходы, тенге 37 034

Сметная прибыль (8 %), тенге 17 335

Раздел 2. Осветительное оборудование

15	**1308-0305-0302**	**Светильник для помещений с повышенной влажностью и пыльностью. Монтаж с подвеской на крюк** **НР = 72 %**	**шт.**	3	2441,33 687,33	825,33 591,33	7324 2062	2476 1774	2786 –	2762 807	10893
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,53	1,59						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,565	1,695						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,563 1,689	1450 1045	2449 1765					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,001 0,003	3585 1248	11 4					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,001 0,003	5200 1783	16 5					
	2404-0207-4004	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02 3,06	34 –	104 –					
	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0102 0,0306	374 –	11 –					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031 0,0093	652 –	6 –					
	2113-0816-3301	Хомутик	шт.	1,02 3,06	860 –	2632 –					
	2404-0207-2502	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0102 0,0306	1005 –	31 –					
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315 0,0000945	22194 –	2 –					
16	**2307-0101-0303**	**Светильники потолочные, тип НПП1101-100 IP54 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	1	2598 –		2598 –		2598 –	– 208	2806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	**2307-0106-0114**	**Светильник светодиодный Бриз-20 предназначен для внутреннего освещения помещений с высокой или повышенной степенью опасности, мощность 20 Вт, световой поток 2200 лм, степень защиты IP 67, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	2	27510		55020		55020	–	59422
					–		–		–	4402	
18	**2307-0104-0405**	**Лампы светодиодные, напряжение электрической сети 220 В, мощность 10 Вт, цоколь Е27**	**шт.**	1	642		642		642	–	693
					–		–		–	51	

Итого по разделу 2 **73 814**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 2 062
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 476
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 774
- материалы, изделия и конструкции, тенге 61 046

Накладные расходы, тенге 2 762

Сметная прибыль (8 %), тенге 5 468

Раздел 3. Ремонтное освещение

3.0.

19	**1308-0305-1301**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	1	1494	179	1494	179	18	978	2670
					1297	61	1297	61	–	198	
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	1						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	13	3					
				0,26	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	3585	72					
				0,02	1248	25					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	5200	104					
				0,02	1783	36					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
				0,04	–	–					
20	**2307-0203-0603**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	**шт.**	1	10354		10354		10354	–	11182
					–		–		–	828	
21	**2307-0101-2203**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-36ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82**	**шт.**	1	2938		2938		2938	–	3173
					–		–		–	235	
22	**2307-0104-0302**	**Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-100**	**10 шт.**	0,1	795		80		80	–	86
					–		–		–	6	

Итого по разделу 3 **17 111**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 297
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 179
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 61
- материалы, изделия и конструкции, тенге 13 390

Накладные расходы, тенге 978

Сметная прибыль (8 %), тенге 1 267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 4. Кабельная продукция										
23	**1308-0206-2202**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	206	93,67	1,76	19295	362	3990	10848	32554
					72,54	0,6	14943	124	–	2411	
	0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,06	12,36						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0824						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0002	3585	148					
				0,0412	1248	51					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	5200	214					
				0,0412	1783	73					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,0002	–	–					
				0,0412	–	–					
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	12	302					
				25,132	–	–					
	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	33	340					
				10,3	–	–					
	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	121	199					
				1,648	–	–					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	652	215					
				0,3296	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	2807	116					
				0,0412	–	–					
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	4265	2724					
				0,6386	–	–					
	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	76261	94					
				0,001236	–	–					
24	**1310-0105-0502**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР = 61 %**	**м кабеля**	200,4	639,21	68,33	128098	13694	38551	48605	190839
					378,51	19,1	75853	3827	–	14136	
	0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,33	66,132						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	3,06612						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	13	111					
				8,517	–	–					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	4430	13583					
				3,06612	1248	3827					
	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,369	270	19966					
				73,9476	–	–					
	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	2857	17863					
				6,25248	–	–					
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000055	22194	24					
				0,0011022	–	–					
	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0000139	250653	698					
				0,00278556	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	2306-0144-0601	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** **К=1,020;**	**км**	0,0664	176722 –		11734 –		11734 –	– 939	12673
26	2306-0144-0401	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** **К=1,020;**	**км**	0,00612	119598 –		732 –		732 –	– 59	791
27	2306-0144-0602	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** **К=1,020;**	**км**	0,33487	274221 –		91828 –		91828 –	– 7346	99174
28	2306-0144-0603	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** **К=1,020;**	**км**	0,00714	444346 –		3173 –		3173 –	– 254	3427

Итого по разделу 4 **339 458**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 90 796
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 14 056
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 951
- материалы, изделия и конструкции, тенге 150 008

Накладные расходы, тенге 59 453

Сметная прибыль (8 %), тенге 25 145

Раздел 5. Навесное оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	**1308-0305-0101**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	3	438,33	3,33	1315	10	21	927	2421
					428	1	1284	3	–	179	
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,33	0,99						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0018						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	13	2					
				0,192	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	3585	3					
				0,0009	1248	1					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	5200	5					
				0,0009	1783	2					
	2404-0207-3963	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0103	–	–					
				0,0309	–	–					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	450	14					
				0,0306	–	–					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	652	2					
				0,0033	–	–					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	312746	3					
				0,000009	–	–					
	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,0000016	332039	2					
				0,0000048	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	**2307-0218-1802**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	3	960		2880		2880	–	3110
					–		–		–	230	
31	**1308-0305-0104**	**Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	1	491	4	491	4	7	346	904
					480	1	480	1	–	67	
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,37	0,37						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	13	1					
				0,064	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	3585	1					
				0,0004	1248	–					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5200	2					
				0,0004	1783	1					
	2404-0207-3963	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0103	–	–					
				0,0103	–	–					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	450	5					
				0,0102	–	–					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	312746	1					
				0,000003	–	–					
	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,0000016	332039	1					
				0,0000016	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**2307-0218-1803**	**Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	1	960		960		960	–	1037
					–		–		–	77	
33	**1308-0305-0108**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	2	478	4,5	956	9	13	674	1760
					467	1	934	2	–	130	
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,36	0,72						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	13	2					
				0,128	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	3585	3					
				0,0008	1248	1					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5200	4					
				0,0008	1783	1					
	2404-0207-3963	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0103	–	–					
				0,0206	–	–					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	450	9					
				0,0204	–	–					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	652	1					
				0,0022	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003 0,000006	312746 –	2 –					
	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,0000016 0,0000032	332039 –	1 –					
34	**2307-0220-0508**	**Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	2	302 –		604 –		604 –	– 48	652
35	**2307-0202-0525**	**Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМР-030-036, IP54, 4 гермовводов, размерами 73 мм х 73 мм х 49 мм, типа ИЭК**	**шт.**	3	309 –		927 –		927 –	– 74	1001
36	**1310-0405-0104**	**Колодка клеммная на 20 клемм. Установка НР = 61 %**	**шт.**	3	1324,67 959	– –	3974 2877	– –	1097 –	1755 458	6187
	0101-0101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1	3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02 0,06	652 –	39 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,04	1082	130					
				0,12	–	–					
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6186588	928					
				0,00015	–	–					
37	**2307-0202-0504**	**Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты, с контактной группой, размерами 60 мм х 60 мм х 15 мм, типа ИЭК**	**шт.**	3	220		660		660	–	713
					–		–		–	53	
38	**1308-0206-2001**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м**	18	258,39	9,83	4651	177	1427	2237	7439
					169,28	3,33	3047	60	–	551	
	0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	2,52						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0396						
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	18	3					
				0,1458	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	3585	71					
				0,0198	1248	25					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5200	103					
				0,0198	1783	35					
	2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,003	–	–					
				0,054	–	–					
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	12	69					
				5,76	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	159	29					
				0,18	–	–					
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	192	422					
				2,196	–	–					
	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	234	8					
				0,036	–	–					
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	284	624					
				2,196	–	–					
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	441	167					
				0,378	–	–					
	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	536	48					
				0,09	–	–					
	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	15992	60					
				0,00378	–	–					
39	**2301-1305-0101**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	18,18	45		818		818	–	883
					–		–		–	65	
		К=1,010;									
40	**1308-0206-0101**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	140	225,56	2,22	31578	311	3238	20192	55912
					200,21	0,11	28029	15	–	4142	
	0101-0101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,1629	22,806						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,014						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	16	136					
				8,512	–	–					
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	18	153					
				8,512	–	–					
	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	1539	22					
				0,014	1045	15					
	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	10	2800					
				280	–	–					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	312746	438					
				0,0014	–	–					
41	**2306-1710-0103**	**Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	87	63		5481		5481	–	5919
					–		–		–	438	
42	**2306-1710-0104**	**Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	19	81		1539		1539	–	1662
					–		–		–	123	
43	**2306-1710-0106**	**Канал кабельный размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	34	107		3638		3638	–	3929
					–		–		–	291	
44	**1308-0206-0102**	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	48	261,63	2,48	12558	119	1590	7815	22003
					226,02	0,1	10849	5	–	1630	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,1839	8,8272						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0048						
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0688	16	53					
				3,3024	–	–					
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0688	18	59					
				3,3024	–	–					
	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	1539	7					
				0,0048	1045	5					
	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	3	10	1440					
				144	–	–					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	312746	150					
				0,00048	–	–					
45	**2306-1710-0110**	**Канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	48	287		13776		13776	–	14878
					–		–		–	1102	

Итого по разделу 5 **130 410**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 47 500
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 630
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 86
- материалы, изделия и конструкции, тенге 38 676

Накладные расходы, тенге 33 946

Сметная прибыль (8 %), тенге 9 658

Раздел 6. Заземление

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	**1308-0208-0104**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	3	3139,67	167,67	9419	503	6377	1920	12246
					846,33	42,33	2539	127	–	907	
	0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	2,1						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	176	134					
				0,762	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	3585	151					
				0,042	1248	52					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	5200	218					
				0,042	1783	75					
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1818	1091					
				0,6	–	–					
	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	215250	5231					
				0,0243	–	–					
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	234282	55					
				0,000234	–	–					
47	**1308-0208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	29	612,97	24,86	17776	721	12146	3674	23166
					169,28	6,69	4909	194	–	1716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	4,06						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1276						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	176	160					
				0,9077	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	3585	229					
				0,0638	1248	80					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	5200	332					
				0,0638	1783	114					
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1818	1951					
				1,073	–	–					
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	234282	61					
				0,000261	–	–					
	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	268795	10134					
				0,0377	–	–					
48	**1308-0206-1302**	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка НР = 72 %**	**м**	64,3	193,76	2,63	12459	169	2184	7318	21359
					157,17	0,9	10106	58	–	1582	
	0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,13	8,359						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,03858						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	3585	69					
				0,01929	1248	24					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	5200	100					
				0,01929	1783	34					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,003	–	–					
				0,1929	–	–					
	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,12	33	255					
				7,716	–	–					
	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,049	121	381					
				3,1507	–	–					
	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	376	201					
				0,53369	–	–					
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,025	441	709					
				1,6075	–	–					
	2404-0207-2502	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0012	1005	78					
				0,07716	–	–					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	2807	560					
				0,19933	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	2306-0902-0313	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79** **К=1,020;**	**км**	0,06559	319004 –		20923 –		20923 –	– 1674	22597
50	2306-1702-0901	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	0,04	18648 –		746 –		746 –	– 60	806
51	2306-1710-2648	**Держатель шин заземления, оцинк**	**шт.**	20	130 –		2600 –		2600 –	– 208	2808

Итого по разделу 6 **82 982**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 17 554
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 393
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 379
- материалы, изделия и конструкции, тенге 44 976

Накладные расходы, тенге 12 912

Сметная прибыль (8 %), тенге 6 147

Раздел 7. Бензинный генератор

52	5801-0004-0001 (пл)	**Генератор бензиновый однофазный 3кВт**	**шт**	1	128259 –		128259 –		– 128259	– –	128259

Итого по разделу 7 **128 259**

в том числе:

- оборудование, тенге 128 259

Итого по смете **1 006 059**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					210 374				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					20 058				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 523				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					435 263				
		- оборудование, тенге					128 259				
		Накладные расходы, тенге					147 085				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					65 020				

Составил Марченко Ю.В.

Проверил

Заказ 42

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-4

Электроосвещение котельной

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	177		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				210 374
	Машины и механизмы				
1 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,30119	5 200,00	1 566
				1 783,00	537
2 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,06612	4 430,00	13 583
				1 248,00	3 827
3 **3105-0602-0101**	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	1,689	1 450,00	2 449
				1 045,00	1 765
4 **3105-0602-0505**	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0188	1 539,00	29
				1 045,00	20
5 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5297	176,00	797
				–	–
6 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,30119	3 585,00	1 081
				1 248,00	374

1	2	3	4	5	6
7 **3403-0302-0101**	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,9802	18,00	233
				–	–
8 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	10,041	13,00	131
				–	–
9 **3403-0302-0501**	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,8144	16,00	189
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**5**		**20 058**
					6 523
	Материалы				
1 **2102-0401-2806**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00378	15 992,00	60
2 **2105-0106-2402**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0377	268 795,00	10 134
3 **2105-0304-0115**	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0243	215 250,00	5 231
4 **2105-0307-0210**	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,9855	441,00	876
5 **2106-0405-1201**	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,036	558 026,00	20 089
6 **2110-0502-1823**	Клей марки БМК-5к	кг	0,036	234,00	8
7 **2113-0103-0102**	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0011967	22 194,00	26
8 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003346	499 540,00	1 671
9 **2113-0207-0429**	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	73,9476	270,00	19 966
10 **2113-0207-1006**	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	424	10,00	4 240
11 **2113-0207-1201**	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	29,036	192,00	5 575
12 **2113-0207-1204**	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4912	450,00	221

1	2	3	4	5	6
13 **2113-0211-0603**	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,0000096	332 039,00	4
14 **2113-0211-0606**	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001898	312 746,00	594
15 **2113-0211-0607**	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,00278556	250 653,00	698
16 **2113-0702-1301**	Вазелин технический	кг	0,174	856,00	149
17 **2113-0804-0802**	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,029	304,00	9
18 **2113-0804-1203**	Нитки суровые	кг	0,12	1 082,00	130
19 **2113-0804-1205**	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,022	1 075,00	24
20 **2113-0809-0801**	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,7844	652,00	510
21 **2113-0812-0102**	Патроны для пристрелки	10 шт.	29,036	284,00	8 246
22 **2113-0812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,002105	234 282,00	493
23 **2113-0815-0308**	Профиль монтажный	шт.	0,09	536,00	48
24 **2113-0816-0202**	Бирки маркировочные	100 шт.	0,79753	2 807,00	2 239
25 **2113-0816-0203**	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,427	2 051,00	876
26 **2113-0816-2101**	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	6 186 588,00	928
27 **2113-0816-3007**	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,53369	376,00	201
28 **2113-0816-3008**	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,2786	374,00	103
29 **2113-0816-3301**	Хомутик	шт.	3,06	860,00	2 632
30 **2113-0816-3536**	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,001236	76 261,00	94
31 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,673	1 818,00	3 042
32 **2204-0501-1314**	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,174	190,00	33
33 **2301-1305-0101**	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм	м	18,18	45,00	818
34 **2306-0144-0401**	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00612	119 598,00	732
35 **2306-0144-0601**	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0664	176 722,00	11 734
36 **2306-0144-0602**	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,33487	274 221,00	91 828
37 **2306-0144-0603**	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00714	444 346,00	3 173
38 **2306-0902-0313**	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,06559	319 004,00	20 923

1	2	3	4	5	6
39 **2306-1702-0103**	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	18,016	33,00	595
40 **2306-1702-0901**	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,04	18 648,00	746
41 **2306-1710-0103**	Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм	м	87	63,00	5 481
42 **2306-1710-0104**	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм	м	19	81,00	1 539
43 **2306-1710-0106**	Канал кабельный размерами 25 мм х 25 мм	м	34	107,00	3 638
44 **2306-1710-0110**	Канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм	м	48	287,00	13 776
45 **2306-1710-2648**	Держатель шин заземления, оцинк	шт.	20	130,00	2 600
46 **2307-0101-0303**	Светильники потолочные, тип НПП1101-100 IP54 ГОСТ 17677-82	шт.	1	2 598,00	2 598
47 **2307-0101-2203**	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-36ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82	шт.	1	2 938,00	2 938
48 **2307-0104-0302**	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-100	10 шт.	0,1	795,00	80
49 **2307-0104-0405**	Лампы светодиодные, напряжение электрической сети 220 В, мощность 10 Вт, цоколь Е27	шт.	1	642,00	642
50 **2307-0106-0114**	Светильник светодиодный Бриз-20 предназначен для внутреннего освещения помещений с высокой или повышенной степенью опасности, мощность 20 Вт, световой поток 2200 лм, степень защиты IP 67, СТ РК 2595-2014	шт.	2	27 510,00	55 020
51 **2307-0201-0101**	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	8 682,00	8 682
52 **2307-0201-0301**	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-9з-1 74 УХЛ2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6 856,00	6 856
53 **2307-0202-0504**	Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты, с контактной группой, размерами 60 мм х 60 мм х 15 мм, типа ИЭК	шт.	3	220,00	660
54 **2307-0202-0525**	Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМР-030-036, IP54, 4 гермовводов, размерами 73 мм х 73 мм х 49 мм, типа ИЭК	шт.	3	309,00	927
55 **2307-0203-0603**	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	10 354,00	10 354
56 **2307-0204-1302**	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	698,00	3 490
57 **2307-0204-1303**	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	8	698,00	5 584

1	2	3	4	5	6
58 **2307-0204-1319**	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1 433,00	1 433
59 **2307-0204-1321**	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1 433,00	1 433
60 **2307-0208-0203**	Контакторы с электротепловым реле модели КМЭ-0910, 9 А, в оболочке 230 В, IP54, типа ИЭК	шт.	7	8 261,00	57 827
61 **2307-0218-1802**	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3	960,00	2 880
62 **2307-0218-1803**	Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	1	960,00	960
63 **2307-0220-0508**	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	2	302,00	604
64 **2404-0207-1008**	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	72,892	12,00	875
65 **2404-0207-2501**	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,7206	4 265,00	3 074
66 **2404-0207-2502**	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,10776	1 005,00	109
67 **2404-0207-2602**	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	6,25248	2 857,00	17 863
68 **2404-0207-2804**	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	4,7987	121,00	580
69 **2404-0207-3915**	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,18	159,00	29
70 **2404-0207-3960**	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	122,00	2 928
71 **2404-0207-4004**	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,06	34,00	104
	Итого по материалам				**435 263**
	Инженерное оборудование				
1 **5801-0004-0001 (пл)**	Генератор бензиновый однофазный 3кВт	шт	1	128 259,00	128 259
	Итого по инженерному оборудованию				**128 259**

Заказ 42 Форма 4

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Наименование объекта: Газоснабжение адм.здания Иргизского рай.отделения

Локальная смета № 2-1-5

Пожарная сигнализация

Основание: рабочий проект 1027-1-ПС.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**372,923**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**38,233**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,028**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0701-0106**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	1	21436 / 21136	2 / –	21436 / 21136	2 / –	298 / –	12893 / 2746	37075
	0101-0101-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	16	16						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16 / 0,16	13 / –	2 / –					
	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,4 / 0,4	270 / –	108 / –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1256153	4					
				0,000003	–	–					
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6186588	186					
				0,00003	–	–					
2	**2308-0303-0103**	**Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2**	**шт.**	1	17692		17692		17692	–	19107
					–		–		–	1415	
3	**1310-0701-0203**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	2	3327	2,5	6654	5	213	3926	11426
					3218	–	6436	–	–	846	
	0101-0101-0154	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,40)	чел-ч	2	4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,19	13	5					
				0,38	–	–					
	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	270	162					
				0,6	–	–					
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	22194	1					
				0,00004	–	–					
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1256153	1					
				0,0000008	–	–					
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6186588	49					
				0,000008	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**2901-0005-0001 (пл)**	**Точечный взрывозащищенный дымовой извещатель на два ввода ИП 212 Дымфикс (2КВ) IP67**	**шт**	2	44702		89404		89404	–	96556
					–		–		–	7152	
5	**1310-0411-0210**	**Извещатель ПС: ручной. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	1	1282	–	1282	–	135	700	2141
					1147	–	1147	–	–	159	
	0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1	1						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2306-1114-0101	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	36545	73					
				0,002	–	–					
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6186588	62					
				0,00001	–	–					
6	**2901-0005-0002 (пл)**	**Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР 535 Горизонт**	**шт**	1	26183		26183		26183	–	28278
					–		–		–	2095	
7	**1310-0701-0203**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	1	3327	2	3327	2	107	1963	5713
					3218	–	3218	–	–	423	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0154	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,40)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,19	13	2					
				0,19	–	–					
	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	270	81					
				0,3	–	–					
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	22194	–					
				0,00002	–	–					
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1256153	1					
				0,0000004	–	–					
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6186588	25					
				0,000004	–	–					
8	**2901-0005-0003 (пл)**	**Световое табло взрывозащищенное, "Выход" Uпит=12-30В, Сфера В3**	**шт**	1	60668		60668		60668	–	65521
					–		–		–	4853	
9	**1308-0103-3001**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	2	1639	351,5	3278	703	79	1972	5670
					1248	121,5	2496	243	–	420	
	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	3585	287					
				0,08	1248	100					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04 0,08	5200 1783	416 143					
	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02 0,04	487 –	19 –					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006 0,00012	499540 –	60 –					
10	**2901-0001-0004 (пл)**	**Свето-звуковой оповещатель взрывозащищенный, 200mA, IP65, Unum=12-30В ExmbibIIBT4GbX Орбита В3 С3**	**шт**	2	42308 –		84616 –		84616 –	– 6769	91385
11	**1308-0206-2201**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	19	80,37 60,47	0,89 0,26	1527 1149	17 5	361 –	831 189	2547
	0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,05	0,95						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0038						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001 0,0019	3585 1248	7 2					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001 0,0019	5200 1783	10 3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,0002	–	–					
				0,0038	–	–					
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	12	28					
				2,318	–	–					
	2306-1702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	28	27					
				0,95	–	–					
	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	121	18					
				0,152	–	–					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	652	20					
				0,0304	–	–					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	2807	11					
				0,0038	–	–					
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0031	4265	251					
				0,0589	–	–					
	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000043	76261	6					
				0,0000817	–	–					
12	**2306-0408-0512**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВГнг LS 2х2х0,5**	**км**	0,01122	39264		441		441	–	476
					–		–		–	35	
		К=1,020;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	**2306-0144-0601**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	0,00918	176722		1622		1622	–	1752
					–		–		–	130	
		К=1,020;									
14	**1308-0206-0101**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	12	225,58	2,25	2707	27	278	1730	4792
					200,17	0,08	2402	1	–	355	
	0101-0101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,1629	1,9548						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0012						
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	16	12					
				0,7296	–	–					
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	18	13					
				0,7296	–	–					
	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	1539	2					
				0,0012	1045	1					
	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	10	240					
				24	–	–					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	312746	38					
				0,00012	–	–					
15	**2306-1710-0102**	**Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	12,12	37		448		448	–	484
					–		–		–	36	
		К=1,010;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Итого по смете	**372 923**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	37 984
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	756
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	249
- материалы, изделия и конструкции, тенге	282 545
Накладные расходы, тенге	24 015
Сметная прибыль (8 %), тенге	27 623

Составил Марченко Ю.В.

Проверил

Заказ 42

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-5

Пожарная сигнализация

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	28		
	Средневзвешенный разряд работы		4,4		
	Итого ФОТ				37 984
	Машины и механизмы				
1 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0819	5 200,00	426
				1 783,00	146
2 **3105-0602-0505**	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0012	1 539,00	2
				1 045,00	1
3 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0819	3 585,00	294
				1 248,00	102
4 **3403-0302-0101**	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7296	18,00	13
				–	–
5 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,73	13,00	9
				–	–
6 **3403-0302-0501**	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7296	16,00	12
				–	–

1	2	3	4	5	6
	Итого по машинам и механизмам		**0**		**756**
					249
	Материалы				
1 **2113-0103-0102**	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	22 194,00	1
2 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	499 540,00	60
3 **2113-0207-0429**	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	1,3	270,00	351
4 **2113-0207-1006**	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	24	10,00	240
5 **2113-0211-0606**	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00012	312 746,00	38
6 **2113-0704-2101**	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000042	1 256 153,00	6
7 **2113-0809-0801**	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0304	652,00	20
8 **2113-0816-0202**	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0038	2 807,00	11
9 **2113-0816-2101**	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	6 186 588,00	322
10 **2113-0816-3536**	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000817	76 261,00	6
11 **2306-0144-0601**	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00918	176 722,00	1 622
12 **2306-0408-0512**	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВГнг LS 2х2х0,5	км	0,01122	39 264,00	441
13 **2306-1114-0101**	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	36 545,00	73
14 **2306-1702-0101**	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,95	28,00	27
15 **2306-1710-0102**	Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм	м	12,12	37,00	448
16 **2308-0303-0103**	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2	шт.	1	17 692,00	17 692
17 **2404-0207-1008**	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,318	12,00	28
18 **2404-0207-2501**	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0589	4 265,00	251

1	2	3	4	5	6
19 **2404-0207-2804**	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,152	121,00	18
20 **2404-0207-3951**	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,04	487,00	19
21 **2901-0001-0004 (пл)**	Свето-звуковой оповещатель взрывозащищенный, 200mA, IP65, Unum=12-30В ExmbiblIBT4GbX Орбита В3 С3	шт	2	42 308,00	84 616
22 **2901-0005-0001 (пл)**	Точечный взрывозащищенный дымовой извещатель на два ввода ИП 212 Дымфикс (2КВ) IP67	шт	2	44 702,00	89 404
23 **2901-0005-0002 (пл)**	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР 535 Горизонт	шт	1	26 183,00	26 183
24 **2901-0005-0003 (пл)**	Световое табло взрывозащищенное, "Выход" Uпит=12-30В, Сфера В3	шт	1	60 668,00	60 668
	Итого по материалам				**282 545**

Заказ 42

Форма 3

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Объектная смета 6-1

на строительство Наружные сети и сооружения

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**108,099**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**0,029**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**34,746**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.01.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-1-1	Наружный газопровод	108,099			108,099	0,029	34,746	
	Итого:		**108,099**			**108,099**	**0,029**	**34,746**	

Заказ 42 Форма 4

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения

Локальная смета № 6-1-1

Наружный газопровод

Основание: рабочий проект 1027-0ГСН.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**108,099**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**34,746**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,029**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Стальной надземный газопровод низкого давления											
1	**1124-0202-0101**	**Газопроводы врезаемые диаметром 50 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления НР = 99 %**	**врезка**	1	9046 / 6822	1167 / –	9046 / 6822	1167 / –	1057 / –	6754 / 1264	17064
	0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	5,26	5,26						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,247	26	58					
				2,247	–	–					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,726	28	20					
				0,726	–	–					
	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,745	624	1089					
				1,745	–	–					
	2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	0	–	–					
					–	–					
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,757	144	109					
				0,757	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,895	297	266					
				0,895	–	–					
	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 (2301-0201-0158->2301-0201-0143)	м	0,56	986	552					
				0,56	–	–					
	2101-0102-0201	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93 (2101-0102-0401->2101-0102-0201)	т	0,0006	48452	29					
				0,0006	–	–					
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00043	234282	101					
				0,00043	–	–					
2	**1124-0101-0401**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	0,014	892357,14	354142,86	12493	4958	157	8755	22948
					527000	104642,86	7378	1465	–	1700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	414	5,796						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,77	0,89278						
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	28	3					
				0,11564	–	–					
	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	72	624	629					
				1,008	–	–					
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,13	1580	91					
				0,05782	1248	72					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	2632	5					
				0,00196	1248	2					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	2724	477					
				0,175	1248	218					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	22	4837	1490					
				0,308	1783	549					
	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	6467	2263					
				0,35	1783	624					
	2301-1399-9901	Трубы стальные	м	1010	–	–					
				14,14	–	–					
	2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	0	–	–					
					–	–					
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–					
					–	–					
	2302-1199-9939	Запорная арматура	шт.	0	–	–					
					–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	10	86	12					
				0,14	–	–					
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,048	211192	142					
				0,000672	–	–					
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0006	347523	3					
				0,0000084	–	–					
	2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0	449037	–					
					–	–					
	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0	449037	–					
					–	–					
3	**2301-0201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	14,14	986		13942		13942	–	15057
					–		–		–	1115	
		К=1,010;									
4	**2302-0101-0156**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	5	699		3495		3495	–	3775
					–		–		–	280	
5	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое НР = 98 %**	**м газопровода**	14	521,71	–	7304	–	213	6949	15393
					506,5	–	7091	–	–	1140	
	0101-0101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,333	4,662						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0025	127	4					
				0,035	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0045	320	20					
				0,063	–	–					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	526	66					
				0,126	–	–					
	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	882	123					
				0,14	–	–					
6	**1201-0101-0402**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. НР = 72 %**	**яма**	2	5185,5	–	10371	–	–	7467	19265
					5185,5	–	10371	–	–	1427	
	0101-0101-0121	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,10)	чел-ч	5,82	11,64						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
7	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	0,3	15115		4535		4535	–	4898
					–		–		–	363	
8	**1109-0603-0101**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	0,0176	116420,45	53295,45	2049	938	320	710	2980
					44943,18	13522,73	791	238	–	221	
	0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	35,3	0,62128						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,82	0,13763						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,81	13	–					
				0,014256	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,87	26	–					
				0,015312	–	–					
	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,57	298	3					
				0,010032	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	2632	7					
				0,00264	1248	3					
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,11	4450	9					
				0,001936	1492	3					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	4837	9					
				0,001936	1783	3					
	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,94	5198	86					
				0,016544	1492	25					
	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	6,51	7191	824					
				0,114576	1783	204					
	2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–					
				0,0176	–	–					
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	70	–					
				0,000528	–	–					
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	144	1					
				0,003696	–	–					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	297	4					
				0,01232	–	–					
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	307	–					
				0,000176	–	–					
	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м	0,0187	4169	1					
				0,00032912	–	–					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004 0,00000704	56182 –	– –					
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003 0,0000528	211192 –	11 –					
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194 0,00003414	416744 –	14 –					
	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02 0,000352	463203 –	163 –					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,013 0,0002288	499540 –	114 –					
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031 0,00000546	502327 –	3 –					
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006 0,00001056	598656 –	6 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001 0,00000176	1863677 –	3 –					
9	**2301-0201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	4,4	986 –		4338 –		4338 –	– 347	4685
10	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** **НР = 69 %** **к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;**	**м2**	4,43	187,13 83,52	4,51 0,45	829 370	20 2	439 –	257 87	1173
	0101-0101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,059	0,26137						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00177						
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002 0,000886	28 –	– –					
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224 0,099232	143 –	14 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002 0,000886	2632 1248	2 1					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002 0,000886	4430 1248	4 1					
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003 0,0001329	287565 –	38 –					
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018 0,0007974	502327 –	401 –					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза** **НР = 69 %** **к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;**	**м2**	4,43	146,05 48,76	3,16 0,45	647 216	14 2	417 –	150 64	861
	0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0426	0,18872						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00177						
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002 0,000886	28 –	– –					
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013 0,05759	143 –	8 –					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002 0,000886	2632 1248	2 1					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002 0,000886	4430 1248	4 1					
	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018 0,0007974	444563 –	354 –					
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028 0,00012404	507090 –	63 –					

Итого по разделу 1	**108 099**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	33 039
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 097
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 707
- материалы, изделия и конструкции, тенге	28 913
Накладные расходы, тенге	31 042
Сметная прибыль (8 %), тенге	8 008
Итого по смете	**108 099**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					33 039				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 097				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 707				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					28 913				
		Накладные расходы, тенге					31 042				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					8 008				

Составил Марченко Ю.В.

Проверил

Заказ 42

Наименование стройки: Газоснабжение административного здания Иргизского районного отделения филиала РГК на ПВХ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по Актюбинской области с установкой газового оборудования по адресу Актюб. обл. Иргизский р-н село Иргиз ул.Т.Жургенова 56

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-1

Наружный газопровод

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	28		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				33 039
	Машины и механизмы				
1 **3104-0301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,156822	143,00	22
				–	–
2 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,309936	4 837,00	1 499
				1 783,00	552
3 **3105-0102-0304**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,114576	7 191,00	824
				1 783,00	204
4 **3105-0402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001772	28,00	–
				–	–
5 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001772	4 430,00	8
				1 248,00	2
6 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,05782	1 580,00	91
				1 248,00	72

1	2	3	4	5	6
7 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,175	2 724,00	477
				1 248,00	218
8 **3106-0102-0103**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,016544	5 198,00	86
				1 492,00	25
9 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,010032	298,00	3
				–	–
10 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,753	624,00	1 718
				–	–
11 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,262312	26,00	58
				–	–
12 **3204-0105-0202**	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,35	6 467,00	2 263
				1 783,00	624
13 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006372	2 632,00	16
				1 248,00	7
14 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001936	4 450,00	9
				1 492,00	3
15 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,84164	28,00	23
				–	–
16 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,014256	13,00	–
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**1**		**7 097**
					1 707
	Материалы				
1 **2101-0102-0201**	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	0,0006	48 452,00	29
2 **2102-0101-0301**	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3	15 115,00	4 535
3 **2105-0204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000034144	416 744,00	14

1	2	3	4	5	6
4 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,000528	70,00	–
5 **2105-0310-1108**	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00032912	4 169,00	1
6 **2106-0801-0101**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000352	463 203,00	163
7 **2107-0201-0101**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00000704	56 182,00	–
8 **2113-0102-0901**	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000084	347 523,00	3
9 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002288	499 540,00	114
10 **2113-0209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,000176	307,00	–
11 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,90732	297,00	270
12 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,760696	144,00	110
13 **2113-0703-1405**	Вода техническая	м3	0,14	86,00	12
14 **2113-0704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001329	287 565,00	38
15 **2113-0803-0901**	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,063	320,00	20
16 **2113-0804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000176	1 863 677,00	3
17 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007248	211 192,00	153
18 **2113-0812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00043	234 282,00	101
19 **2113-0816-3427**	Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95	шт.	0,035	127,00	4
20 **2204-0101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000802856	502 327,00	404
21 **2204-0201-0702**	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,126	526,00	66
22 **2204-0601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012404	507 090,00	63
23 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001056	598 656,00	6
24 **2204-0603-0107**	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	882,00	123
25 **2204-0705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0007974	444 563,00	354
26 **2301-0201-0143**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	19,1	986,00	18 832

1	2	3	4	5	6
27 **2302-0101-0156**	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	699,00	3 495
	Итого по материалам				**28 913**