ТОО "ПроектСметСервис"
ГСЛ № 14003512.

Заказчик: ТОО "SINOOIL"

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

ПСС SO-145 I 24-АР

г. Усть-Каменогорск 2024 г.

ТОО "ПроектСметСервис"
ГСЛ № 14003512.

Заказчик: ТОО "SINOOIL"

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

ПСС SO-145 I 24-АР

Директор ТОО "ПроектСметСервис" А.А.Дугарова

Главный инженер проекта А. Карипов

г. Усть-Каменогорск 2024 г.

Общие данные.

Технический проект "Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100" разработан на основании:

- СН РК 1.02-03-2022 "Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство".
- Задания на проектирование, согласованного с заказчиком
- Акт на право землепользования кадастровый номер - 05-085-057-958.

Проект разработан для I климатического района, подрайона IB, с расчетной зимней температурой -37,3^{0}С,в сухой зоне влажности.

Участок проектирования расположен по проспекту Абая, в город Усть-Каменогорск, ВКО. Проектирование ведется в границах отведенной территории, согласно акту на право землепользования, кадастровый номер - 05-085-057-958, без выделения дополнительной территории. Общая площадь участка согласно акту - 0,2186га. На существующей территории стационарной АЗС расположены:

- здание операторной с магазином;
- площадка ТРК с навесом,
- резервуарный парк;
- вспомогательные хоз. сооружения контейнерного типа.

Основной въезд и выезд с территории предусмотренс проспекта Абая по ходу движения автотранспорта согласно установленным дорожным знакам. Проезд сквозной, въезд и выезд расположены рассредоточено по технологии работы автозаправочной станции. Покрытие проездов и площадок для транспорта - асфальто-бетонное, покрытие площадки ТРК и площдки возле резервуарного парка - тротуарная плитка.

При разработке проекта реконструкции здания операторной принято:

- Уровень ответственности здания - II (нормальный)
- Степень огнестойкости здания - II.
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Класс функциональной пожарной опасности здания операторной - Ф4.3
- Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0
- Расчетная температура внутреннего воздуха +21°С;
- Сейсмичность района - 7 баллов
- Водосток - наружный организованный.
- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа

Объемно-планировочные и конструктивные характеристики существующего здания:

Здание в плане простой прямоугольной формы. Здание одноэтажное без подвала.

Размеры в плане в осях А-Б - 1-6 составляет 6,0 м х 12,24 м. Высота помещений от пола до потолка - 3,2 м.

Здание операторной включает в себя операционный зал с магазином, служебные и технические помещения, сан.узел для персонала и посетителей.

По типу конструктивного решения здание относится к зданиям бескаркасного типа с наружными и внутренними продольными несущими стенами из киТПича на цементном растворе.

- фундаменты - ленточные, сборно-монолитные по армированной бетонной подготовке под стены здания и столбчатые монолитные под стойки каркаса навеса.
- стены - несущие из киТПича толщиной 510мм и 380мм.
- плиты покрытия выполнены из сборных железобетонных элементов с круглыми пустотами
- перегородки из киТПича толщиной 120мм.
- кровля плоская рулонная.
- отмостка - бетонная шириной 1000мм.

Навес над площадкой ТРК высотой до нижней кромки 5,0м. Размер навеса в плане 26,0х9,0м.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Карипов А.

Проектные решения при реконструкции здания операторной:

По заданию на проектирование и пожеланиям заказчика, проектом предусмотрены следующие виды работ:

- демонтаж киТПичной кладки внутренней несущей стены по оси 2, с устройством несущей балки для увеличения площади операционного зала с магазином;
- демонтаж киТПичных перегородок в помещениях 3, 4 и 5;
- пробивка дверного проема по оси 5 из помещения сан.узла в операционный зал, для обеспечения доступа посетителям;
- пробивка дверного проема из помещения №6 в операционный зал
- заложение дверных проемов киТПичом;
- демонтаж внутренней входной группы;
- замена внутренней отделки помещений;
- замена покрытия полов;
- замена оконных и дверных блоков;
- устройство бетонной отмостки;
- утепление наружных стен и цоколя;
- устройство наружной отделки здания;
- установка козырьков над входами.

Противопожарные мероприятия:

- Стены и перегородки, отделяющие коридоры от других помещений, имеют предел огнестойкости не менее 0,75ч.
- Эвакуация людей предусмотрена через три рассредоточено расположенных выхода.
- В наружных стенах применены материалы группы НГ.
- Все двери открываются непосредственно наружу, по направлению пути эвакуации, в сторону близлежащего эвакуационного выхода.
- Эвакуационные пути обеспечивают безопасную эвакуацию всех людей через эвакуационный выходы.
- Во внутренней отделке, на путях эвакуации используются материалы групп горючести НГ.

Внутренняя отделка:

- Стены - штукатурка высококачественная, окраска ВЭ-составами, облицовка керамической плиткой в зависимости от назначения помещений.
- Потолок - окраска ВЭ-составами за 2 раза, система натяжного потолка из ПВХ пленки.
- Полы - керамическая плитка, керамогранит с антискользящей поверхностью, бетонный наливной пол с покрытием топингом.
- В качестве отделки боковых откосов окон и отверстий в наружных стенах, принять пластиковые откосы от фирмы производителя окон.
- Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74.

Наружная отделка:

- Наружные стены - система вентилируемого фасада, фасадные панели по металлическому каркасу.
- Окна - ПВХ, стеклопакет двухкамерный энергосберегающий СПД 4М1-12-4М1-12-И4 Э по ГОСТ 24866-2014.
- Витражи - алюминиевые витражи, закаленное стекло, t=6 мм, с солнцезащитным покрытием "hd Blue SunGuard".
- Наружные двери - металлические с полимерным покрытием от завода изготовителя.

Ведомость рабочих чертежей основного

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема М 1:1000	
3	Генеральный план до реконструкции М1:500.	
4	Генеральный план после реконструкции М1:500.	
5	План на отм. 0.000 М1:100 (до реконструкции)	
6	План подготовительный работ на отм. 0,000 М1:100	
7	План на отм. 0.000 М1:100 (после реконструкции)	
8	Фасады в осях 6-1, 1-6, А-В и В-А М1:100 (до реконструкции)	
9	Фасады в осях 6-1, 1-6, А-В и В-А М1:100 (после реконструкции)	
10	Визуализация вид 1	
11	Визуализация вид 2	
12	Визуализация вид 3	
13	Визуализация вид 4	
14	Визуализация вид 5	

Технико - экономические показатели здания операторной

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Класс функциональной пожарной опасности здания	класс	Ф 4.3
2	Категория помещений по пожарной опасности	категория	Д
3	Этажность	этаж	1
4	Общая площадь здания, в том числе:	м2	71,69
5	Строительный объем, всего	м3	343,10
	- выше 0,000	м3	8025,20
	- ниже 0,000	м3	-
6	Площадь застройки	м2	100,50

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПСС SO-145 I 24-АР		
						Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.		
ГИП		Карипов				Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия: ТП	Лист: 1 / Листов:
Разработал		Гутова						
Проверил		Тураров				Общие данные	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск	

СОГЛАСОВАНО:

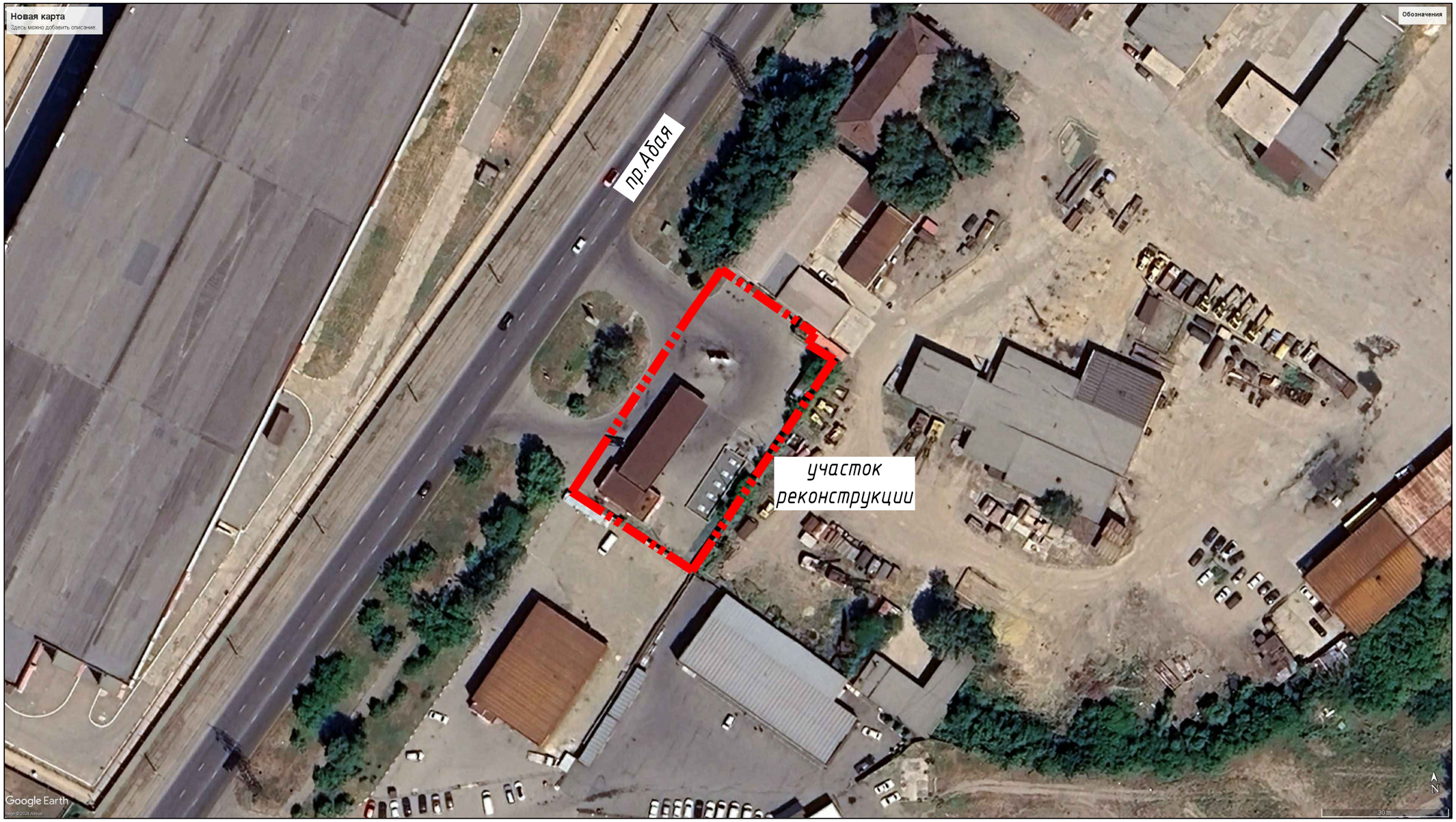
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат 594 х 297 мм

Ситуационная схема М1:1000



Условные обозначения:

Граница земельного участка кадастровый номер - 05-085-057-958

Согласовано:

Взам. инв. №

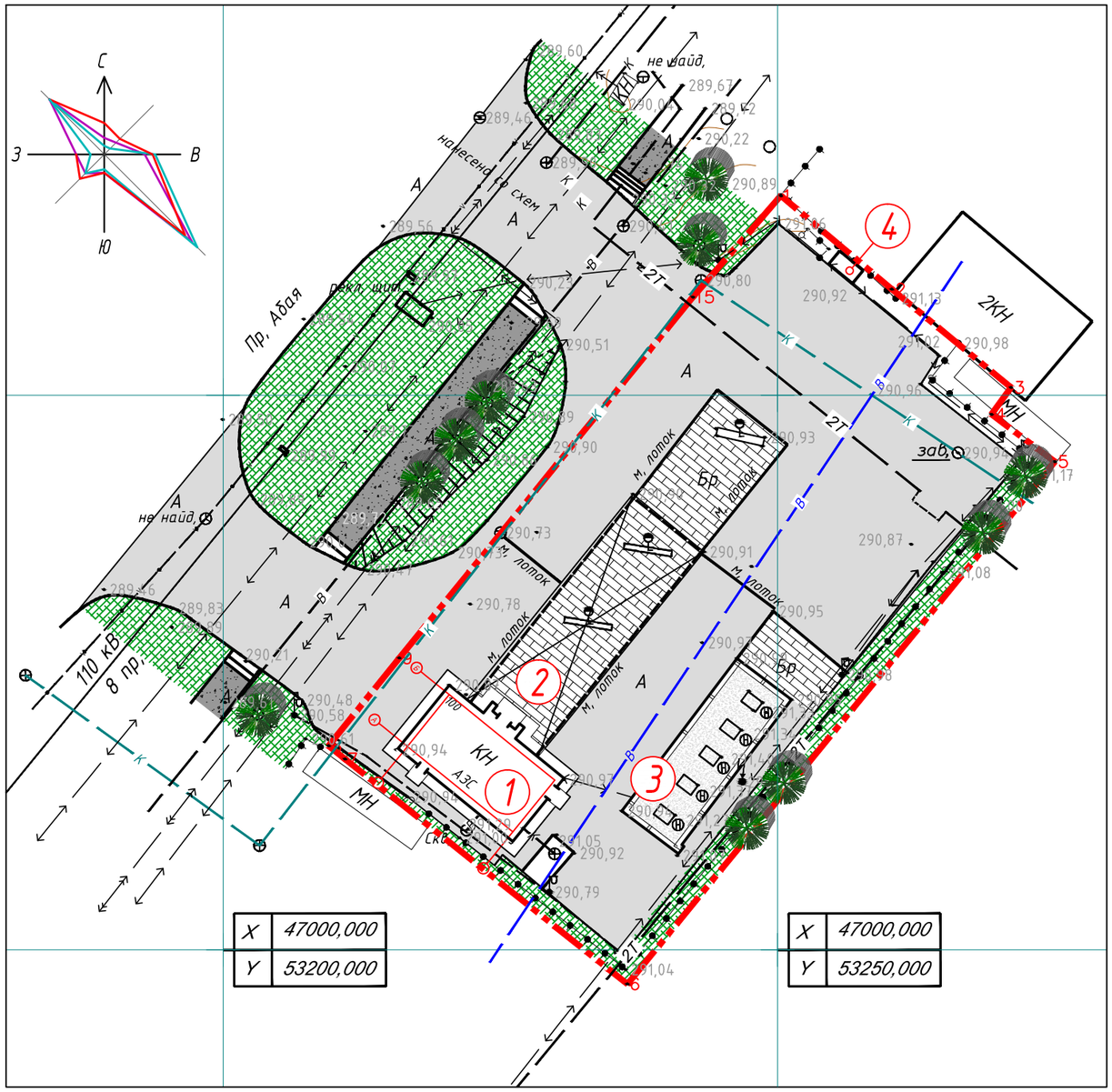
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПСС SO-145 I 24-ГП			
						Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.			
						Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
							ТП	2	
ГИП		Карипов				Ситуационная схема М1:1000	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		
Разработал		Гутова							
Проверил		Тураров							

Формат А3

Генеральный план до реконструкции М1:500



Ведомость зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая		Зданий	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Здание операторной с магазином	1	1			100,50	100,50	71,69	71,69	343,100	343,10
2	Площадка ТРК		1			280,00	280,00				
3	Резервуарный парк		1			106,30	106,30				
4	Хоз.блок модульного типа		1			4,15	4,15				

Баланс территории до реконструкции

№ поз.	Элементы территории	Ед.изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка согласно акту на право землепользования	м2	2186,00	100,00
2	Площадь застройки зданий и сооружений	м2	490,95	22,46
3	Площадь покрытий	м2	1376,00	62,95
4	Площадь озеленения	м2	190,50	8,71
5	Прочие площади	м2	128,55	5,88

Условные обозначения:

- асфальтобетонное покрытие проездов
- покрытие площадок тротуарной плиткой (замена покрытия при реконструкции)
- щебеночное покрытие резервуарного парка (замена покрытия при реконструкции)
- газон
- существующая свободная территория
- граница земельного участка кадастровый номер - 05-085-057-958
- металлическое ограждение территории

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПСС SO-145 I 24-ГП			
						Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.			
						Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
							ТП	3	
ГИП		Карипов				Генеральный план до реконструкции М1:500	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		
Разработал		Гутова							
Проверил		Тураров							

Согласовано:

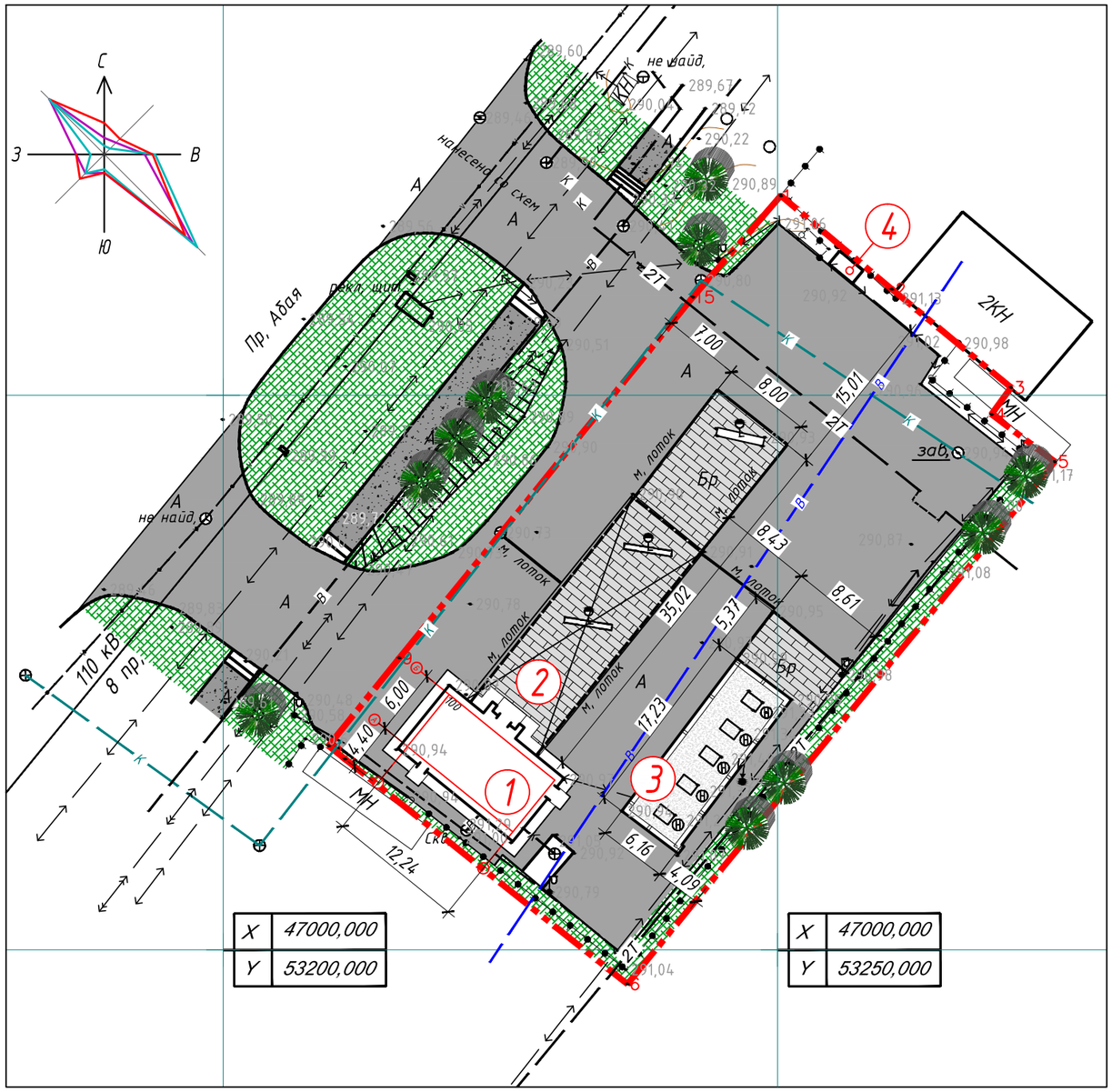
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Генеральный план после реконструкции М1:500



Ведомость зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая		Зданий	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Здание операторной с магазином	1	1			100,500	100,500	71,69	71,69	343,100	343,10
2	Площадка ТРК		1			280,00	280,00				
3	Резервуарный парк		1			106,30	106,30				
4	Хоз.блок модульного типа		1			4,15	4,15				

Баланс территории после реконструкции

№ поз.	Элементы территории	Ед.изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка согласно акту на право землепользования	м2	2186,00	100,00
2	Площадь застройки зданий и сооружений	м2	490,95	22,46
3	Площадь покрытий	м2	1376,00	62,95
4	Площадь озеленения	м2	190,50	8,71
5	Прочие площади	м2	128,55	5,88

Условные обозначения:

- асфальтобетонное покрытие проездов (сущ.)
- покрытие площадок тротуарной плиткой (проектируемое)
- щебеночное покрытие резервуарного парка (проектируемое)
- газон
- существующая свободная территория
- граница земельного участка кадастровый номер - 05-085-057-958
- металлическое ограждение территории

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карипов			
Разработал		Гутова			
Проверил		Тураров			

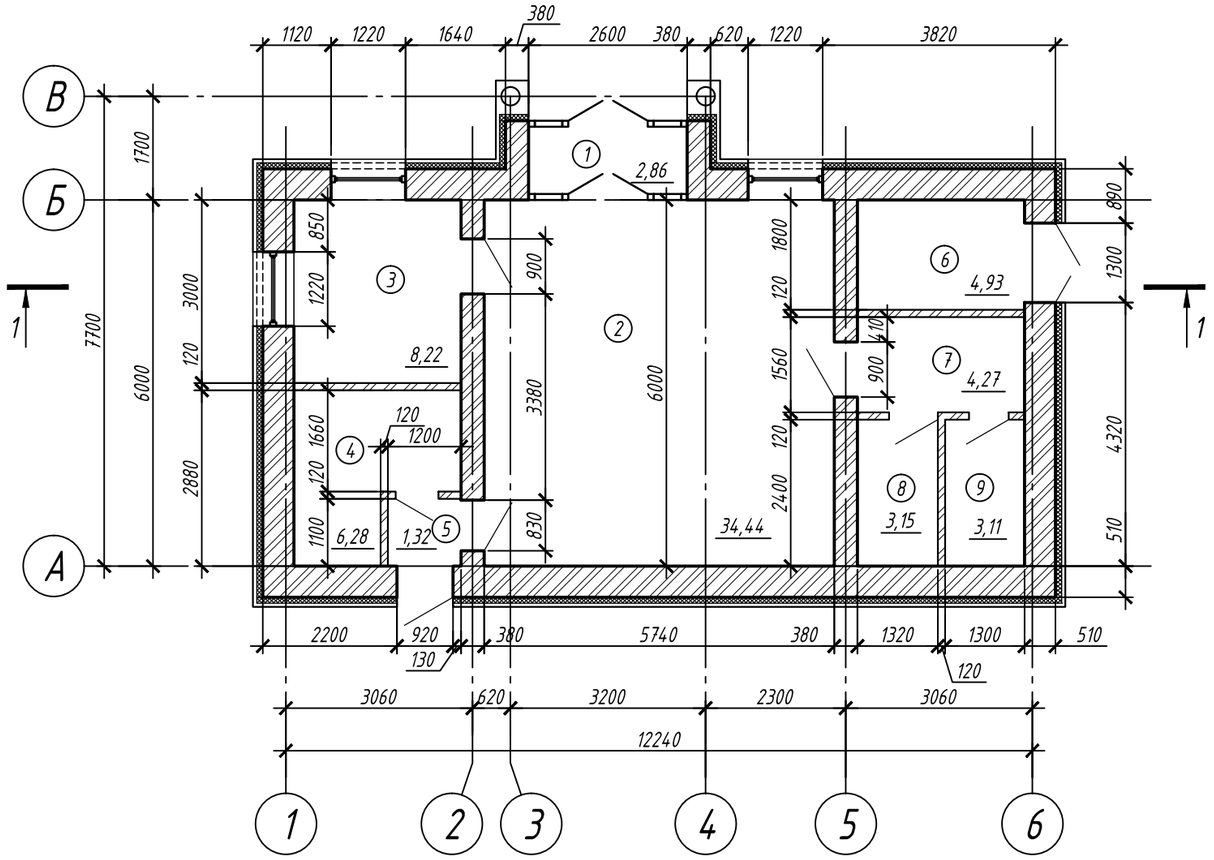
ПСС SO-145 I 24-ГП

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
	ТП	4	
Генеральный план после реконструкции М1:500	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		

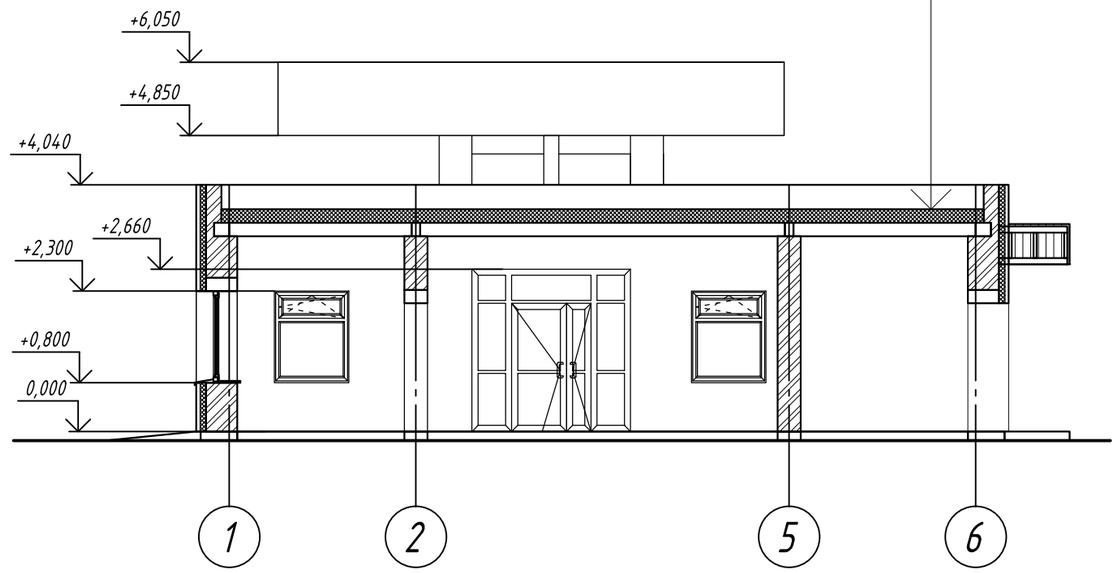
Формат А3

План на отм. 0,000 М1:100 (до реконструкции)



Разрез 1-1 М1:100 (до реконструкции)

- Один слой (верхний) битумно-полимерного наплавляемого материала Унифлекс ЭКП 4.5 (ТУ 5774-001-17925162-99)
- Один слой (нижний) битумно-полимерного наплавляемого материала Унифлекс ЭПП 3.0 (ТУ 5774-001-17925162-99)
- Стяжка из цементно-песчаного раствора М100, армированная сеткой 3 Вр 1 яч. 100 х 100 - 30 мм.
- Пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354-82
- Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты повышенной жесткости марки "200" (ГОСТ 22950-95), наклеенные в 2 слоя на горячей битумной кровельной мастике МБК-Г-85 (ГОСТ 2889-80) - 100 мм
- Пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354-82
- Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 -20 мм.
- Шлак котельный (Плотностью 700 кг/м3) с уплотнением по уклону от 30 до 300 мм.
- Сборная железобетонная плита перекрытия - 220 мм.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат * пом.
1	Тамбур	2,86	Д
2	Операционный зал с магазином	34,44	Д
3	Комната персонала	8,22	Д
4	Подсобное помещение	6,28	Д
5	Тамбур	1,32	Д
6	Техническое помещение	4,93	Д
7	Коридор	4,27	Д
8	Сан.узел	3,15	Д
9	Техническое помещение	3,11	Д
	Общая площадь здания	68,58	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Карипов				ПСС SO-145 I 24-АР		
Разработал		Гутова				Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.		
Проверил		Тураров				Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия: ТП	Лист: 5
						План на отм. 0.000 М1:100 (до реконструкции)	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск	

СОГЛАСОВАНО:

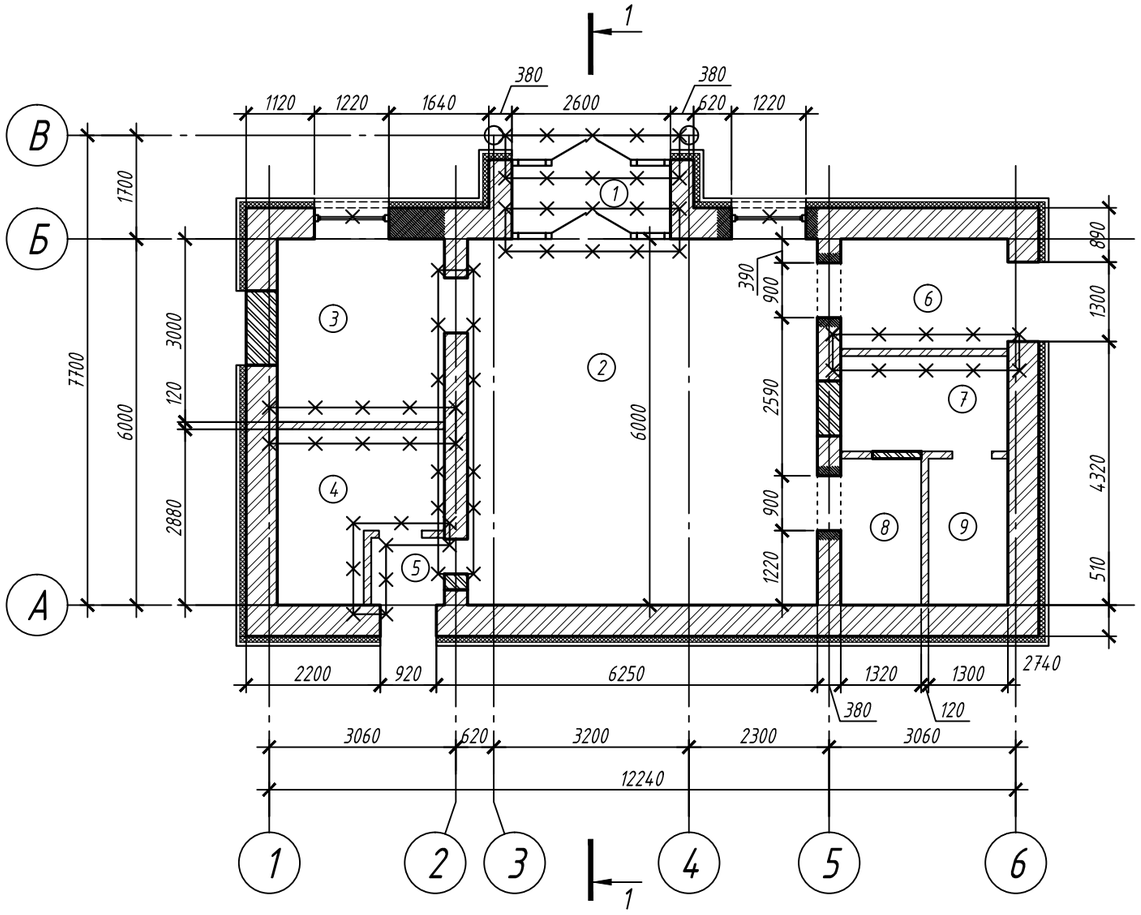
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

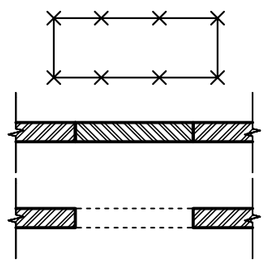
План подготовительный работ на отм. 0,000 М1:100



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат * пом.
1	Тамбур	2,86	Д
2	Операционный зал с магазином	34,44	Д
3	Комната персонала	8,22	Д
4	Подсобное помещение	6,28	Д
5	Тамбур	1,32	Д
6	Техническое помещение	4,93	Д
7	Коридор	4,27	Д
8	Сан.узел	3,15	Д
9	Техническое помещение	3,11	Д
	Общая площадь здания	68,58	

Условные обозначения:



- элементы подлежащие демонтажу

- проемы подлежащие заполнению киТПичем марки КР-р-пу 250х120х65/1НФ/100/1,4/25/ ГОСТ 530-2012 на цементном растворе марки М50

- пробивкам дверных проемов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПСС SO-145 I 24-АР			
						Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.			
ГИП		Карипов				Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
							ТП	6	
Разработал		Гутова				План подготовительный работ на отм. 0,000 М1:100	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		
Проверил		Тураров							

СОГЛАСОВАНО:

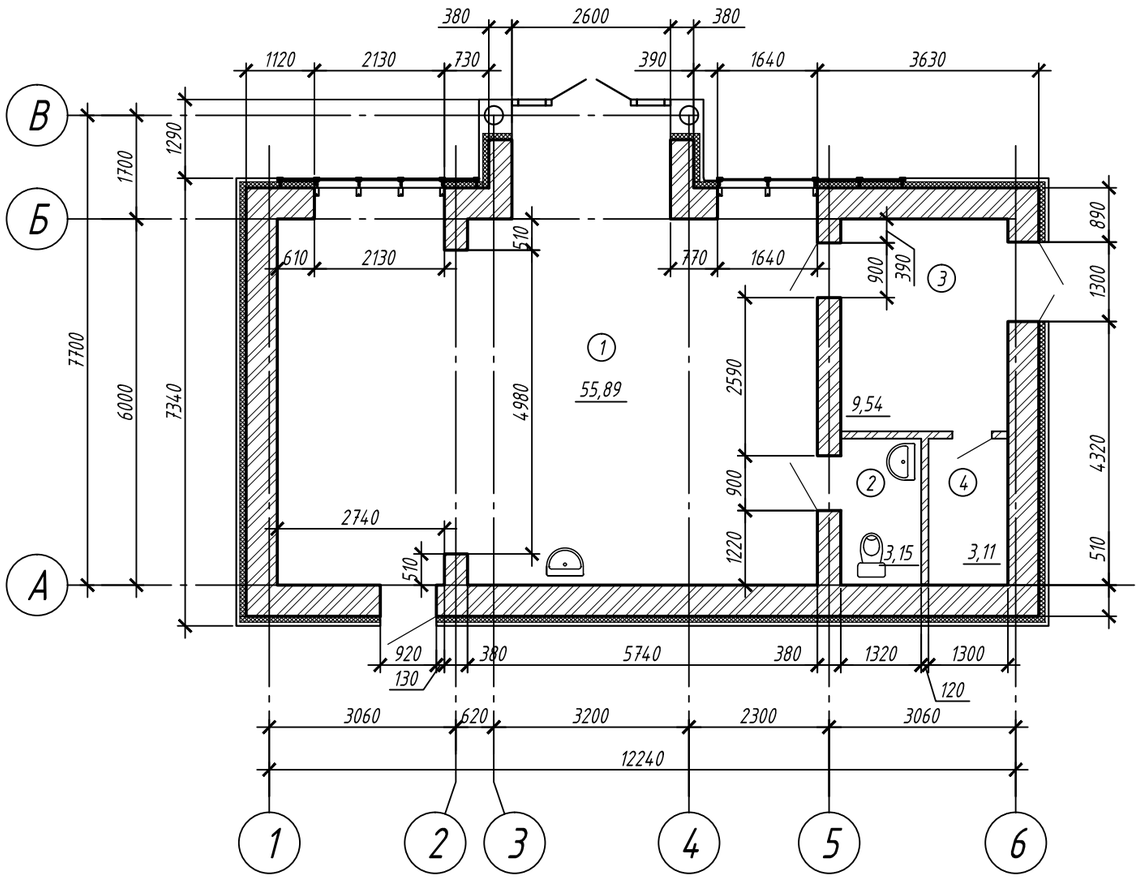
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

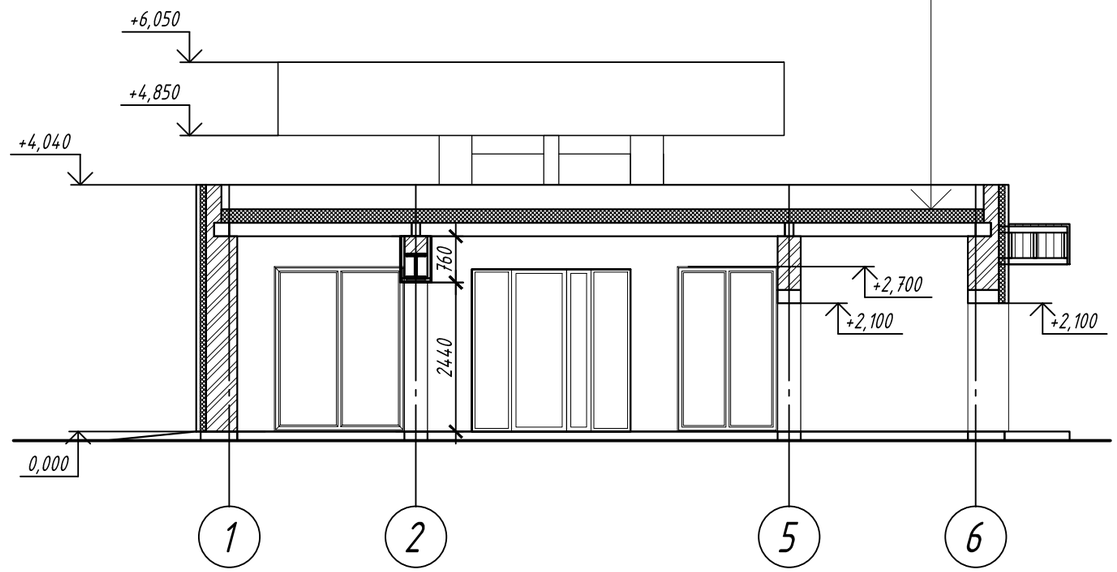
Формат А3

План на отм. 0,000 М1:100 (после реконструкции)



Разрез 2-2 М1:100 (после реконструкции)

- Слой Бикроста марки ЭКП ТУ 5774-042-00288739-99 верхний слой с крупнозернистой посыпкой - 5 мм.
- 3 слоя Бикроста марки ЭПП ТУ 5774-042-00288739-99 - 15 мм
- Огрунтовка в один слой раствором битума марки БН 90/10 в керосине в соотношении 1:3
- Сборная стяжка из двух листов ЦСП (цементно-стружечные плиты) - 24 мм.
- Стальной профилированный лист Н 114 - 114 мм.
- Плиты теплоизоляционные минераловатные повышенной жесткости ППЖ-200 по ГОСТ 22950-95, плотность 175-225 кг/м3; прочность на сжатие не менее 100 кПа , λ А=0,042 Вт/(м. °С); группа НГ-50 мм.
- Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты повышенной жесткости марки "200" (ГОСТ 22950-95), наклеенные в 2 слоя на горячей битумной кровельной мастике МБК-Г-85 (ГОСТ 2889-80) - 100мм (сущ.)
- Пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354-82
- Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 20мм. (сущ.)
- Шлак котельный (Плотностью 700кг/м3) с уплотнением по уклону от 30 до 300мм.
- Сборная железобетонная плита перекрытия - 220 мм. (сущ.)



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат * пом.
1	Операционный зал с магазином	55,89	Д
2	Сан.узел	3,15	Д
3	Подсобное помещение	9,54	Д
4	Техническое помещение	3,11	Д
	Общая площадь здания	71,69	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карипов			
Разработал		Гутова			
Проверил		Тураров			

ПСС SO-145 I 24-АР

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
	ТП	7	
План на отм. 0.000 М1:100 (после реконструкции)	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		

СОГЛАСОВАНО:

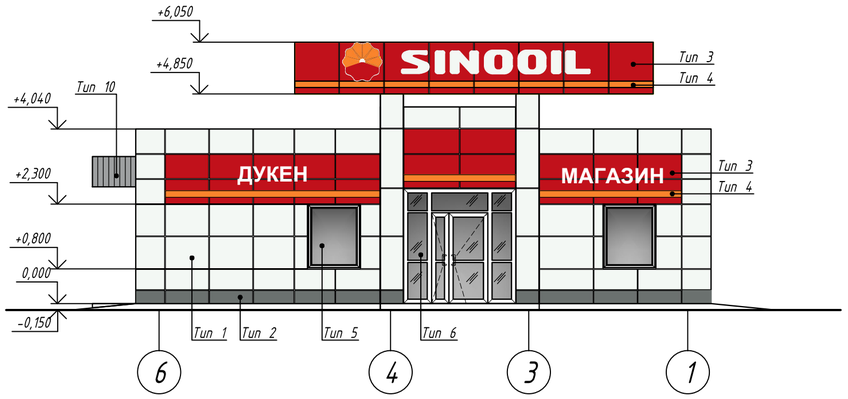
Взам. инв. №

Подп. и дата

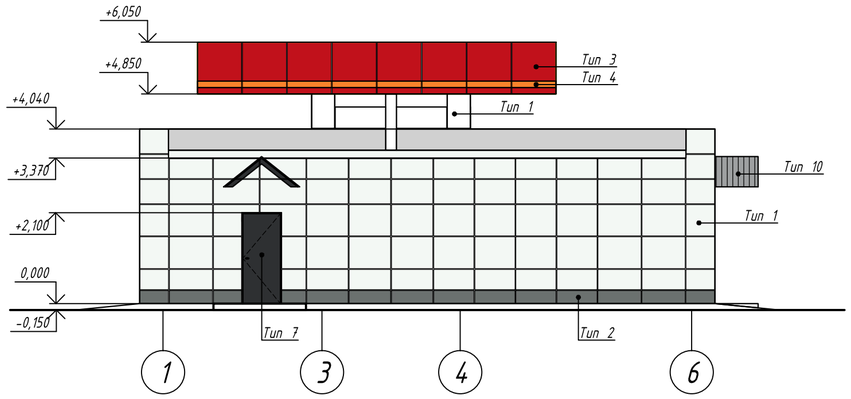
Инв. № подл.

Формат А3

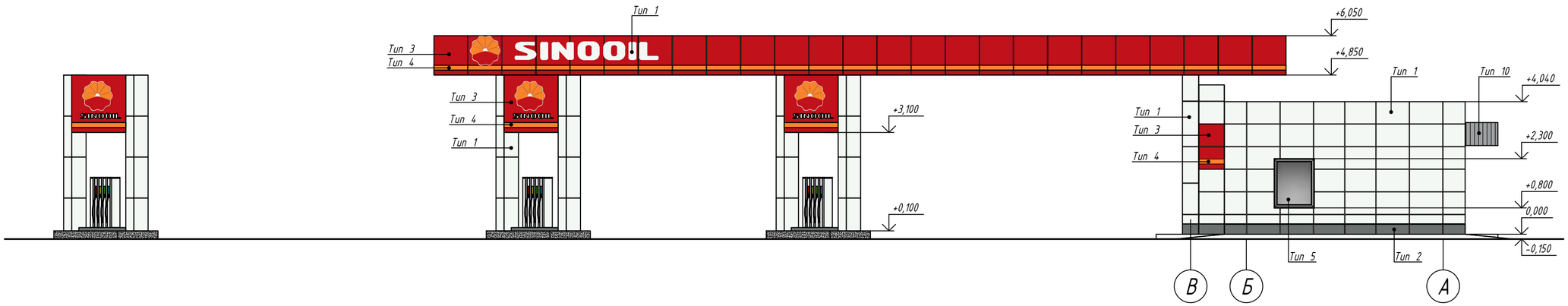
Фасад в осях 6-1 М1:100 (до реконструкции)



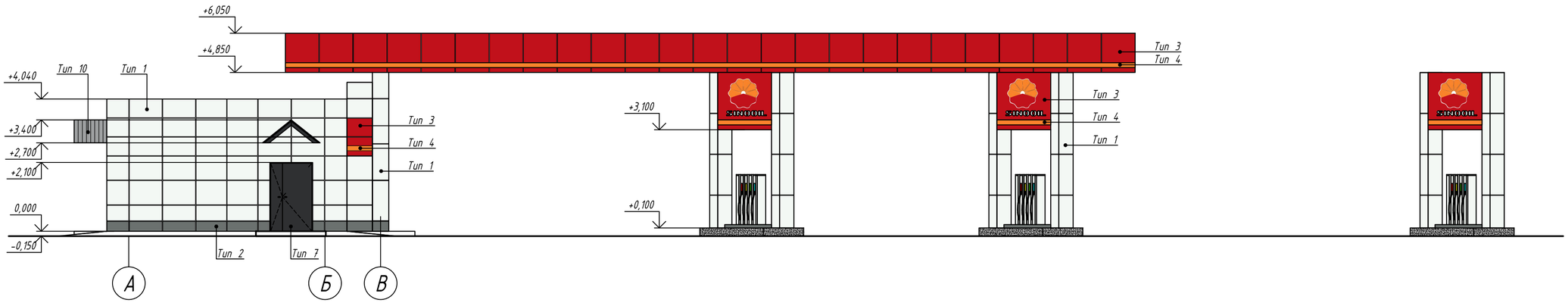
Фасад в осях 1-6 М1:100 (до реконструкции)



Фасад в осях В-А М1:100 (до реконструкции)



Фасад в осях А-В М1:100 (до реконструкции)



Ведомость наружной отделки фасадов (начало)

№ п/п	Наименование элемента выделяемого на фасаде	Вид отделки	Номер колера	Цвет	Площадь, м2
1	Наружные стены	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 9003		
2	Наружные стены	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 7005		
3	Наружные стены	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 3020		
4	Наружные стены	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 2003		
5	Окна	ПВХ	RAL 9003		

Ведомость наружной отделки фасадов (окончание)

№ п/п	Наименование элемента выделяемого на фасаде	Вид отделки	Номер колера	Цвет	Площадь, м2
6	Наружные витражи	Алюминиевые витражи, закаленное стекло, t=6 мм, с солнцезащитным покрытием "hd Blue SunGuard"	RAL 9003		
7	Двери наружные	Заводское полимерное покрытие	RAL 9004		
8	Подшивка навеса	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 9003		
9	Площадки	Бетон	серый		
10	Покрытие козырьков	Профилированный лист	RAL 7005		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карипов			
Разработал		Гутова			
Проверил		Тураров			

ПСС SO-145 I 24-АР

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

Стадия	Лист	Листов
ТП	8	

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1

Фасады в осях 6-1, 1-6, А-В и В-А М1:100 (до реконструкции)

ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск

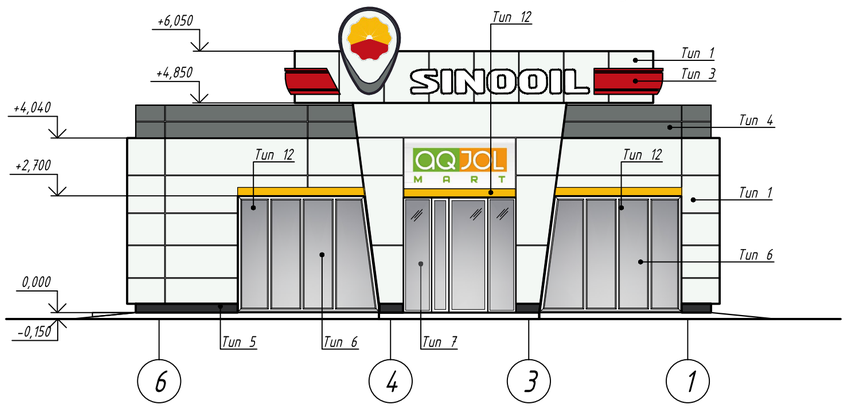
Взам. инв. №

Подп. и дата

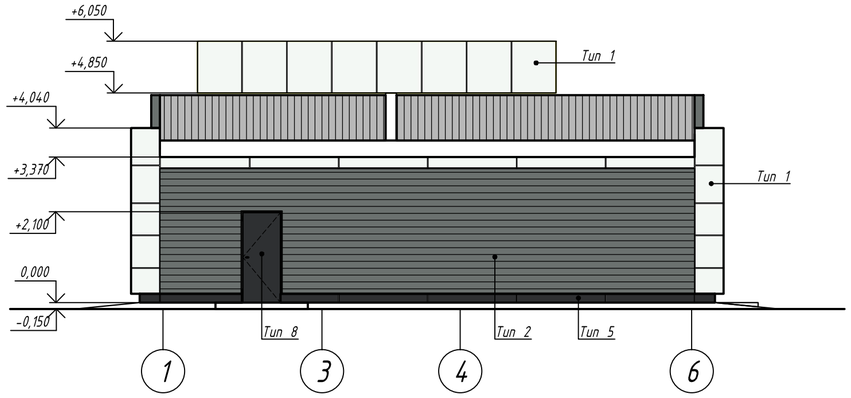
Инв. № подл.

Формат А2

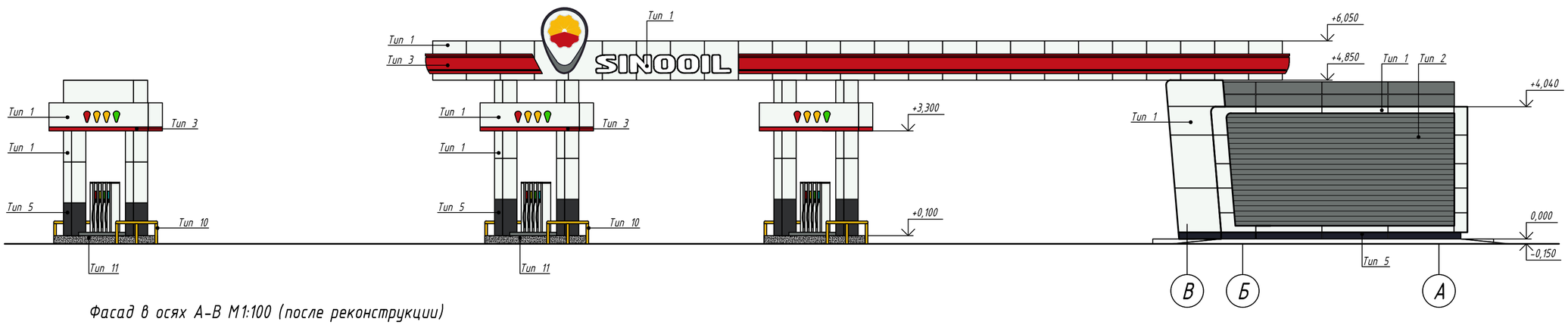
Фасад в осях 6-1 М1:100 (после реконструкции)



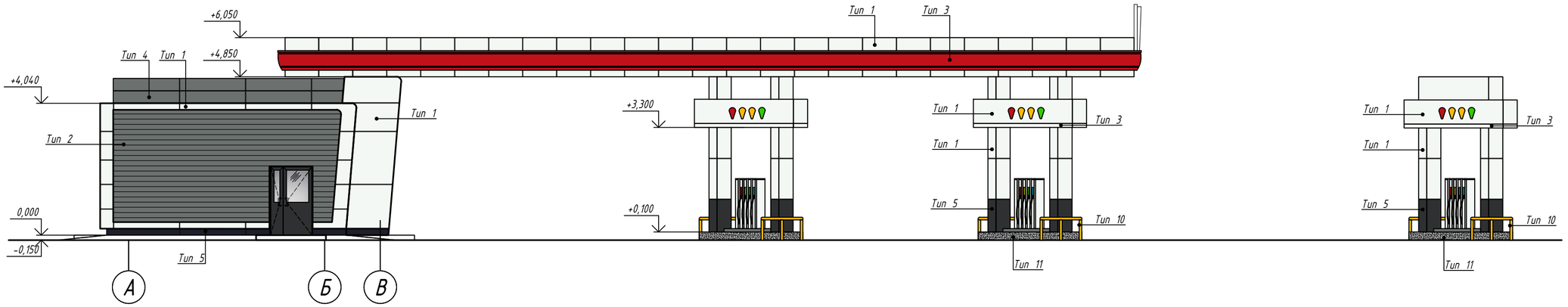
Фасад в осях 1-6 М1:100 (после реконструкции)



Фасад в осях В-А М1:100 (после реконструкции)



Фасад в осях А-В М1:100 (после реконструкции)



Ведомость наружной отделки фасадов (начало)

№ п/п	Наименование элемента выделяемого на фасаде	Вид отделки	Номер колера	Цвет	Площадь, м2
1	Наружные стены	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 9003		
2	Наружные стены	Стальные панели МП-18	RAL 7005		
3	Наружные стены	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 3020		
4	Наружные стены	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 7005		
5	Цоколь	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 9004		
6	Окна	ПВХ	RAL 9003		

Ведомость наружной отделки фасадов (окончание)

№ п/п	Наименование элемента выделяемого на фасаде	Вид отделки	Номер колера	Цвет	Площадь, м2
7	Наружные витражи	Алюминиевые витражи, закаленное стекло, t=6 мм, с солнцезащитным покрытием "hd Blue SunGuard"	RAL 9003		
8	Двери наружные	Заводское полимерное покрытие	RAL 9004		
9	Подшивка навеса	Алюминиевые кассеты с полимерным покрытием	RAL 9003		
10	Отбойники	Окраска эмалью ХВ-1100	RAL 1003		
11	Площадки автозап. колонок	Каменная штукатурка	RAL 7005		
12	Фриз здания со штрабой	Алюминиевый профиль с полимерным покрытием	RAL 1003		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карипов			
Разработал		Гутова			
Проверил		Тураров			

ПСС SO-145 I 24-АР

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1

Стадия	Лист	Листов
ТП	9	

Фасады в осях 6-1, 1-6, А-В и В-А М1:100 (после реконструкции)

ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск

Формат А2



СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карипов			
Разработал		Гутова			
Проверил		Тураров			

ПСС SO-145 I 24-АР

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
	ТП	10	
Визуализация вид 1	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		

Формат А 3



СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карипов			
Разработал		Гутова			
Проверил		Тураров			

ПСС SO-145 I 24-АР

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
	ТП	11	
Визуализация вид 2	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		

Формат А 3



СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карипов			
Разработал		Гутова			
Проверил		Тураров			

ПСС SO-145 I 24-АР

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
	ТП	12	
Визуализация вид 3	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		

Формат А3



СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карипов			
Разработал		Гутова			
Проверил		Тураров			

ПСС SO-145 I 24-АР

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
	ТП	13	
Визуализация вид 4	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		

Формат А3



СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Карипов			
Разработал		Гутова			
Проверил		Тураров			

ПСС SO-145 I 24-АР

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1	Стадия	Лист	Листов
	ТП	14	
Визуализация вид 5	ТОО "ПроектСметСервис" г. Усть-Каменогорск		

Формат А 3

ТОО "ПроектСметСервис
"ГСЛ №14003512

Стадия: Рабочий проект

Шифр: ПСС SO-145 I 24-ПЗ

Заказчик: ТОО "SINOOIL"

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

ТОМ I
Альбом 1 – ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

г. Усть - Каменогорск – 2024г.

ТОО "ПроектСметСервис
"ГСЛ №14003512

Стадия: Рабочий проект

Шифр: ПСС SO-145 I 24-ПЗ

Заказчик: ТОО "SINOOIL"

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

ТОМ I
Альбом 1 – ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор ТОО "ПроектСметСервис" А.А.Дугарова

Главный инженер проекта А. Карипов

г. Усть - Каменогорск – 2024г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№	Наименование	Примечание
Том I Альбом 1	Пояснительная записка	
Альбом 2	Паспорт проекта	
Том II	Рабочие чертежи	
Альбом 1	Генеральный план	
Альбом 2	Наружное освещение	
Альбом 3	Электроснабжение	
Альбом 4	Наружное видеонаблюдение	
Альбом 5	Архитектурно-строительные решения	
Альбом 6	Технологические решения	
Альбом 7	Водоснабжение и канализация	
Альбом 8	Отопление и вентиляция	
Альбом 9	Силовое электрооборудование и электрическое освещение	
Альбом 10	Пожарная сигнализация	
Альбом 11	Структурированные кабельные системы	
Том III	Проект организации строительства	
Том IV	Сметная документация	

Проектная документация разрабатывалась на основании нормативных правовых и нормативно-технических актов в сфере архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан.

Настоящий проект выполнен в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами.

Главный инженер проекта  Карипов А.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

ГИП	Карипов А.
Генеральный план	Гутова О.
Архитектурно-строительный раздел	Гутова О.
Инженер ВК	Бедарева Е.
Инженер ОВ	Андреева Д.
Инженеры ЭС	Левонесова М. Шехингер Р.
Инженер-сметчик	Журба Е.
Норма контроль	Тураров Н.

СОДЕРЖАНИЕ Стр

1. Общие сведения 5
2. Характеристика участка. 9
3. Проектные решения по благоустройству территории. 10
4. Характеристика существующего здания. 11
5. Проектные решения по реконструкции здания. 12
6. Внутренний водопровод и канализация. 13
7. Отопление и вентиляция 16
8. Силовое электрооборудование и электрическое освещение 17
9. Пожарная сигнализация. 18
10. Структурированные кабельные системы. 19
11. Видеонаблюдение. 19
12. Электроснабжение. 20
13. Наружное освещение. 20
14. Техника безопасности 21

1. Общие сведения

Основания для разработки проекта

Рабочий проект: «Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100. » разработан на основании задания на проектирование, а также в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе нормами и правилами по пожаробезопасности, технике безопасности и санитарии.

В качестве исходных данных использованы следующие материалы:

- СН РК 1.02-03-2022 "Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство".
- Задания на проектирование, согласованного с заказчиком
- Акт на право землепользования кадастровый номер - 05-085-057-958.
- Генеральный план выполнен на топографической съемке в масштабе 1:500, выполненной **ТОО «STGEO»**, в апреле 2024г. Система координат - местная, высот - Балтийская. Все размеры и отметки даны в метрах, уклоны в промилях.
- Инженерно-геологические изыскания выполненные **ТОО «STGEO»**, в апреле 2024г.

Перечень использованных норм и правил – **Таблица 1**

Обозначение документа	**Наименование документа**
1	**2**
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 09.07.2021 г.)
СП РК 3.01-105-2013	«Благоустройство территорий населенных пунктов»
СН РК 3.03-04-2014 СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа
СТ РК 1225-2019	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия. (изм. 1)
СТ РК 1549-2006	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и щебень для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия
ГОСТ 23558-94*	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия (изм.)
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия (с поправкой) (изм.1)

Местоположение, геоморфология и рельеф.

Участок изысканий расположен по адресу: ВКО., г. Усть-Каменогорск, проспект Абая 100.

Поверхность исследуемой территории застроена нежилыми промышленными зданиями и сооружениями, подъезды представлены асфальтированными дорогами.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена ко II-ой надпойменной террасе р. Ульба. Поверхность с незначительным уклоном на запад. Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах 290,0-291,0 м.

В геолого - литологическом строении принимают участие аллювиальные отложения верхнечетвертичного-современного возраста (aQ_{III-IV}), представленные супесями и гравийными грунтами. С поверхности вышеописанные отложения перекрыты насыпными техногенными грунтами, мощностью 2,0м.

На основании геолого-литологического строения и физико-механических свойств грунтов в разрезе вскрытых отложений в соответствии с ГОСТ 20522-2012 выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ) или слоя грунта, подробная характеристика которых приводится ниже.

Климатическая характеристика.

По СПРК 2.04-01-2017* (Строительная климатология) рисунок А1 - Схематическая карта климатического районирования территории Республики Казахстан для строительства, г. Усть-Каменогорск относится к IВ району. Согласно данным РГП «Казгидромет» Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан средние многолетние значения годовых и сезонных сумм осадков на территории Казахстана, рассчитанные за период 1981-2010 г., г. Усть-Каменогорск – 464мм.

Дорожно-климатическая зона – IV Климатические условия: по требованию к строительным материалам – суровые; по требованию к материалам для бетона – суровые.

Географическое положение района изысканий, расположенного в дали от океанических и морских влияний, смягчающих условия климата, определяет собой все черты резко выраженного материкового климата с высокой контенентальностью, обуславливающей резкие температурные контрасты: холодная продолжительная и суровая зима, жаркое засушливое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения и обилие солнечного излучения

весенне-летнего сезона. По СПРК 2.04-01-2017 (Строительная климатология)

Для холодного периода (табл.3.1, стр 8-13):

Абсолютная минимальная температура воздуха - 48,9°С.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – 43,7°С.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 – 40,2°С.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – 40,7°С.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - 37,3°С.

Температура воздуха холодного воздуха обеспеченностью 0,94 – 22,9°С.

Средняя продолжительность (сут.) и температура воздуха(°С) периодов со среднесуточной температурой воздуха, не выше 0°С - 147 сут. – 10,9 °С.

Средняя продолжительность (сут.) и температура воздуха(°С) периодов со среднесуточной температурой воздуха, не выше 8°С - 202 сут. – 7,2°С.

Средняя продолжит. (сут.) и темп. воздуха(°С) периодов со среднесут. темп. воздуха, не выше 10°С - 216 сут. - 5,8°С.

Дата начала и окончания отопит. периода (с темп. воздуха не выше 8°С) - 04.10 - 24.04.

Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль - 2 дн.

Средняя месячная относит. влажность воздуха в 15 ч наиболее холод.месяца (янв) - 70%;

Средняя месячная относит. влажность воздуха за отопительный период - 75%;

Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь - март - 175 мм;

Среднее месячное атмосф. давление на высоте установки барометра за январь – 994,9 гПа.Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - ЮВ;

Средняя скорость ветра за отопительный период - 2,3 м/с;

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам в январе - 7,9 м/с;

Среднее число дней со скоростью ветра >10 м/с при отрицательной темп. воздуха - 3 дн.

Для теплого периода (таб.3.2, стр 14-18):

Атмосферное давление на высоте установки барометра сред. месячное за июль - 973,3 гПа. Атмосферное давление на высоте установки барометра среднее за год – 986,5 гПа. Высота барометра над уровнем моря – 291,1 м

Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,95 +26,0°С.

Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,96 +26,8°С.

Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,98 +29,2°С.

Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,99 +31,0°С.

Согласно СП РК 5.01-102-2013 прил. Г, изолиний нормативных глубин промерзания грунтов г. Усть-Каменогорск находится на территории с 1,87 м, промерзанием; СП РК 5.01-102-2013 (стр.15 п.п.4.4.3)

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет (м): суглинков – 1,50 м, супесей – 1,83 м, гравийных (по аналогии с крупнообломочными грунтами) – 2,22 м.

Согласно схематической карты по базовой скорости ветра (прил.А рис.А.3.) - базовая скорость ветра - 30 м/с; давление ветра - 0,56 кПа; район по снеговой нагрузке – III; снеговая нагрузка - 1,0 кПа.

Сейсмичность района работ с. Тарханка ОСЗ-2_{475} – 7 баллов. По сейсмическим свойствам грунты, относятся к II категории (таблица 6.1, СП РК 2.03-30-2017). В соответствии с таблицей 6.2, СП РК 2.03-30-2017, на площадках с грунтами II категории по сейсмическим свойствам, сейсмичность строительной площадки следует принимать равной 7 баллам.

Инженерно-геологические характеристики площадки.

В результате выполненных инженерно-геологических изысканий на объекте: "Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100" на основании геолого-литологического строения и физико-

механических свойств грунтов в разрезе вскрытых отложений в соответствии с ГОСТ 20522-2012 выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ) или слоя грунта, которые и будут служить основанием для фундамента. Подробная характеристика выделенных элементов приведена в главе 3.

Ниже, в таблице 5 приводятся значения расчетных сопротивлений выделенных элементов.

Основные показатели инженерно-геологических элементов - **Таблица 3**

Номер ИГЭ	Характеристики	Нормативное значение	Расчетные значения	
			α= 0,85	α= 0,95
1	2	3	4	5
ИГЭ-1 - Насыпные техногенные грунты	Угол внутреннего трения, град.	38	38	36
	Удельное сцепление, кПа(кгс/см^2)	1,0(0,01)	1,0(0,01)	0,07 (0,007)
	Модуль деформации, МПа(кгс/см^2)	30(300)		
	Удельный вес, кН/м^3	21,0	20,4	20,2
	Расчетное сопротивление, R_o, кПа (кгс/см^2)	250 кПа (2,5 кгс/см^2)		
ИГЭ-2 – супеси просадочные	при природной влажности:			
	Модуль деформации, приведенный к полевому, МПа (кгс/см^2)	8 (80)	8 (80)	7,6 (76)
	Плотность, г/см^3	1,66	1,66	1,4
	при водонасыщении:			
	Модуль деформации, приведенный к полевому, МПа (кгс/см^2)	6 (60)	6 (60)	4(40)
	Плотность, г/см^3	1,85	1,80	1,77
	Угол внутреннего трения, градусы	24	23	19
	Удельное сцепление, кПа	13	13	11
3 ИГЭ - гравийный грунт	Угол внутреннего трения, град.	39	39	35
	Удельное сцепление, кПа(кгс/см^2)	1,0(0,01)	1,0(0,01)	0,07 (0,007)
	Модуль деформации, МПа(кгс/см^2)	37(370)		
	Удельный вес, кН/м^3	18,4	17,5	17,2
	Расчетное сопротивление, R_o, кПа (кгс/см^2)	500 кПа (5,0 кгс/см^2)		

Подземные воды в период изысканий (июль 2024 г.) вскрыты всеми пройденными выработками №1-5 на глубине 5,7-6,0м, абсолютная отметка 290,79-191,07м. Водоносный горизонт грунтового типа, основное питание получает за счет инфильтрации атмосферных осадков, приповерхностных вод р. Ульба. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатно-натриево- калиевого типа с

сухим остатком 804,1 мг/л и общей жесткостью 8,6 мг-экв/л. Реакция воды от кислой (pH = 7,5). Согласно табл. Б.4, СП РК 2.01-101-2013 подземные воды по водородному показателю (pH=7,5) и содержанию сульфатов по отношению к бетонам (марка W_4) на портландцементе по ГОСТ 10178-85 агрессивных свойств не проявляют. По содержанию хлоридов подземные воды в соответствии с табл. В. 2, СП РК 2.01-101-2013 по отношению бетонам и арматуре железобетонных конструкций неагрессивные. Согласно табл. И.3, СП РК 2.01-101-2013 подземные воды по влиянию жидких неорганических сред на металлоконструкции проявляют среднеагрессивные свойства. Согласно табл. И.4, СП РК 2.01-101-2013 подземные воды по влиянию подземных вод на металлоконструкции проявляют слабоагрессивные свойства.

Режим грунтовых вод в настоящее время не изучается, на описываемой территории возможно повышение уровня грунтовых вод на +1,5м.

Согласно СП РК 5.01-102-2013 прил. Г, изолиний нормативных глубин промерзания грунтов г. Усть-Каменогорск находится на территории с 1,87 м, промерзанием; *СП РК 5.01-102-2013* (стр.15 п.п.4.4.3) Нормативная глубина промерзания грунтов составляет (м): суглинков – 1,50 м, супесей – 1,83 м, гравийных (по аналогии с крупнообломочными грунтами) – 2,22 м.

Сейсмичность района работ г. Усть-Каменогорск ОСЗ-2_{475} – 7 баллов, ОСЗ-2_{2475} – 8 баллов (прил. Б. СП РК 2.03-30-2017). ОСЗ-1_{475} и ОСЗ-1_{2475} в пиковых ускорениях грунта, в единицах g равны 0,11 и 0,21 соответственно.

По сейсмическим свойствам грунты, относятся к II категории (таблица 6.1, СП РК 2.03-30-2017). В соответствии с таблицей 6.2, СП РК 2.03-30-2017, на площадках с грунтами II категории по сейсмическим свойствам, сейсмичность строительной площадки следует принимать равной 7 баллам для карты ОСЗ-2_{475} и 8 баллам для карты ОСЗ-2_{2475}.

Строительные группы грунтов приняты по ЭСН РК 8.04-01-2015 и приводятся в табл. 4.

Таблица 4

№№ п/п	Наименование грунта	Группы грунтов по способу разработки	
		вручную	Одноковшовым экскаватором
1	Почвенно-растительный грунт § 9-в	2	1
2	Суглинок (ИГЭ-1) § 35-в	2	2
3	Гравийные грунты (ИГЭ-2) § 6-а	2	1

2. Характеристика участка

Участок проектирования расположен по проспекту Абая, в город Усть-Каменогорск, ВКО. Проектирование ведется в границах отведенной территории, согласно акту на право землепользования, кадастровый номер - 05-085-057-958, без выделения дополнительной территории. Общая площадь участка согласно акту - 0,2186га. На существующей территории стационарной АЗС расположены:

- здание операторной с магазином;
- площадка ТРК с навесом,
- резервуарный парк;

- вспомогательные хоз. сооружения контейнерного типа.

Основной въезд и выезд с территории предусмотрен с проспекта Абая по ходу движения автотранспорта согласно установленным дорожным знакам. Проезд сквозной, въезд и выезд расположены рассредоточено по технологии работы автозаправочной станции. Покрытие проездов и площадок для транспорта - асфальтобетонное, покрытие площадки ТРК и площадки возле резервуарного парка - тротуарная плитка.

3. Проектные решения по благоустройству территории.

Подготовительные работы.

Демонтаж покрытия ТРК из брусчатки толщиной 80мм

Демонтаж стальных фартуков двух топливо-заправочных островков длина островка 5 м, ширина 1,2 м, h =350мм толщина металла 2мм

Разбор трех бетонных оснований топливо-заправочных островков длина 5 м, ширина 1,2 м, h =300мм

Демонтаж указателей въезда и выезда

Поэлементный разбор конструкции стелы с каркасом

Демонтаж металлических водоотводных лотков

Демонтаж металлических фальш коробов 1,04х1,53х 0,7 м

Демонтаж сливного короба 1700х500х700 мм

Частичный демонтаж ограждения резервуарного парка бетонные плиты размерами 390*190*190мм (под рваный камень)

Демонтаж парапетных плит по ограждению резервуарного парка (периметр 45,4м, ширина 0,2 м)

Частичный демонтаж асфальтового покрытия - ямочный ремонт

Частичный демонтаж бордюрного камня.

Проектные работы.

Монтаж металлических фальш коробов 1,04х1,53х 0,7 м (с алюминиевой крышкой)

Монтаж сливного короба 1700х500х700 мм (с алюминиевой крышкой)

Ремонт ограждения резервуарного парка из Блоков бетонных сплит- терный по СТ РК 945-92 размерами 390*190*188мм текстурой под рваный камень, цвет серый (код 213-302-0101)

Перекладка парапетных плит по ограждению резервуарного парка на цементный клеевой раствор (периметр 45,4м, ширина 0,2 м) (код 213-307-0101)

Устройство водоотводных лотков - ЛВ-10.16.12-ПП "шина", класс нагрузки Е (код 244-601-0106)

Установка навеса над мусорными баками на 3 контейнера по УСН УСН РК 8.02-03-2023, 8601-0307-0104

Контейнер для ТБО "Стандарт" с крышкой по УСН РК 8.02-03-2023, 8601-0307-0404

Устройство железобетонных островков ТРК

Асфальто-бетонное покрытие проездов ямочный ремонт

Покрытий площадки ТРК брусчаткой

Покрытий резервуарного парка тротуарной плиткой

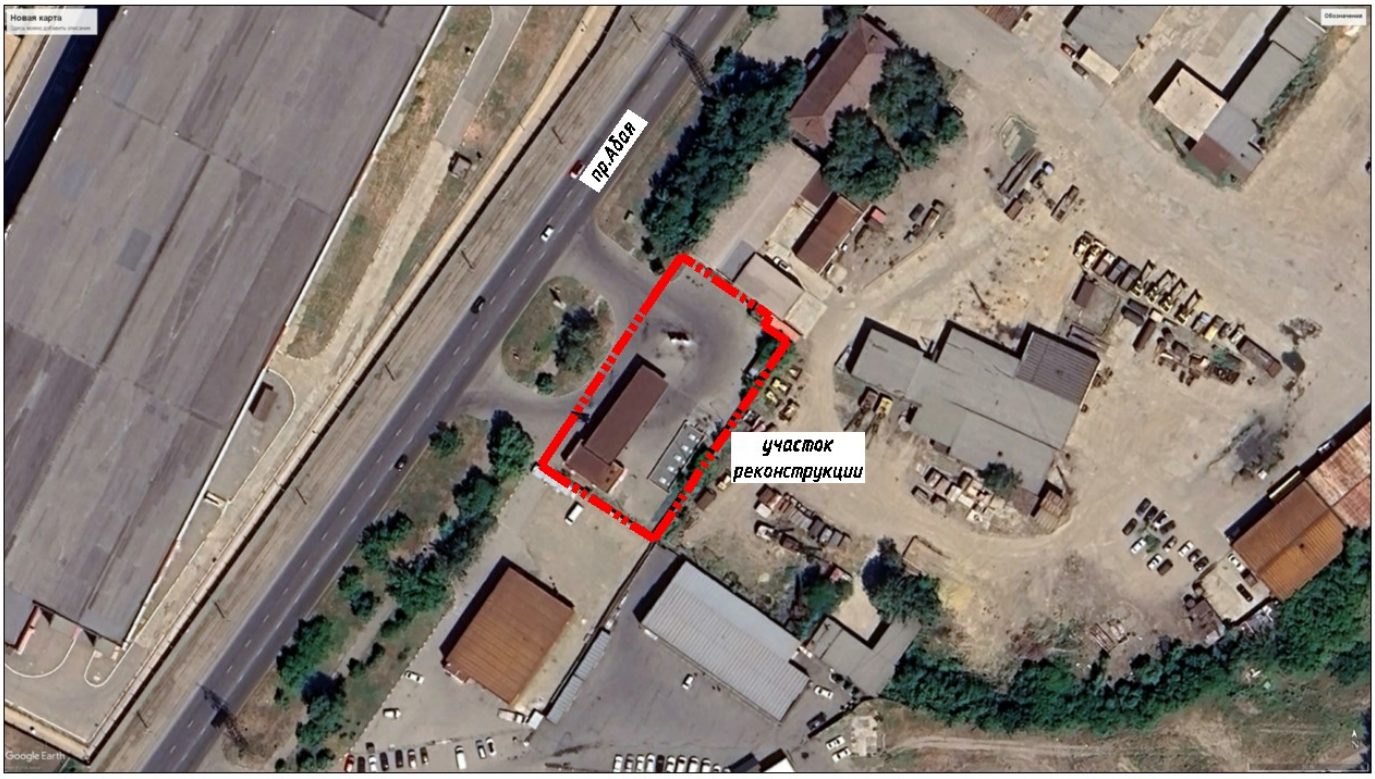


Рисунок 1 - Ситуационная схема расположения участка строительства.

Основные показатели по генеральному плану после реконструкции–**Таблица 2.**

№ поз.	Элементы территории	Площадь	
		м^2	%
1	Общая площадь участков	2186,00	100,00
2	Площадь застройки зданий и сооружений	502,71	23,00
3	Площадь покрытий, всего:	1343,24	62,41
4	Площадь озеленения	211,50	8,71
5	Прочие площади	128,55	5,88

4. Характеристика существующего здания.

Здание в плане простой прямоугольной формы. Здание одноэтажное без подвала.

Размеры в плане в осях А-Б - 1-6 составляет 6,0 м х 12,24 м. Высота помещений от пола до потолка - 3,2 м.

Здание операторной включает в себя операционный зал с магазином, служебные и технические помещения, сан.узел для персонала и посетителей.

По типу конструктивного решения здание относится к зданиям бескаркасного типа с наружными и внутренними продольными несущими стенами из киТПича на цементном растворе.

- фундаменты - ленточные, сборно-монолитные по армированной бетонной подготовке под стены здания и столбчатые монолитные под стойки каркаса навеса.
- стены - несущие из киТПича толщиной 510мм и 380мм.
- плиты покрытия выполнены из сборных железобетонных элементов с круглыми пустотами
- перегородки из кирпича толщиной 120мм.
- кровля плоская рулонная.
- отмостка - бетонная шириной 1000мм.

Навес над площадкой ТРК высотой до нижней кромки 5,0м. Размер навеса в плане 26,0х9,0м.

5. Проектные решения по реконструкции здания.

По заданию на проектирование и пожеланиям заказчика, проектом предусмотрены следующие виды работ:

- демонтаж кирпичной кладки внутренней несущей стены по оси 2, с устройством несущей балки для увеличения площади операционного зала с магазином;
- демонтаж кирпичных перегородок в помещениях 3, 4 и 5;
- пробивка дверного проема по оси 5 из помещения сан.узла в операционный зал, для обеспечения доступа посетителям;
- пробивка дверного проема из помещения №6 в операционный зал
- заложение дверных проемов кирпичом;
- демонтаж внутренней входной группы;
- замена внутренней отделки помещений;
- замена покрытия полов;
- замена оконных и дверных блоков;
- устройство бетонной отмостки;
- утепление наружных стен и цоколя;
- устройство наружной отделки здания;

Противопожарные мероприятия:

- Стены и перегородки, отделяющие коридоры от других помещений, имеют предел огнестойкости не менее 0,75ч.
- Эвакуация людей предусмотрена через три рассредоточено расположенных выхода.
- В наружных стенах применены материалы группы НГ.
- Все двери открываются непосредственно наружу, по направлению пути эвакуации, в сторону близлежащего эвакуационного выхода.
- Эвакуационные пути обеспечивают безопасную эвакуацию всех людей через эвакуационный выходы.
- Во внутренней отделке, на путях эвакуации используются материалы групп горючести НГ.

Внутренняя отделка:

- Стены - штукатурка высококачественная, окраска ВЭ-составами, облицовка керамической плиткой

в зависимости от назначения помещений.

- Потолок - окраска ВЭ-составами за 2 раза, система натяжного потолка из ПВХ пленки.
- Полы - керамическая плитка, керамогранит с антискользящей поверхностью, бетонный наливной пол с покрытием топингом.
- В качестве отделки боковых откосов окон и отверстий в наружных стенах, принять пластиковые откосы от фирмы производителя окон.
- Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74.

Наружная отделка:

- Наружные стены - система вентилируемого фасада, фасадные панели по металлическому каркасу.

- Окна - ПВХ, стеклопакет двухкамерный энергосберегающий СПД 4М1-12-4М1-12-И4 Э по ГОСТ 24866-2014.

- Витражи - алюминиевые витражи, закаленное стекло, t=6 мм, с солнцезащитным покрытием "hd Blue SunGuard".

- Наружные двери - металлические с полимерным покрытием от завода изготовителя.

Основные показатели здания – **Таблица 5**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Класс функциональной пожарной опасности здания	класс	Ф4.3
2	Категория помещений по пожарной опасности	категория	Д
3	Этажность	этаж	1
4	Общая площадь здания, в том числе:	м2	71,69
5	Строительный объем, в том числе:	м3	343,10
	- выше отм.0,000	м3	8025,20
	- ниже отм. 0,000	м3	-
6	Площадь застройки	м2	100,50

6. Внутренний водопровод и канализация.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Данный комплект чертежей разработан в соответствии с СН РК 4.01-02-2011, СП РК 4.01-101-2012, на основании технического задания.

В здании АЗС запроектированы следующие системы водопровода и канализации:

- хозяйственно-питьевой водопровод - В1;
- горячее водоснабжение, Т3;
- бытовая канализация, К1.

Вода используется на хоз-бытовые нужды потребителей, приготовление горячей воды, заполнение системы отопления.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации – **Таблица 6**

Наименование системы	Потребный напор в воде м.	Расчётный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		$м^3$/сут.	$м^3$/ч	л/с	$м^3$/год		
АЗС							
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) в тч Т3	10,0	0,27	1,19	0,68		-	Гарантированный напор –
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)		0,18	0,83	0,47			

Водопровод горячей воды (Т3)		0,09	0,53	0,33		-	
Бытовая канализация (К1)		0,27	1,19	0,68		-	+1,6 л/с

Внутреннее пожаротушение.

Согласно СП РК 4.01-101-2012 п. 4.2.1., таб.1 для общественных зданий и сооружений, зданий и помещений для учреждений и организаций высотой до 28 м и объемом до 5000 м3 внутреннее пожаротушение не требуется.

Хозяйственно-питьевой водопровод.

Хозяйственно-питьевой водопровод запроектирован от существующих наружных сетей хоз-питьевого водопровода. Давление в сети 0,25 МПа. Хозяйственно-питьевой водопровод рассчитан на нужды хоз-питьевого водоснабжения и расхода на приготовление горячей воды. Вода в здание подается одним вводом диаметром Ду 25 мм. Ввод существующий в хорошем состоянии. На водомерном узле устанавливаем обводную линию и расходомер 20 мм с импульсным выходом, оснащенным устройством для сбора и беспроводной передачи данных. Внутренняя водопроводная сеть запроектирована из стальных и полипропиленовых труб. Магистральные трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-94, а разводка по санузлам из труб полипропиленовых по ГОСТ 32415-2013. Магистральные трубопроводы прокладываем открыто. В местах прохода через строительные конструкции трубы из полимерных материалов проложить в гильзах. Подводки осуществляются к санитарным приборам в санузлах. Опорожнение сети предусматриваем в трап, расположенный в помещении №3.

Горячее водоснабжение Т3.

Система горячего водоснабжения запроектирована от накопительного водонагреателя 30 л. Подводки осуществляются к санитарным приборам в санузлах. Разводка по санузлам из труб полипропиленовых по ГОСТ 32415-2013. Трубопроводы, кроме подводок, предусмотрено изолировать тепловой изоляцией. В качестве теплоизоляции принимаем трубчатую изоляцию из вспененного каучука. После монтажа системы горячего водоснабжения выполнить испытание системы на тепловой эффект. В местах прохода через строительные конструкции трубы из полимерных материалов проложить в гильзах.

Бытовая канализация К1.

Отвод бытовых стоков от санитарных приборов осуществляем самотеком по выпуску в существующую наружную сеть хоз-бытовой канализации. Выпуск существующий в хорошем состоянии. Сеть системы К1 монтируется из канализационных полипропиленовых труб и фасонных частей по ГОСТ 32414-2013 диаметром 50-110 мм. Трубопровод проложенный в полу монтируется из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98. Во всех необходимых местах устанавливаются ревизии и прочистки. На сети в полу установлены косые тройники и отводы. Стояк канализации выводится выше кровли на 0,5 м. Стояк канализации обшить коробом из гипсокартона с устройством открывающихся лючков размером 300х400 у ревизий. В местах прохода стояка в перекрытии заложить противопожарные муфты.

Перечень видов работ, требующих составления актов освидетельствования скрытых работ по системам водоснабжения и канализации.

1. Подготовка основания под трубопроводы канализации;
2. Подготовка отверстий, борозд, ниш и гнезд в фундаментах, стенах, перегородках, перекрытиях и покрытиях.
3. Антикоррозийная изоляция.
4. Устройство естественного основания под выпуски канализации, (подземная часть).
5. Гидравлические испытания трубопроводов.
6. Акт освидетельствования скрытых работ на тепловую изоляцию трубопроводов
7. Очистка и дезинфекция трубопроводов водоснабжения.

Мероприятия по сейсмике.

Вводы систем внутренних водопроводов выполняются из стальных труб. На вводах перед измерительными устройствами необходимо предусматривать гибкие соединения, допускающие угловые и продольные перемещения концов трубопроводов. Выпуски трубопроводов из здания и ввод водопровода осуществляются через проемы с диаметром на 200 мм больше диаметра трубопровода. При прокладке сети следует применять цементные растворы с пластифицирующими добавками. Зазоры в проемах выполняются плотным эластичным водонепроницаемым материалом. Стыковые соединения труб должны быть гибкими, обеспечивать компенсацию возможных просадок, для чего применяют резиновые уплотнительные кольца. В местах поворота стояка из вертикального в горизонтальное положение следует предусматривать бетонные упоры.

Санитарные мероприятия.

Промывка и дезинфекция водопроводных сетей проводится специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя. После завершения строительства, промывки и дезинфекции сетей, предусмотреть проведение контрольных анализов качества воды с целью обеспечения безопасности питьевого водоснабжения для здоровья населения. Промывка и дезинфекция считается законченной при соответствии результатов двукратных (последовательных) лабораторных исследований проб воды, установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству питьевой воды. Акт очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения оформляется по форме согласно приложению 6 к Санитарным правилам. Все материалы, применяемые в проекте, соответствуют требованиям "Реестра материалов и реагентов, разрешенных к применению в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения в Республике Казахстан".

Дополнительные указания

При производстве работ следует руководствоваться требованиями:

- данного рабочего проекта;
- СП РК 4.01-102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы";
- СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водо-

снабжения и канализации из пластмассовых труб"

- СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда, техника безопасности в строительстве";
- СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений".

1) Монтаж трубопроводов производить согласно СН РК 4.01-102-2013, в увязке с проведением других строительных и монтажных работ.

2) После завершения монтажных работ следует произвести гидравлическое испытание всех систем водопровода и канализации.

7. Отопление и вентиляция

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Данный проект отопления и вентиляции салона связи разработан на основании:

- технического задания на проектирование;
- чертежей марки АР;
- в соответствии со следующими нормативными документами:
- СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СН РК 2.04-21-2004* "Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий";
- СП РК 3.03-107-2023* "Автозаправочные станции стационарного типа";
- СН РК 3.03-07-2012 "Технологическое проектирование. Автозаправочные станции стационарного типа".

Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции приняты в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология" для г.Усть-Каменогорск:

- в холодный период - температура минус 37,3 °С, относительная влажность - 75 %;
- средняя температура за отопительный период - минус 7,2 °С;
- продолжительность отопительного периода 202 суток;
- в теплый период - температура плюс 29,2°С, относительная влажность - 45%.

Отопление

Отопление водяное от электрического котла. Теплоноситель с температурой 80-60°С.

Система отопления запроектирована двухтрубная попутная с верхней разводкой магистральных трубопроводов.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы биметалические RIFAR 500. Регулирование теплоотдачи приборов, осуществляется автоматическими регуляторами температуры RTR-N с термостатическим элементом. Выпуск воздуха из системы отопления - через воздухосборники, установленные в верхних точках отопительных приборов, а также через автоматические воздухоотводчики Danfoss, установленные в верхних точках системы. Спуск воды из системы осуществляется через шаровые краны.

Трубы приняты и стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75* ∅40-15 мм.

Трубопроводы в местах пересечения покрытий, внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах из негорючих материалов, края гильз должны быть

на одном уровне с поверхностью стен, перегородок и потолков, на 30мм выше поверхности чистого пола.

Гильзы выполнить из стальных труб на два диаметра больше прокладываемых трубопроводов. Зазоры в месте ввода тепловой сети заделать полиуретановым герметиком.

Настройку балансировочных клапанов выполнять специализированной организацией, имеющей лицензию на такие работы.

Крепление трубопроводов и нагревательных приборов - по серии 4.904-69, 5.900-7.

Вентиляция

В помещении операторной предусматривается приточно-вытяжная общеобменная вентиляция с механическим побуждением, рассчитанная по кратности.

Над паровенткоматом предусмотрен вытяжной зонт со встроенным вентилятором.

Воздуховоды систем вентиляции приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*. Толщина стали принята по СП РК 4.02-101-2012.

Монтаж, прием и сдачу в эксплуатацию систем отопления и вентиляции вести согласно СП РК 4.01-102-2013, "Правилам устройства электроустановок Республики Казахстан".

Кондиционирование

Для поддержания оптимальных параметров внутреннего воздуха в помещении операторной в теплый период года предусмотрена система кондиционирования, рассчитанная на ассимиляцию теплоизбытков от оборудования, людей и солнечной инсоляции через наружные ограждающие конструкции.

Источником холодоснабжения являются наружный блок, установленные на стене.

Холодоноситель - фреон R410A.

Фреоновые трубопроводы систем холодоснабжения приняты из медных труб по ГОСТ 617-2006. Трубопроводы систем холодоснабжения изолируются трубчатой каучуковой изоляцией толщиной 9 и 13 мм.

8. Силовое электрооборудование и электрическое освещение

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Проект разработан на основании технического задания
2. Проектом предусматривается присоединение инженерных сетей колеса обозрения
3. Разрешенная мощность 10кВт
4. Категория электроснабжения III. Имеются токоприемники I категории(аварийное освещение, пожарная сигнализация)
5. Проектом предусмотрена реконструкция здания АЗС(замена силовых шкафов, установка нового оборудования, электроотопления, освещения),
6. В здании монтируется ВРУ, от которого запитываются шкафы ШР1(шкаф распределительный 1) ШУВ(шкаф управления вентиляцией), ШУэк(шкаф управления электрокотлом), ШУтх(шкаф управления технологическим оборудованием), ШРчр(шкаф распределительный чистыми розетками), ЩО, ЩАО, ШПС, ШС
7. Кабельные линии от шкафов до оборудования прокладываются в тру-

бах ПНД диаметром в соответствии с сечением кабелей в штарбах по стенам под штукатурку, за потолком и в полу в лотке.

8. Освещение здания АЗС выполнить магнитными трековыми светильниками однофазными типа МТ-С-24W 6500К черный, установленными в однофазный магнитный шинопровод типа МШ-ЕС-3М -наружный черный в комплекте с коннекторами, заглушками и блоками питания 300Вт(БП-48V 300W-Б) -2шт, 200Вт(БП-48V 200W-С)-2шт, 100Вт(БП-48V 100W-С)-2шт. .

9. Дополнительно в зале АЗС смонтированы светодиодные линейные светильники типа Свет-Оф-100 Р-100Вт, 4000К, 7000LM 120°С RA79

10. Освещение в осях 1-2 по оси Б выполнить светильниками Армстронг типа СП-НК-36 36Вт 6500К.*7.*

11. Для бесперебойного электроснабжения аварийных светильников установить блоки аварийного питания универсальные, Р-200Вт, на 1 час работы

12. Соединение жил кабелей производить путем сварки, пайки, опрессовки. Соединение жил путем скрутки не допускается.

13. В случае повреждения существующего контура заземления во время ремонтных работ выполнить восстановление контура

9. Пожарная сигнализация.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Проект пожарной сигнализации по объекту "Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1, расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100" выполнен на основании заданий от смежных отделов и в соответствии с заданием на проектирование.

Сеть пожарной сигнализации предусмотрена от приемно-контрольного прибора Сигнал-10 качестве пожарных извещателей приняты датчики ИП 212-141, ИПР-513-10, Пульсар 1-011С. Каждая точка помещений контролируется дымовым извещателем.

Пожарная сигнализация выполнена кабелем КСВВнг(А)-LS, проложенным в кабель-канале и гофротрубах. Приборы установить в защитном кожухе шкафа ШПС-12 исп.10. Питание шкафа ШПС-12 исп.10 предусматривается от отдельной групповой линии щитка распределительного кабелем ВВГнг(А)-FRLS (см. ЭОМ), резервное питание от АКБ в самом шкафу.

Система оповещения реализована на базе оповещателей звукового Маяк-12-3М и светового КРИСТАЛЛ-12 "Выход". Включение сигнальных устройств предусмотрено при срабатывании извещателей. Также проектом предусмотрена громкоговорящая связь стойки продавца с клиентами у топливораздачи.

Шлейфы сигнализации и соединительные линии необходимо выполнять с условием обеспечения автоматического контроля целостности их по всей длине. При параллельной прокладке расстояния между проводами и кабелями шлейфов сигнализации и соединительных линий с силовыми и осветительными проводами должны быть не менее 0,5 метра.

Монтаж средств пожарной сигнализации вести в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-15-2003 и СНиП РК 4.04-23-2004.

10. Структурированные кабельные системы.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Проект структурированной кабельной системы по объекту "Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1, расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100" выполнен на основании заданий от смежных отделов и в соответствии с заданием на проектирование.

Локальная компьютерная сеть (ЛКС)

Система предназначена для создания единой кабельной инфраструктуры объекта, обеспечивающей возможность построения автоматизированной системы.

Основными целями создания системы являются:

-обеспечение возможности информационного взаимодействия между автоматизированными рабочими местами, серверами, средствами сетевой печати (отображения) и т.п. со скоростью передачи данных до 1 Гбит/с, а также доступа сотрудников к сети Internet;

-обеспечение организации местной и VoIP-телефонии;

-обеспечение универсальности для работы различных протоколов передачи данных;

-использование универсальных розеток на рабочих местах позволяет подключать к ним различные виды оборудования (IP-телефоны, IP-видеокамеры, принтеры, компьютеры, проекторы и т.д.).

Для реализации необходимых данной системы установлено следующее оборудование:

-в помещении 3 заложена установка шкафа серверного ШС с видеорегистратором и коммутаторами, для подключения видеокамер и доступа к сети интернет, с оптическим кроссом для внешних и внутренних подключений, с источником бесперебойного питания.

Компьютерные сети и сеть телефонизации в помещениях выполнить кабелем F/UTP cat 5e 4x2x0,52 PVC по стенам в кабель-каналах.

Для осуществления работоспособности сети СКС, на время отключения электроэнергии, в проекте предусмотрены бесперебойные источники питания согласно структурным схемам.

11.Видеонаблюдение.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Проект видеонаблюдения по объекту "Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1, расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100" выполнен на основании заданий от смежных отделов и в соответствии с заданием на проектирование.

Система видеонаблюдения

Система видеонаблюдения предназначена для ведения круглосуточной записи и визуального наблюдения за происходящим на объекте.

Для реализации необходимых функций системы установлено следующее оборудование:

-в помещении 3 установлен цифровой 32-х канальный IP-видеорегистратор со встроенными жесткими дисками 5x10Тб, с сетевыми коммутаторами в телекомму-

никационном шкафу 19" (всё это оборудование заложено разделом СКС).

На улице по периметру перед входами установлены уличные IP-видеокамеры с ИК-подсветкой. Внутри здания для обеспечения видеонаблюдения установлены купольные IP-видеокамеры.

Сетевой накопитель позволяет записывать и хранить архив видеозаписей со всех камер до 30-ти дней.

Все видеокамеры подключаются (видеопоток и питание) посредством кабеля сетевого типа внутри здания - в кабель-канале, в металлическом рукаве - снаружи. Видеорегистратор подключить в общую локальную систему кабелем сетевым (см. СКС).

Для осуществления работоспособности системы видеонаблюдения, на время отключения электроэнергии, в проекте предусмотрен бесперебойный источник питания, который заложен разделом СКС.

12.Электроснабжение.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Проект разработан на основании технического задания заказчика
2. Проектом предусматривается присоединение топливно-раздаточных колонок, резервуаров и дизельгенератора
3. На момент проектирования электроснабжение АЗС осуществляется от КТПн. Замена существующего кабеля не требуется.
4. Силовые и контрольные кабельные линии от ШРтх до ТРК и резервуаров проложить в трубах ПХВ для кабелей в земле в траншее на глубину не менее 0,9м снизу выполнить подсыпку, а сверху засыпку песком или мягким грунтом не содержащего строительный мусор и крупные камни.
5. Соединение жил кабелей производить путем сварки, пайки, опрессовки. Соединение жил путем скрутки не допускается.

Выбор ДГУ

Нагрузка, требующая бесперебойного питания, согласно технического задания: Технологическое оборудование, вентиляция, освещение, рекламные щиты-33кВт

Рном. расч. = Ррасч.*kпот./kс.н.=33*1,05/0.97=35,72кВт, где kпот — коэффициент, учитывающий потери мощности в сетях kпот =1,05; kс.н. — коэффициент, учитывающий расход электроэнергии на собственные нужды ДГУ, kс.н. =0,97.

13.Наружное освещение.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Рабочий проект наружного освещения объекта "Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100", разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими строительными правилами и нормами РК.

Система наружного освещения

Рабочий проект предусматривает наружное освещение проездов объекта реконструкции. Светильники устанавливаются на существующие опоры. Включение наружного электрического освещения территорий и проездов со щитка освещения

ЩО.

По степени обеспечения надежности электроснабжения наружное освещение объекта относятся к III категории.

Освещение выполнено энергосберегающими светодиодными светильниками серии SL ProLED напряжением – ~220 В,

мощностью 150 и 44 Вт.

Магистральные кабельные линии, от щитка ЩО до устройства управления светильником опоры (К1...К5) выполнены кабелем марки ВБбШв 3х2,5 мм² . От устройства управления светильником опоры (К1...К5) к светильникам выполнить кабелем марки ВВГ 3х1,5 мм² в опоре.

Для защиты линии от токов КЗ и удобности монтажа/демонтажа на каждой опоре установить автоматический выключатель Iн=6А. Защитное зануление опор выполнить путем присоединения к заземляющему проводнику питающего кабеля.

При выполнении земляных работ и устройстве защиты кабельных линий от механических повреждений необходимо строго выполнять условия производства работ и соблюдать при этом особую осторожность. При прокладке кабельных линий непосредственно в земле, согласно ПУЭ, кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака. Перед прокладкой кабеля необходимо сделать подсыпку на дно траншеи, а сверху проложенного кабеля - засыпку из песка. Толщина слоя песка для подсыпки, а также для засыпки кабеля должна быть не менее 100 мм. Далее траншея засыпается слоем мелкой земли, не содержащей камней и строительного мусора и шлака.

Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с действующими правилами ПТЭ и ПТБ.

14. Техника безопасности

Все работы необходимо выполнить в соответствии со СНиП РК 1.03-05-2001.

Рабочие, занятые на строительстве площадки пожарных резервуаров должны работать в спецодежде и в специализированных жилетах. При выполнении любой работы в зоне проезжей части улицы, рабочие должны находиться лицом или двигаться навстречу движению автотранспорта.

К работе на машинах и установках допускается обслуживающий персонал, специалисты только после сдачи техминимума, прохождения инструктажа по ТБ с отметкой в журнале инструктажа по технике безопасности.

При работе в ночное время самоходные машины должны быть оборудованы габаритным, лобовым и общим освещением.

Грузоподъемные машины допускаются к эксплуатации только в том случае, если поднимаемый груз не превышает грузоподъемности этой машины.

При окончании работы необходимо все пусковые приспособления и находящиеся под напряжением линии отключить.

На каждом участке строительства, где это требуется по условиям работы, у оборудования, машин и механизмов, на проездах и других опасных местах должны быть вывешены хорошо видимые, а также в темное время суток освещённые предупредительные и указательные надписи и знаки безопасности.

Элементы и конструкции во время перемещения должны удерживаться от

раскачивания и вращения оттяжками из каната.

Запрещается перемещать груз над работающими внизу людьми.

На въезде на территорию строительной площадки необходимо установить схему движения транспорта и людей на территории строительства.

До начала производства работ необходимо разработать ППР, на каждый вид работ технологические карты.

Необходимо обеспечить охрану строительной площадки.

Гигиена труда

Каждый работник должен получить полную информацию об условиях труда, степени их вредности, возможных неблагоприятных последствиях для здоровья, необходимых средствах индивидуальной защиты, режимах труда и отдыха, медико-профилактических мероприятиях, мерах по сокращению времени контакта с вредным фактором.

Вредными и опасными для человека факторами, для которых устанавливаются гигиенические нормы безопасности, являются:

- вибрация; шум; силовые характеристики; температура; параметры создаваемого микроклимата; содержание вредных веществ в рабочей зоне;

Масса ручного инструмента в сборе (включая массу вставного инструмента, присоединяемых рукояток, шлангов и т.п.), которым манипулирует оператор, не должна превышать следующих величин:

- для инструментов общего назначения, используемых для работы при различной ориентации в пространстве – не более 5 кг.

Регламентированные перерывы, продолжительностью 20 и 30 минут, устраиваются через 1 – 2 часа, после начала смены. Через 2 часа после обеденного перерыва (продолжительностью 40 минут) используется для активного отдыха, проведения специального комплекса производственной гимнастики, физиотерапевтических процедур и т.д.

Работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты, бесплатной спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями.

Для защиты:

- рук от вибрации должны применяться антивибрационные рукавицы;
- органа слуха – противошумные наушники и вкладыши;
- защиты организма от переохлаждения следует использовать специальную одежду для защиты от пониженных температур.

При работах в условиях значительной запыленности для защиты органов дыхания следует использовать респираторы типа ШБ-1 «Лепесток», «Астра-2», «Кама-200», «Снежок К», «Снежок П», «Снежок ГП-В».

Мероприятия по защите атмосферы, охрана окружающей среды

К источникам образования загрязняющих веществ на проектируемом объекте относятся:

- в период строительства – автотракторная техника (экскаваторы, бульдозеры, автомашины, краны).

Пыление наблюдается при демонтажных работах и погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке мусора и демонтируемых конструкций.

К воздухо-охранным мероприятиям, выполняемым при строительстве, относятся:

- увлажнение поверхности дорог в летний период.

На проектируемом объекте основным источником шума является строительная техника в период выполнения строительных работ.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: строительный мусор и использованные средства индивидуальной защиты, тряпки, ветошь, доски с отходами. Все образующиеся отходы собираются в специально установленный контейнер и подлежат вывозу на свалку.

Не разрешается без согласования с соответствующей службой: производить земляные работы на расстоянии менее 2 метров до ствола деревьев; перемещение грузов на расстоянии менее 0,5 м до крон или стволов деревьев; складирование труб и других материалов на расстоянии менее 2 метров до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждающих конструкций.

Территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена от мусора.

Контроль качества производства работ

Контроль над качеством производства работ и применяемых материалов осуществляется техническим персоналом в соответствии с требованиями, регламентированными СНиП РК 1.03-06-2002*, с привлечением лаборатории дорожно-строительной организации для контроля технологических процессов.

Контроль качества за ведением строительно-монтажных работ состоит из:

- входного контроля изделий, конструкций и материалов, поставляемых на строительную площадку;

- проверке их соответствия требованиям технических условий, государственным стандартам и нормам, а также наличия и содержания паспортов и других сопроводительных документов о качестве.

Поэтапный (операционный) контроль качества производства работ с привлечением представителей технического надзора заказчика, органов архитектурно - строительной инспекции, авторского надзора проектной организации производится в процессе выполнения строительно-монтажных работ для определения промежуточной оценки соответствия конструкций и элементов сооружения требованиям технологической документации и действующим нормам и стандартам.

Каждый документ, относящийся к исполнительной документации, подписывается ответственным за ведение этих видов работ мастером или производителем работ и составившим его должностным лицом, несущим ответственность за его достоверность (геодезистом, контролером и т.п.).

Исполнительная документация, оформленная в установленном порядке, предъявляется Заказчику перед приемкой-сдачей работ и объекта в эксплуатацию.

Результаты операционного контроля и сведения об устранении, выявленных контролем дефектов должны быть документированы в общем, журнале работ подрядной строительной организации.

Работы и конструкции, выполненные организацией, имеющей сертифицированную в установленном порядке систему качества, могут быть частично

или полностью освобождены от контроля органов государственного надзора и технического контроля.

В целях повышения ответственности за качество сдаваемых в эксплуатацию объектов, генеральному подрядчику рекомендуется выдавать паспорт объекта. В нем указывается гарантийный срок службы отдельных конструкций и элементов сооружений и объекта в целом. Гарантийный паспорт выдается организации, принимающей в эксплуатацию законченный строительством объект.

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны

Защита населения в чрезвычайных ситуациях представляет собой комплекс взаимосвязанных по месту, времени, цели и ресурсам мероприятий, направленных на защиту жизни и здоровья людей в любых ЧС. Указанные мероприятия должны планироваться и в максимально возможной степени проводиться заблаговременно и на всей территории страны, охватывая все категории населения.

Объем и содержание мероприятий инженерно-технической защиты населения, правила и порядок их осуществления устанавливаются в соответствии с требованиями действующего законодательства и нормативных правовых актов по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и от опасностей, возникающих при ведении военных действий и с учетом экономических, природных и иных особенностей конкретных территорий, зон, городских и сельских поселений и реальной опасности для населения в мирное и военное время.

Основными инженерно-техническими мероприятиями по защите населения являются:

- укрытие людей в приспособленных для их защиты помещениях производственных, общественных и жилых зданий, а также в специальных защитных сооружениях;
- повышение надежности систем жизнеобеспечения (водоснабжение, энергопитание, теплофикация и др.) при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и в военное время, а также устойчивости жизненно важных объектов социального и производственного назначения;
- выполнение ряда градостроительных требований, позволяющих при крупномасштабных ЧС и применении в военных конфликтах современных средств поражения уменьшить количество жертв, обеспечить выход населения из разрушенных частей города в парки и леса загородной зоны, а также создать условия для ввода в пораженную зону аварийно-спасательных сил.

Предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами и взрывами

Для предотвращения пожаров и взрывов необходимо исключить возможность образования горючей и взрывоопасной среды, а также предотвратить появление в этих средах источников зажигании.

Задачи пожарной профилактики можно разделить на три широких, но тесно связанных комплекса мероприятий:

1) обучение, в т.ч. распространение знаний о пожаробезопасном поведении (о необходимости установки домашних индикаторов задымленности и хранения зажигалок и спичек в местах, недоступных детям);

2) пожарный надзор, предусматривающий разработку государственных норм

пожарной безопасности и строительных норм, а также проверку их выполнения;

3) обеспечение оборудованием и технические разработки (установка переносных огнетушителей и изготовление зажигалок безопасного пользования).

Строительные конструкции должны обладать огнестойкостью, т.е. способностью сохранять свои рабочие функции при действии на них высоких температур. Для предотвращения распространения огня из одной части здания в другие устраиваются противопожарные преграды (стены, перегородки, перекрытия и др.), которые должны сохранять свою огнестойкость не менее 2,5часов. В каждом здании предусматриваются пути эвакуации людей на случай возникновения ЧС. Эвакуационных выходов из здания с массовым пребыванием людей должно быть не менее двух. Кроме того, здания должны быть снабжены устройствами для удаления дыма при пожаре (специальные дымовые люки и пр). между зданиями и строениями на территории учреждений предусматриваются противопожарные разрывы от 9 до 18м. Это предотвращает переброску огня с одного здания на другое. В зданиях с массовым пребыванием людей исключается размещение взрывоопасного оборудования и устройств.

Запрещается установка глухих (не открывающихся) металлических решеток на оконных проемах помещений с массовым пребыванием людей.

Организационные мероприятия.

Планирование предупреждения и ликвидации (ликвидации последствий) ЧС, связанных с пожарами и взрывами на объекте, осуществляется в соответствии с общими положениям.

Контроль пожаро- и взрывоопасной обстановки осуществляется с использованием автоматических систем контроля и путем периодического осмотра зданий и помещений работниками противопожарной службы объекта.

Поддержание оперативной и локальной системы оповещения персонала ПВОО и населения, проживающего вблизи от него. Организуется и проводится в соответствии с общими положениями.

Подготовка персонала и населения к действиям в условиях пожара и при взрыве. Проводится в соответствии с общими положениями и спецификой прогнозируемой ЧС.

При этом обязательно даются рекомендации по действиям:

а) при пожаре:

- к тушению пожара приступить немедленно, но в любом случае сначала позвонить «101», в горящем помещении окна и двери не открывать, при отсутствии табельных СИЗ от продуктов горения для защиты органов дыхания использовать мокрую ткань;

- при отсутствии огнетушителя для тушения пожара использовать плотную ткань (лучше мокрую) и воду; горящие шторы сорвать, затоптать или бросить в ванну; горящие электроприборы или проводку тушить только после обесточивания;

- если пожар потушить не удается, покинуть помещение. убедившись, что в нем никого не осталось, плотно закрыв окна и двери; по задымленным коридорам передвигаться ползком или на четвереньках, опасаться обрушения конструкций или провалов пола;

- при сильном задымлении лестничных пролетов выход с верхних этажей (выше третьего-четвертого) опасен из- за возможности отравления угарным газом, в этом случае целесообразно спасаться через лоджию, окна либо ожидать пожар-

ных, загерметизировав квартиру;

б) по отношению к взрывоопасный предметам и при взрывах:

- обнаружив взрывоопасный (потенциально взрывоопасный) предмет, не трогать его и тем более не пытаться разобрать, немеденно сообщить в ближайшее отделение милиции или по телефону «102»;

- увидев вспышку (услышав звук) взрыва немедленно укрыться или лечь на землю, даже находясь на значительном расстоянии от места взрыва, т. к. возможно поражениеи камнями, осколками стекла и т. п.

Обнаруженные взрывоопасные предметы уничтожаются только специально обученными людьми.

ТОО "ПроектСметСервис"
ГСЛ № 14003512.

Заказчик: ТОО "SINOOIL"

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Шифр: ПСС SO-145 I 24-СД

ТОМ IV

СД - Сметная документация

г. Усть-Каменогорск 2024 г.

ТОО "ПроектСметСервис"
ГСЛ № 14003512.

Заказчик: ТОО "SINOOIL"

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Шифр: ПСС SO-145 I 24-СД

ТОМ IV

СД - Сметная документация

Директор ТОО "ПроектСметСервис" А.А.Дугарова

Главный инженер проекта А. Карипов

г. Усть-Каменогорск 2024 г.

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Содержание

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Стр
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	
2		Сводный сметный расчет	
3	**2-01**	**Объектная смета Здание операторной АЗС №1**	
4	2-01-00-01	Локальная смета: Подготовительные работы, демонтаж.	
5	2-01-00-02	Локальная смета: Архитектурно-строительная часть	
6	2-01-00-03	Локальная смета: Водоснабжение и канализация	
7	2-01-00-04	Локальная смета: Видеонаблюдения	
8	2-01-00-05	Локальная смета: Структурированные кабельные системы	
9	2-01-00-06	Локальная смета: Отопление и вентиляция	
10	2-01-00-07	Локальная смета: Пожарная сигнализация	
11	2-01-00-08	Локальная смета: Сети электроснабжения	
12	2-01-00-09	Локальная смета: Технологическое решение	
13	**4-01**	**Объектная смета Наружные сети электроснабжения**	
14	4-01-00-01	Локальная смета: Наружные сети электроснабжения	
15	4-01-00-02	Локальная смета: Наружное электроосвещение	
16	**7-01**	**Объектная смета Вертикальная планировка, покрытия и проезды**	
17	7-01-00-01	Локальная смета: Вертикальная планировка, покрытия и проезды	

Пояснительная записка

Объект строительства "Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100" находится в регионе - Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск.

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

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

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2023);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан;

- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог.

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

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 8,1%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
- Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
-

- по управлению проектом;
  всего - тыс. тенге
- по техническому надзору;
  всего - 5143,009 тыс. тенге
- по авторскому надзору;
  всего - 869,883 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2024 г. - 1

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.8 от 15.08.2024 г. в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Заказ 3 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: _____

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **218 532,117** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **23 414,155** тыс тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы в текущих ценах				
		Инженерные изыскания на строительство в текущих ценах				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу в текущих ценах				
		Итого по части I в текущих ценах				
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Здание операторной АЗС №1	114 477,420	8 518,064		122 995,484
		Итого по главе 2	114 477,420	8 518,064		122 995,484

		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
	4-01	Наружные сети электроснабжения	9 020,993	3 893,902		12 914,895
		Итого по главе 4	9 020,993	3 893,902		12 914,895
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
	7-01	Вертикальная планировка, покрытия и проезды	26 179,687	204,366		26 384,053
		Итого по главе 7	26 179,687	204,366		26 384,053
		Итого по главам 1-7	149 678,100	12 616,332		162 294,432
		сметная з/плата				24 787,174
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				9,322
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 2.49	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (8,1%)	12 123,926			12 123,926
	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного риска) (9321,981/165,33*1,5*3692+8*9321,981*10/1984*(24787173, 865/9321,981+1,5*3692/165,33))/1000			1 324,329	1 324,329
		Итого по главе 8	12 123,926		1 324,329	13 448,255
		Итого по главам 1-8	161 802,026	12 616,332	1 324,329	175 742,687
		Сметная прибыль (5)%	8 090,101			8 090,101
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	4 854,061	378,490	39,730	5 272,281
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	174 746,188	12 994,822	1 364,059	189 105,069
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (189105,069*0,46%)			869,883	869,883
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (174746,188+12994,822*0,2)*2,90%			5 143,009	5 143,009
		Итого по части III в текущих ценах 2024г.			6 012,893	6 012,893
		Итого				

		Итого в ценах 2024 г.	174 746,188	12 994,822	7 376,952	195 117,962
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г. - 100%	174 746,188	12 994,822	7 376,952	195 117,962
		В текущих и прогнозных ценах	174 746,188	12 994,822	7 376,952	195 117,962
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г. - 100% (Кпер = 1,000000000)	174 746,188	12 994,822	7 376,952	195 117,962
	Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)			23 414,155	23 414,155
		в.т.ч с разбивкой по годам				
		2024 г. - 12%			23 414,155	23 414,155
		Всего по сводному сметному расчету	174 746,188	12 994,822	30 791,107	218 532,117
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г.	174 746,188	12 994,822	30 791,107	218 532,117
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Здание операторной АЗС №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость	122995,484	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	6,65	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	17712,181	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-01-00-01	Подготовительные работы, демонтаж.	10 830,243			10 830,243	2,083	4 978,341	
2	2-01-00-02	Архитектурно-строительная часть	76 948,013			76 948,013	3,270	9 079,975	
3	2-01-00-03	Водоснабжение и канализация	846,052	61,194		907,246	0,058	165,126	
4	2-01-00-04	Видеонаблюдения	6 687,345			6 687,345	0,266	781,984	
5	2-01-00-05	Структурированные кабельные системы	4 043,814	359,772		4 403,586	0,153	429,935	

6	2-01-00-06	Отопление и вентиляция	2 221,686	2 356,430		4 578,116	0,183	515,375	
7	2-01-00-07	Пожарная сигнализация	1 517,522			1 517,522	0,120	335,136	
8	2-01-00-08	Сети электроснабжения	9 311,977	2 834,572		12 146,549	0,516	1 426,308	
9	2-01-00-09	Технологическое решение	2 070,768	2 906,096		4 976,864			
		Итого по разделу:	**114 477,420**	**8 518,064**		**122 995,484**	**6,649**	**17 712,180**	
		Всего:	**114 477,420**	**8 518,064**	**0,000**	**122 995,484**	**6,650**	**17 712,181**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Здание операторной АЗС №1 **Заказ** 3

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

на Подготовительные работы, демонтаж.

Основание: Дефектный акт №1

Сметная стоимость	**10830,243**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4978,342**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,083**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**10 830 243**
		Раздел 1. Здание, ИТОГО:	тенге			**1 034 628**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 034 628**
1	**6106-0302-0201 Кклим = 1,12 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К 1экс=0,5;К1мат=0,5;**	**Демонтаж вертикальной связи в виде фермы в здании:козырек**	**т**	**0,1**	**193159**	**19 316**
2	**6112-0401-0110 Кклим = 1,06 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями. Демонтаж**	**м2**	**162**	**1508**	**244 296**
3	**1208-0201-0105 Кклим = 1,09**	**Фасады с облицовкой кассетами. Демонтаж утепления из минеральной ваты**	**м2**	**162**	**1080**	**174 960**
4	**1206-0101-1001 Кклим = 1,09**	**Полотна дверные. Снятие**	**м2**	**4,7219**	**1711**	**8 079**
5	**1206-0101-0902 Кклим = 1,09**	**Коробки дверные. Демонтаж с выламыванием**	**шт.**	**2**	**21996**	**43 992**
6	**1206-0101-0304 Кклим = 1,09**	**Доски подоконные пластиковые. Снятие**	**м2**	**0,87**	**659**	**573**

7	1206-0101-0202 Кклим = 1,09	Переплеты оконные остекленные. Снятие	м2	5,0025	2281	11 411
8	1206-0101-0102 Кклим = 1,09	Коробки оконные. Демонтаж с выламыванием четвертей в кладке	шт.	3	17700	53 100
9	6108-0301-0101 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Демонтаж блока витражного	м2	6,37	4552	28 996
10	1208-0101-0404 Кклим = 1,09	Планки кровель торцевые (ветровые), карнизные, коньки, примыкания из оцинкованной стали с защитным покрытием. Разборка	м	26	450	11 700
11	1203-0101-0201 Кклим = 1,09	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	м3 кладки	2,6	109331	284 261
12	1208-0101-0208 Кклим = 1,09	Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий	м2 кровли	88	999	87 912
13	1218-0101-1303 Кклим = 1,09	Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка	м2	4	16508	66 032
		Раздел 2. Навес и площадка ТРК, ИТОГО:	тенге			7 465 828
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			7 465 828
14	6112-0401-0110 Кклим = 1,06 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Облицовка фасада, колонн, потолка навеса алюминиевыми панелями. Демонтаж	м2	337,16	1508	508 437
15	6106-0302-0201 Кклим = 1,12 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,5;К1мат=0,5;	Демонтаж металлических конструкций между колонн	т	0,25	193159	48 290
16	6112-0401-0110 Кклим = 1,06 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Облицовка фасада, колонн, потолка навеса алюминиевыми панелями. Демонтаж	м2	78,6	1508	118 529
17	1208-0101-0404 Кклим = 1,09	Планки кровель торцевые (ветровые), карнизные, коньки, примыкания из оцинкованной стали с защитным покрытием. Разборка	м	58	450	26 100
18	1208-0101-0208 Кклим = 1,09	Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий	м2 кровли	212,42	999	212 208
19	1218-0101-1303 Кклим = 1,09	Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка	м2	290	16508	4 787 320
20	1109-0201-0203 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	Фартуки металлические. Демонтаж защиты из листовой стали	т конструкций	0,124	218614	27 108

21	1146-0401-0205 Кклим = 1,12	Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	3,38	509367	1 721 660
22	414-104-0601 (основной ресурс)	Мусор строительный (ручная). Погрузка	1 т	8,1	1389	11 251
23	412-102-0108 (основной ресурс)	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	1 т·км	64,8	76	4 925
		Раздел 3. Выносная ТРК, ИТОГО:	тенге			950 001
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			950 001
24	6112-0401-0110 Кклим = 1,06 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Облицовка фасада, колонн, потолка навеса алюминиевыми панелями. Демонтаж	м2	35,24	1508	53 142
25	6106-0302-0201 Кклим = 1,12 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,5;К1мат=0,5;	Демонтаж металлических конструкций между колонн	т	0,075	193159	14 487
26	1109-0201-0203 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	Фартуки металлические. Демонтаж защиты из листовой стали	т конструкций	0,062	218614	13 554
27	1146-0401-0205 Кклим = 1,12	Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	1,69	509367	860 830
28	414-104-0601 (основной ресурс)	Мусор строительный (ручная). Погрузка	1 т	4	1389	5 556
29	412-102-0108 (основной ресурс)	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	1 т·км	32	76	2 432
		Раздел 4. Тамбур, ИТОГО:	тенге			54 737
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			54 737
30	6108-0301-0101 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Демонтаж блока витражного	м2	6,37	4552	28 996
31	1207-0101-0207 Кклим = 1,09	Полы из керамогранитных плиток. Разборка покрытия	м2	2,8	3895	10 906
32	6112-0501-0105 Кклим = 1,06 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Демонтаж подвесного потолка, из декоративно-акустических плит	м2	2,8	5298	14 834
		Раздел 5. Торговый зал + комната менеджера, подсобное помещение, коридор (№5,2,3,4) нумерация согласно технического паспорта, ИТОГО:	тенге			605 076

		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**605 076**
33	**1206-0101-1001 Кклим = 1,09**	**Полотна дверные. Снятие**	**м2**	**5,46**	**1711**	**9 342**
34	**1206-0101-0902 Кклим = 1,09**	**Коробки дверные. Демонтаж с выламыванием**	**шт.**	**3**	**21996**	**65 988**
35	**1207-0101-0207 Кклим = 1,09**	**Полы из керамогранитных плиток. Разборка покрытия**	**м2**	**49,27**	**3895**	**191 907**
36	**6112-0501-0105 Кклим = 1,06 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**м2**	**49,27**	**5298**	**261 032**
37	**6108-0301-0101 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж рекламного витража**	**м2**	**12,6**	**4552**	**57 355**
38	**6401-0303-0404 Кклим = 1,09 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К 1экс=0,5;К1мат=0;**	**Демонтаж шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**8868**	**8 868**
39	**414-104-0601 (основной ресурс)**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**5,3**	**1389**	**7 362**
40	**412-102-0108 (основной ресурс)**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**1 т·км**	**42,4**	**76**	**3 222**
		Раздел 6. Комната сан узла с размерами 1,45*2,37 (№9), ИТОГО:	тенге			**151 282**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**151 282**
41	**1207-0101-0207 Кклим = 1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м2**	**3,4**	**3895**	**13 243**
42	**1213-0103-0105 Кклим = 1,09**	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м2 облицовки**	**20,8**	**3624**	**75 379**
43	**1206-0101-1001 Кклим = 1,09**	**Полотна дверные. Снятие**	**м2**	**1,26**	**1711**	**2 156**
44	**1206-0101-0902 Кклим = 1,09**	**Коробки дверные. Демонтаж с выламыванием**	**шт.**	**1**	**21996**	**21 996**
45	**1215-0101-0402 Кклим = 1,09**	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**3486**	**3 486**
46	**1215-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**2803**	**2 803**
47	**6112-0501-0105 Кклим = 1,06 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**м2**	**3,4**	**5298**	**18 013**

48	1215-0101-0201 Кклим = 1,09	Трубопроводы из канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	2	3677	7 354
49	1215-0101-0202 Кклим = 1,09	Трубопроводы из канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	1,5	4568	6 852
		Раздел 7. Помещение дизельного генератора + коридор + тепловой узел (№6,7,8) нумерация согласно техн ческого паспорта, ИТОГО:	тенге			217 427
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			217 427
50	1207-0101-0207 Кклим = 1,09	Полы из керамогранитных плиток. Разборка покрытия	м2	6,7	3895	26 097
51	6112-0501-0105 Кклим = 1,06 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Демонтаж подвесного потолка, из декоративно-акустических плит	м2	6,7	5298	35 497
52	1215-0101-0202 Кклим = 1,09	Трубопроводы из канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	3	4568	13 704
53	1203-0101-0201 Кклим = 1,09	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	м3 кладки	1,3	109331	142 130
		Раздел 8. Стелла и указатель въезда и выезда, ИТОГО:	тенге			351 264
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			351 264
54	1220-0702-0301 Кклим = 1,12	Указатели информационные. Снятие	шт.	2	5490	10 980
55	6106-0302-0301 Кклим = 1,12 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,5;К1мат=0,5;	Демонтаж металлической конструкции стэллы	т	1,5	224909	337 364
56	414-103-0501 (основной ресурс)	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	1,5	1339	2 008
57	412-102-0108 (основной ресурс)	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	1 т·км	12	76	912

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

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

Подготовительные работы, демонтаж.

Основание: Дефектный акт №1

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	2083		
		Средства на оплату труда				**4 978 342**
		Машины и механизмы				
1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1199	110	13
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,15939896	13559 4193	15 720 4 861
3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,65411248	23827 5010	15 586 3 277
4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1302	14074 4193	1 832 546

5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,16764	13683 3508	43 343 11 112
6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,507097088	41	62
7	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,369768	122	45
8	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,92851	12955 3508	76 804 20 797
9	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,554624879	6535 2457	10 159 3 820
10	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	82,435065	8717 2935	718 586 241 947
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	131,9043148	8869 2935	1 169 859 387 139
12	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,618728	547	1 432
13	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38695	306	118
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,097088	103	216
15	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	0,769104	589	453
16	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,032046	15272 2457	489 79
17	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,739825328	8763	24 009

					2935	8 041
18	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0651	10098 2935	657 191
19	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,049476	50	2
20	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,525751808	23	35
21	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,82052856	20	56
22	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	33,88328246	26	881
23	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,1344	98	13
24	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	275,2584256	83	22 846
25	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	119,85204	42	5 034
		Итого по машинам и механизмам		**671,163377**		**2 108 254** **681 811**

Материалы

1	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00222809	584407	1 302
2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,034455	2146	74
3	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02147695	10602	228

4	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000991375	88455	88
5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004235	954056	404
6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,011485	861	10
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,43975	2280	5 563
8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1234	
9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,45395	550	800
10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,437115	251	110
11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00011485	1352536	155
12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00017125	1121498	192
13	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000356035	680949	242
14	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006891	943399	650
15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т		859926	

Итого по материалам **9 817**

Перевозка грузов

1	412-102-0108	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	151,2	76	11 491
2	414-103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	1,5	1339	2 008
3	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	17,4	1389	24 169

Итого по перевозке грузов **37 668**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-01 Наименование: Здание операторной АЗС №1	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-01 Подготовительные работы, демонтаж. Дефектный акт №1	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Здание	
	1 Подраздел без наименования
1	**6106-0302-0201 Демонтаж вертикальной связи в виде фермы в здании:козырек 0,1 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,5;К1мат=0,5;**
	Ресурс исключен 261-102-0322
2	**6112-0401-0110 Облицовка фасада алюминиевыми панелями. Демонтаж 162 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 222-528-0101
	Ресурс исключен 261-107-0861
	Ресурс исключен 261-107-0233

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
3	1208-0201-0105 Фасады с облицовкой кассетами. Демонтаж утепления из минеральной ваты 162
4	1206-0101-1001 ОбФ1 = 1.27*2.3+0.87*2.07 = 4,7219
	Ресурс исключен 261-107-0831
5	1206-0101-0902 Коробки дверные. Демонтаж с выламыванием 2
	Ресурс исключен 261-107-0831
6	1206-0101-0304 ОбФ2 = 1.45*0.2*3 = 0,87
	Ресурс исключен 261-107-0831
7	1206-0101-0202 ОбФ3 = 1.15*1.45*3 = 5,0025
	Ресурс исключен 261-107-0831
8	1206-0101-0102 Коробки оконные. Демонтаж с выламыванием четвертей в кладке 3
	Ресурс исключен 261-107-0831
9	6108-0301-0101 Демонтаж блока витражного ОбФ4 = 2.45*2.6 = 6,37 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 215-202-0702
	Ресурс исключен 261-104-0109
	Ресурс исключен 223-503-0502
	Ресурс исключен 223-503-0503
	Ресурс исключен 215-202-0502
	Ресурс исключен 235-202-0118
10	1208-0101-0404 26

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-107-0831
11	1203-0101-0201 2,6
	Ресурс исключен 261-107-0831
12	1208-0101-0208 88
13	1218-0101-1303 4
Раздел №2 Навес и площадка ТРК	
	1 Подраздел без наименования
14	6112-0401-0110 Облицовка фасада, колонн, потолка навеса алюминиевыми панелями. Демонтаж ОбФ5 = 223.6+75.66+37.9 = 337,16 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-107-0861
	Ресурс исключен 222-528-0101
	Ресурс исключен 261-107-0233
15	6106-0302-0201 Демонтаж металлических конструкций между колонн 0,25 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,5;К1мат=0,5;
	Ресурс исключен 261-102-0322
16	6112-0401-0110 Облицовка фасада, колонн, потолка навеса алюминиевыми панелями. Демонтаж 78,6 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-107-0233
	Ресурс исключен 261-107-0861
	Ресурс исключен 222-528-0101
17	1208-0101-0404 58
	Ресурс исключен 261-107-0831

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
18	1208-0101-0208 212,42
19	1218-0101-1303 290
20	1109-0201-0203 Фартуки металлические. Демонтаж защиты из листовой стали 0,124 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-102-0322
21	1146-0401-0205 3,38
22	414-104-0601 (ОР) 8,1
23	412-102-0108 (ОР) ОбФ6 = 8.1*8 = 64,8
Раздел №3 Выносная ТРК	
	1 Подраздел без наименования
24	6112-0401-0110 Облицовка фасада, колонн, потолка навеса алюминиевыми панелями. Демонтаж 35,24 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 222-528-0101
	Ресурс исключен 261-107-0233
	Ресурс исключен 261-107-0861
25	6106-0302-0201 Демонтаж металлических конструкций между колонн 0,075 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,5;К1мат=0,5;
	Ресурс исключен 261-102-0322
26	1109-0201-0203 Фартуки металлические. Демонтаж защиты из листовой стали 0,062 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-102-0322
27	1146-0401-0205 1,69
28	414-104-0601 (ОР) 4

№ п/п	Показатели
29	412-102-0108 (ОР) ОбФ7 = 4*8 = 32
Раздел №4 Тамбур	
	1 Подраздел без наименования
30	6108-0301-0101 Демонтаж блока витражного ОбФ4 = 2.45*2.6 = 6,37 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 215-202-0502
	Ресурс исключен 223-503-0503
	Ресурс исключен 235-202-0118
	Ресурс исключен 261-104-0109
	Ресурс исключен 215-202-0702
	Ресурс исключен 223-503-0502
31	1207-0101-0207 Полы из керамогранитных плиток. Разборка покрытия 2,8
	Ресурс исключен 261-107-0831
32	6112-0501-0105 Демонтаж подвесного потолка, из декоративно-акустических плит 2,8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-107-0474
	Ресурс исключен 261-107-0885
Раздел №5 Торговый зал + комната менеджера, подсобное помещение, коридор (№5,2,3,4) нумерация согласно технического паспорта	
	1 Подраздел без наименования
33	1206-0101-1001 ОбФ8 = 2.1*0.9*2+0.8*2.1 = 5,46
	Ресурс исключен 261-107-0831

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
34	1206-0101-0902 Коробки дверные. Демонтаж с выламыванием 3
	Ресурс исключен 261-107-0831
35	1207-0101-0207 Полы из керамогранитных плиток. Разборка покрытия 49,27
	Ресурс исключен 261-107-0831
36	6112-0501-0105 Демонтаж подвесного потолка, из декоративно-акустических плит 49,27 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-107-0885
	Ресурс исключен 261-107-0474
37	6108-0301-0101 Демонтаж рекламного витража 12,6 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 223-503-0502
	Ресурс исключен 215-202-0702
	Ресурс исключен 235-202-0118
	Ресурс исключен 261-104-0109
	Ресурс исключен 223-503-0503
	Ресурс исключен 215-202-0502
38	6401-0303-0404 Демонтаж шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм 1 :К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,5;К1мат=0;
39	414-104-0601 (ОР) 5,3
40	412-102-0108 (ОР) ОбФ9 = 5.3*8 = 42,4
Раздел №6 Комната сан узла с размерами 1,45*2,37 (№9)	
	1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
41	1207-0101-0207 3,4
	Ресурс исключен 261-107-0831
42	1213-0103-0105 20,8
	Ресурс исключен 261-107-0831
43	1206-0101-1001 ОбФ10 = 0.6*2.1 = 1,26
	Ресурс исключен 261-107-0831
44	1206-0101-0902 Коробки дверные. Демонтаж с выламыванием 1
	Ресурс исключен 261-107-0831
45	1215-0101-0402 1
	Ресурс исключен 261-107-0831
46	1215-0101-0401 1
	Ресурс исключен 261-107-0831
47	6112-0501-0105 Демонтаж подвесного потолка, из декоративно-акустических плит 3,4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-107-0474
	Ресурс исключен 261-107-0885
48	1215-0101-0201 Трубопроводы из канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка 2
	Ресурс исключен 261-107-0831
49	1215-0101-0202 Трубопроводы из канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка 1,5
	Ресурс исключен 261-107-0831

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
Раздел №7 Помещение дизельного генератора + коридор + тепловой узел (№6,7,8) нумерация согласно техн ческого паспорта	
	1 Подраздел без наименования
50	**1207-0101-0207 Полы из керамогранитных плиток. Разборка покрытия 6,7**
	Ресурс исключен 261-107-0831
51	**6112-0501-0105 Демонтаж подвесного потолка, из декоративно-акустических плит 6,7 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 261-107-0885
	Ресурс исключен 261-107-0474
52	**1215-0101-0202 Трубопроводы из канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка 3**
	Ресурс исключен 261-107-0831
53	**1203-0101-0201 1,3**
	Ресурс исключен 261-107-0831
Раздел №8 Стелла и указатель въезда и выезда	
	1 Подраздел без наименования
54	**1220-0702-0301 Указатели информационные. Снятие 2**
	Ресурс исключен 251-101-0400
55	**6106-0302-0301 Демонтаж металлической конструкции стэллы 1,5 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,5;К1мат=0,5;**
	Ресурс исключен 261-102-0322
56	**414-103-0501 (ОР) 1,5**
57	**412-102-0108 (ОР) ОбФ11 = 1.5*8 = 12**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Здание операторной АЗС №1 **Заказ** 3

Локальная смета № 2-01-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть

Основание: ПСС SO-145 24-АС

Сметная стоимость	**76948,013**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**9079,975**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**3,27**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**76 948 013**
		Раздел 1. Подготовительные работы (лист 2), ИТОГО:	тенге			**877 990**
		Подраздел 1.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**492 098**
1	**1146-0201-0601 Кклим = 1,12**	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3**	**м3**	**3,7**	**114736**	**424 523**
2	**1220-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м3**	**0,75**	**12275**	**9 206**
3	**1218-0101-1303 Кклим = 1,09**	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка**	**м2**	**2,3**	**16508**	**37 968**
4	**6101-0201-0202 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**2,4**	**8500**	**20 400**
		Подраздел 1.2. Бордюр отмостки, ИТОГО	тенге			**385 892**
5	**6109-0102-0103 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м3**	**2,4**	**20252**	**48 605**
		неучтенные ресурсы				
5.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3,072	4304	13 222
6	**6201-0301-0602 Кклим = 1,12**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**47**	**5664**	**266 208**

7	**255-101-0106 (основной ресурс)**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**1 м**	**47**	**1231**	**57 857**
		Раздел 2. Внутренние перегородки (лист 3), ИТОГО:	тенге			**53 550**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**53 550**
8	**6107-0201-0401 Кклим = 1,12**	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**	**м2**	**5,7**	**8324**	**47 447**
		неучтенные ресурсы				
8.1	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	7,15521	296	2 118
8.2	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	11,68728	341	3 985
		Раздел 3. Водосточная система(лист 3), ИТОГО:	тенге			**101 011**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**101 011**
9	**6110-0401-0202 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ**	**м**	**3**	**3780**	**11 340**
10	**6110-0401-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель горизонтальные элементы - желоба водосточные из ПВХ**	**м**	**12,3**	**6702**	**82 435**
11	**224-106-0204 (основной ресурс)**	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм**	**1 шт.**	**2**	**3618**	**7 236**
		Раздел 4. Кровля(лист 3), ИТОГО:	тенге			**4 739 310**
		Подраздел 4.1. Кровля, ИТОГО	тенге			**4 425 326**
12	**6111-0402-0103 Кклим = 1,12**	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2**	**126,4**	**3849**	**486 514**
13	**234-101-0209 (основной ресурс)**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 225**	**1 м3**	**6,5096**	**70894**	**461 492**
14	**6110-0101-0512 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м2**	**126,4**	**5781**	**730 718**
15	**224-102-1204 (основной ресурс) Коб=1,15**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 114 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**1 м2**	**145,36**	**7123**	**1 035 399**
16	**6110-0101-0509 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Устройство основанию из плит ЦСП**	**м2**	**252,8**	**3346**	**845 869**
17	**6111-0402-0304 Кклим = 1,12**	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**м2**	**126,4**	**1392**	**175 949**
18	**6110-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике**	**м2**	**126,4**	**3422**	**432 541**

19	**6110-0101-0106 Кклим = 1,12**	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой с крупнозернистой посыпкой**	**м2**	**126,4**	**2032**	**256 845**
		Подраздел 4.2. Карниз, ИТОГО	тенге			**313 984**
20	**6110-0301-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с одним фартуком**	**м**	**29**	**5889**	**170 781**
21	**6110-0203-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м2**	**16,8**	**8524**	**143 203**
		Раздел 5. Утепление наружных стен(лист 3), ИТОГО:	тенге			**3 677 752**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 677 752**
22	**6112-0401-0111 Кклим = 1,06**	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой плитами из композитного материала и теплоизоляционным слоем с люлек (стоимость композитных материалов учтена в разделе сметы по отделке фасадов)**	**м2**	**137,1**	**20743**	**2 843 865**
		неучтенные ресурсы				
22.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	457,914	54	24 727
22.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1144,785	67	76 701
23	**234-101-0110 (основной ресурс)**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**1 м3**	**16,452**	**44521**	**732 459**
		Раздел 6. Перемычка Пр-1 (лист 4), ИТОГО:	тенге			**494 332**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**494 332**
24	**1146-0302-0103 Кклим = 1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м3**	**1,28**	**89289**	**114 290**
25	**1146-0101-0405 Кклим = 1,12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление металлическими разгрузочными балками**	**т**	**0,05886**	**1763062**	**103 774**
26	**1146-0101-0404 Кклим = 1,12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление металлическим каркасом**	**т**	**0,12261**	**1706802**	**209 268**
27	**212-401-0104 (основной ресурс)**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**1 м3**	**0,02**	**26933**	**539**
28	**1146-0303-0103 Кклим = 1,12**	**Заделка отверстий площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,11**	**476284**	**52 391**
29	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**6,2**	**278**	**1 724**
30	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,1**	**209**	**648**

31	1114-0302-0102 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	1,2	9749	11 699
		Раздел 7. Перемычка Пр-2 (лист 4), ИТОГО:	тенге			428 787
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			428 787
32	1146-0302-0103 Кклим = 1,12	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	м3	1,4	89289	125 005
33	1146-0101-0405 Кклим = 1,12	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление металлическими разгрузочными балками	т	0,03932	1763062	69 324
34	1146-0101-0404 Кклим = 1,12	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление металлическим каркасом	т	0,10517	1706802	179 511
35	212-401-0104 (основной ресурс)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	1 м3	0,01	26933	269
36	1146-0303-0103 Кклим = 1,12	Заделка отверстий площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,08	476284	38 103
37	1146-0201-0601 Кклим = 1,12	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3	м3	0,05	114736	5 737
38	6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =2	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	5,4	278	1 501
39	6111-0501-0505 Кклим = 1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	2,7	209	564
40	1114-0302-0102 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	0,9	9749	8 774
		Раздел 8. Перемычка Пр-3 (лист 5), ИТОГО:	тенге			729 254
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			729 254
41	1146-0302-0103 Кклим = 1,12	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	м3	1,46	89289	130 362
42	1146-0101-0405 Кклим = 1,12	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление металлическими разгрузочными балками	т	0,05824	1763062	102 681
43	1146-0101-0404 Кклим = 1,12	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление металлическим каркасом	т	0,25667	1706802	438 084
44	212-401-0104 (основной ресурс)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	1 м3	0,08	26933	2 155
45	1146-0303-0103 Кклим = 1,12	Заделка отверстий площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,06	476284	28 577
46	6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =2	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	13	278	3 614
47	6111-0501-0505 Кклим = 1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	6,5	209	1 359

48	**1114-0302-0102 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**2,3**	**9749**	**22 423**
		Раздел 9. Перемычка Пр-4 (лист 5), ИТОГО:	тенге			**1 307 864**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 307 864**
49	**1146-0302-0103 Кклим = 1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м3**	**0,12**	**89289**	**10 715**
50	**1146-0101-0405 Кклим = 1,12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление металлическими разгрузочными балками**	**т**	**0,36124**	**1763062**	**636 889**
51	**1146-0101-0404 Кклим = 1,12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление металлическим каркасом**	**т**	**0,17435**	**1706802**	**297 579**
52	**212-401-0104 (основной ресурс)**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**1 м3**	**0,04**	**26933**	**1 077**
53	**1146-0303-0103 Кклим = 1,12**	**Заделка отверстий площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,63**	**476284**	**300 059**
54	**1146-0201-0601 Кклим = 1,12**	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3**	**м3**	**0,24**	**114736**	**27 537**
55	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**15**	**278**	**4 170**
56	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**7,5**	**209**	**1 568**
57	**1114-0302-0102 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**2,9**	**9749**	**28 272**
		Раздел 10. Парапет (лист 6), ИТОГО:	тенге			**1 144 869**
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 144 869**
58	**6105-0201-0105 Кклим = 1,12**	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов**	**м3**	**5,2**	**40028**	**208 146**
		неучтенные ресурсы				
58.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,248	23631	29 491
58.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,976	85950	169 837
59	**214-403-0101 (основной ресурс)**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,06804**	**306062**	**20 824**
60	**214-210-0201 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,3682**	**328483**	**120 947**
61	**214-210-0101 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,06704**	**323887**	**21 713**
62	**1146-0101-0103 Кклим = 1,12**	**Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами**	**м3**	**1,7**	**337595**	**573 912**

		Раздел 11. Отделка фасада (лист 8), ИТОГО:	тенге			**45 714 620**
		Подраздел 11.1. Здание операторной, ИТОГО	тенге			**9 454 944**
63	**290-000-0000 Кстм =1,12 (кпл)**	**Фриз здания RAL 1003 Н-600мм , состоитстальных панелей сполимерным покрытием -желтый . Подконструкции выполнены из стальной оцинкованной трубы**	**1 м2**	**5,16**	**50176**	**258 908**
64	**290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)**	**Вальцованные кассеты основного фасда Подконструкции выполнены из стальной оцинкованной трубы. На лицевой поверхности отсутствуют метизы и крепежные элементы. Цвет по wrk RAL 9003-белый**	**1 м2**	**105,8**	**55751**	**5 898 456**
65	**290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)**	**Обшивка стен здания стальная выполнена из стального профлиста МП-18 с полимерным покрытием RAL 7005. Каркас из стальных оцинкованных профилей.**	**1 м2**	**94,3**	**18430**	**1 737 949**
66	**290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)**	**Световая декоративная штроба Н-280 мм RAL 1003, для подсветки фриза здания, выполнена из алюминиевогопрофиля . Для внутренней подсветки используютсясветодиоды в компаундной заливке. Комплектуется источниками питания.**	**1 м.п.**	**8,6**	**23038**	**198 127**
67	**6112-0401-0201 Кклим = 1,06**	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**50**	**2190**	**109 500**
		неучтенные ресурсы				
67.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	52,5	384	20 160
67.2	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	52,5	954	50 085
67.3	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	52,5	665	34 912
68	**290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)**	**Обшивка оконных и дверных проемов на зданииRAL7005 - серый,Выполнена из алюминиятолщиной 1,9 мм , толщина полимерного покрытия не менее 70 мкр. Специальная конструкция откосов с примененим алюминиевых экструзионных профилейобеспечивает отсутствие метизов на лицевых поверхностях. Оконный (дверной) откос объемный, обеспечивает отсутствие метизов на лицевых поверхностях.**	**1 м2**	**3,5**	**32253**	**112 886**
69	**6112-0401-0101 Кклим = 1,06**	**Облицовка фасада декоративными элементами из полимерных материалов, цокольный элемент**	**м**	**39,8**	**507**	**20 179**
70	**290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)**	**Цоколь здания алюминиевый RAL 9004 Н-200мм, выполнен из гладкого алюминия 1,9 мм, внутренний каркас из стальной оцинкованной трубы.**	**1 м2**	**7**	**23038**	**161 266**
71	**6125-1001-0103 Кклим = 1,09**	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**12507**	**25 014**

72	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Короб информационный световой алюминиевый 2220*1000 мм с врезной формованной вставкой из оргстекла с поклейкой аппликацией. Подсветка выполнена светодиодами	1 шт	1	691125	691 125
73	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Короб информационный- логотип не световой. С учетом установки данной конструкции	1 шт	1	136377	136 377
		Подраздел 11.2. Навес ТРК, ИТОГО	тенге			**26 551 838**
74	6125-0411-0215 Кклим = 1,09	Монтаж оборудования транспоранта светового (табло)	шт.	3	11742	35 226
75	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Короб межколонныйинформационный световой (спрейдер) со сменной рекламой5300 *740 мм. Алюминиевая панель RAL 9003. Межколонный кронштейн -алюминиевая панель RAL 3020. Нумерация ТРК -корпусбукв- алюминий RAL 3020. Лицевая часть -светорассеиваюший пластик толщиной 4 мм с пленкой Oracal 8500-031, подстветка светодиодами. Виды топлива -формованный пластикс апликацией виниловыми пленками, имеют возможность замены, подсветка светодиодами.	1 шт	3	460750	1 382 250
76	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Аппликации с цветной печатью на ТРК, номера ТРК и виды топлива на опоры навеса. Виниловые магнитные пленки для видов топлива.	1 м2	3	9676	29 028
77	6125-1101-0305 Кклим = 1,09	Монтаж аппаратуры напольной, масса до 2 т	шт.	3	151024	453 072
78	290-000-0000 Кстм =1,12 (кпл)	Сервисный бокс изготавливается из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 1,4-2,0, В сервисном блоки предусмотрена формованная емкость для воды, место хранения для полотенец, отсек для крепления мусорного пакета.Крышки формованные пластиковые.Для крепления к островку предусмотрены отверстия в основании блока. Габариты Н1283*611.5*470	1 шт	3	253413	760 239
79	6125-1101-0301 Кклим = 1,09	Монтаж аппаратуры напольной, масса до 0,2 т	шт.	3	62919	188 757
80	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Урна из оцинкованной стали с полимерным покрытием и формованной верхней крышкой.	1 шт	3	177389	532 167
81	1109-0201-0201 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	Защита листовой сталью сменной на болтах	т конструкций	3,492	378431	1 321 481
82	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Защитная дуга 1200х970 мм выполнена из стали с антикоррозионной обработкой и полимерным покрытием. По 2 штуки на один островок ТРК	1 шт	3	69113	207 339

83	6125-1001-0103 Кклим = 1,09	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 10 кг	шт.	4	12507	50 028
84	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Знак накладной на фризе навеса 2000 х1410 мм. Лицевая часть: формованный белый светорассеивающий пластик толщиной 3 мм с нанесенными пленками: Oracal 8500-034, Oracal 8500-031, 3M 7755520 (или аналог). Боковины красного цвета RAL 3020. Контражурная засветка на фриз с красным цветом свечения.	1 шт	2	276450	552 900
85	290-000-0000 Кстм =1,12 (кпл)	Врезные буквы "SINOOIL" H-600 мм. Лицевая часть: формованный белый светорассеивающий пластик толщиной 3мм. Боковины: формованный пластик толщиной 4мм, RAL	1 шт	2	55290	110 580
86	6106-0306-0301 Кклим = 1,12	Монтаж подвесного стального комбинированного потолка с облицовкой алюминиевыми листами	м2	226,2	19798	4 478 308
87	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Подвесной потолок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм в составе: панель белого цвета шириной 300 мм, стыковочный профиль, металлокаркас из оцинкованной трубы и арматуры, метизы. Комплектуется электромонтажным оборудованием.	1 м2	226,2	17048	3 856 258
88	6112-0401-0110 Кклим = 1,06	Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями	м2	84	2342	196 728
89	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Фриз навеса, состоит из алюминиевых панелей толщиной - 1,8 мм RAL 9003, сполимерным покрытием. Подконструкции выполнены из стальной трубы с антикоррозийным покрытием. Высота фриза 1200 мм.	1 м2	84	48379	4 063 836
90	6112-0401-0110 Кклим = 1,06	Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями	м2	30,6	2342	71 665
91	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Вальцованый фриз навеса с засветкой. Крашеные алюминевые панели, RAL 3020.	1 м2	30,6	53908	1 649 585
92	6112-0401-0102 Кклим = 1,06	Облицовка фасада декоративными элементами из полимерных материалов, межэтажный элемент	м	51	609	31 059
93	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Алюминиевый профиль с компаундной заливкой с подсветкой светодиодами.Комплектуется источниками питания, пр-во Mean Well, Тайвань. Одна полоса красного свечения, одна полоса - желтого свечения.	1 м.п.	51	48379	2 467 329
94	6112-0401-0110 Кклим = 1,06	Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями	м2	58	2342	135 836
95	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Обшивка опорколон запарвочных островков навеса и КПН (колон переходного навеса) алюминиевая с полимерным покрытием RAL 9003 и RAL7005. М/к- стальная труба с антикоррозийным покрытием. Развертка 500х500мм, Высота - 5200мм.	1 м2	58	48379	2 805 982

96	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Изготавливается из профилированной нержавеющей стали толщиной 2 мм, высотой 200 мм, ширина по основанию 1200 мм, вальцованный, с каркасом под заливку бетоном. Каркас изготавливается из черного металла. 3 шт по 6200 мм	1 м2	8,26	141911	1 172 185
		Подраздел 11.3. Отдельностоящие конструкции, ИТОГО	тенге			9 707 839
97	6125-1101-0606 Кклим = 1,09	Монтаж экрана-табло отображения цифровой информации с люминесцентным подсветом до 500 знакомест	шт.	1	735601	735 601
98	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Стела ценовая высотой 8200 мм на 6 видов топливаи бегущей строкой.	1 шт	1	8293500	8 293 500
99	6125-1101-0301 Кклим = 1,09	Монтаж аппаратуры напольной, масса до 0,2 т	шт.	2	62919	125 838
100	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Карта «Sinooil» - для получения чёрной окантовки пластик Указатель въезда-выезда двусторонний световой 800х800х300, панели выполнены из алюминия с полимерным покрытием RAL 9003,Торцевая крашеная алюминевая панель RAL 3020, стрелка -форомаованный пластик толщиной 3мм с пликацией виниловой пленкой Oracal 8500-031, внутреняя подсветка светодиоды, цоколь крашеный алюминий, RAL 9004	1 шт	2	276450	552 900
		Раздел 12. Полы (лист 9), ИТОГО:	тенге			1 680 465
		Подраздел 12.1. Тип 1, ИТОГО	тенге			1 397 121
101	6111-0403-0101 Кклим = 1,06	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой	м2	59,36	5835	346 366
102	6111-0403-0102 Кклим = 1,06	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой	м2	59,36	3445	204 495
103	6109-0306-0105 Кклим = 1,06	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2	59,36	6586	390 945
104	233-202-0203 (основной ресурс) Коб=1,02	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	1 м2	60,5472	7520	455 315
		Подраздел 12.2. Тип 2, ИТОГО	тенге			147 338
105	6111-0403-0101 Кклим = 1,06	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой	м2	6,26	5835	36 527
106	6111-0403-0102 Кклим = 1,06	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой	м2	6,26	3445	21 566
107	6109-0306-0105 Кклим = 1,06	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2	6,26	6586	41 228
108	233-202-0203 (основной ресурс) Коб=1,02	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	1 м2	6,3852	7520	48 017

		Подраздел 12.3. Тип 3, ИТОГО	тенге			**136 006**
109	**6109-0306-0105 Кклим = 1,06**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**9,54**	**6586**	**62 830**
110	**233-202-0203 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм**	**1 м2**	**9,7308**	**7520**	**73 176**
		Раздел 13. Проемы (лист 9), ИТОГО:	тенге			**12 327 119**
		Подраздел 13.1. Витражи, ИТОГО	тенге			**11 171 277**
111	**1109-0403-0203 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**м2**	**22,86**	**27477**	**628 124**
112	**223-301-0641 (основной ресурс)**	**GL-01,Алюминиевый структурный фасад с тройным остеклением. (Прозрачный витраж) Система: Schüco FWS 60 SI.Цвет профиля: RAL 7021.Тройное остекление: закаленное 10 мм HP Neutral 60/40 HT + HST /14 мм теплая кромка/ закаленное 6 мм Extra Clear + HST /16 мм теплая кромка с U-образным профилем / многослойное стекло 6.6.2 CG Premium 2, Огне-кость: E15**	**1 м2**	**22,86**	**412264**	**9 424 355**
113	**6107-0302-0102 Кклим = 1,12**	**Установка дверного блока площадью до 2 м2 в остекленную перегородку с каркасом из алюминиевых профилей(к норме 6107-0302-0101)**	**м2**	**3,51**	**4016**	**14 096**
114	**223-301-0901 (основной ресурс)**	**Витраж внутренний из оконно-дверной системы типа Alutech F50, W-03 размерами 4870 мм х 2300 мм, заполнение СПО по формуле для 42 дБ: 6.6.4 акустическая пленка + 16 мм + 6.6.4 акустическая пленка. Двери W62 (РАМА) учитывая звуконепроницаемость 42 дБ, кабельный канал со стороны двери, особое соединениестекло к стеклу, соединительный профиль из прозрачного ПВХ, самоблокирующаяся дверная ручка и ударная пластина**	**1 м2**	**3,51**	**314730**	**1 104 702**
		Подраздел 13.2. Двери, ИТОГО	тенге			**1 155 841**
115	**6108-0204-0101 Кклим = 1,12**	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м2**	**4,88**	**12946**	**63 176**
116	**223-207-0101 (основной ресурс)**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**1 м2**	**4,88**	**67180**	**327 838**
117	**6108-0203-0102 Кклим = 1,12**	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м2**	**м2**	**5,04**	**5549**	**27 967**
118	**223-205-0101 (основной ресурс)**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**1 м2**	**5,04**	**139873**	**704 960**
119	**6108-0204-0301 Кклим = 1,12**	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**2**	**6279**	**12 558**

120	**223-502-0106 (основной ресурс)**	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 7 класса, на массу дверного полотна до 160 кг**	**1 комплект**	**2**	**9671**	**19 342**
		Раздел 14. Отделка внутренняя (лист 9), ИТОГО:	тенге			**2 431 710**
		Подраздел 14.1. Потолки Тип 1, ИТОГО	тенге			**635 711**
121	**6112-0501-0107 Кклим = 1,06**	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого**	**м2**	**54,53**	**6613**	**360 607**
122	**232-401-0301 (основной ресурс)**	**Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе**	**1 м2**	**54,53**	**5045**	**275 104**
		Подраздел 14.2. Потолки Тип 2, ИТОГО	тенге			**106 753**
123	**6112-0501-0107 Кклим = 1,06**	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого**	**м2**	**4,83**	**6613**	**31 941**
124	**232-401-0602 (основной ресурс)**	**Потолок подвесной реечный объемный из алюминия**	**1 м2**	**4,83**	**15489**	**74 812**
		Подраздел 14.3. Потолки Тип 3, ИТОГО	тенге			**206 416**
125	**6112-0501-0105 Кклим = 1,06**	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**м2**	**15,8**	**6623**	**104 643**
		неучтенные ресурсы				
125.1	261-107-0885	Элементы крепления подвесных потолков	м	20,54	731	15 015
126	**232-401-0102 (основной ресурс)**	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм**	**1 м2**	**15,8**	**5491**	**86 758**
		Подраздел 14.4. Стены Тип 4, ИТОГО	тенге			**483 936**
127	**6112-0301-0204 Кклим = 1,06**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м2**	**141,95**	**1418**	**201 285**
		неучтенные ресурсы				
127.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	195,0393	77	15 018
128	**6112-0302-0111 Кклим = 1,06**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**м2**	**141,95**	**1169**	**165 940**
		неучтенные ресурсы				
128.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	35,4875	306	10 859
129	**6112-0302-0112 Кклим = 1,06**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**м2**	**141,95**	**594**	**84 318**
		неучтенные ресурсы				
129.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	21,2925	306	6 516
		Подраздел 14.5. Стены Тип 5, ИТОГО	тенге			**183 634**
130	**6112-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м2**	**29,15**	**3924**	**114 385**
		неучтенные ресурсы				

130.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,550935	25938	14 290
131	**6112-0302-0111 Кклим = 1,06**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**м2**	**29,15**	**1169**	**34 076**
		неучтенные ресурсы				
131.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	7,2875	306	2 230
132	**6112-0302-0112 Кклим = 1,06**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**м2**	**29,15**	**594**	**17 315**
		неучтенные ресурсы				
132.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	4,3725	306	1 338
		Подраздел 14.6. Стены Тип 6, ИТОГО	тенге			**49 734**
133	**1115-0108-1503 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Стены глухие. Облицовка листами**	**м2 стен**	**7,3**	**3937**	**28 740**
134	**232-105-0101 (основной ресурс) Коб=1,05**	**Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) размерами 2700х300х0,6 мм**	**1 м2**	**7,665**	**2739**	**20 994**
		Подраздел 14.7. Стены Тип 7, ИТОГО	тенге			**19 433**
135	**6112-0301-0204 Кклим = 1,06**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м2**	**5,7**	**1418**	**8 083**
		неучтенные ресурсы				
135.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7,8318	77	603
136	**6112-0302-0111 Кклим = 1,06**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**м2**	**5,7**	**1169**	**6 663**
		неучтенные ресурсы				
136.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1,425	306	436
137	**6112-0302-0112 Кклим = 1,06**	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**м2**	**5,7**	**594**	**3 386**
		неучтенные ресурсы				
137.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,855	306	262
		Подраздел 14.8. Стены Тип 8, ИТОГО	тенге			**529 091**

138	**6112-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м2**	**22**	**4022**	**88 484**
		неучтенные ресурсы				
138.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,3322	25938	8 617
138.2	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,6094	1069	651
139	**6112-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м2**	**22**	**9034**	**198 748**
140	**232-201-1324 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Керамогранитная плитка типа Kerama Marazzi матовая техническая, размерами 60х60 см коллекции PRO DOUBLE, PRO CEMENTO, GIMIGNANO**	**1 м2**	**22,44**	**10365**	**232 591**
		Подраздел 14.9. Плинтуса, ИТОГО	тенге			**217 002**
141	**6109-0401-0401 Кклим = 1,06**	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**52,4**	**1488**	**77 971**
142	**232-201-1210 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Керамогранитный плинтус типа Kerama Marazzi матовая, размерами 30х7,2 см коллекции ALLEY**	**1 м**	**52,924**	**2627**	**139 031**
		Раздел 15. Фундамент Фм1 (лист 10), ИТОГО:	тенге			**953 402**
		Подраздел 15.1. Земляные работы, ИТОГО	тенге			**295 936**
143	**6101-0101-0102 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2**	**м3**	**155,2**	**586**	**90 947**
144	**6101-0203-0202 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2**	**м3**	**4,7**	**12860**	**60 442**
145	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**135,4**	**101**	**13 675**
146	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**135,4**	**695**	**94 103**
147	**6101-0103-0204 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2**	**м3**	**19,8**	**877**	**17 365**
148	**412-102-0110 (основной ресурс)**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**1 т·км**	**277,2**	**70**	**19 404**
		Подраздел 15.2. Фундамент, ИТОГО	тенге			**657 465**
149	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,78**	**10968**	**8 555**
		неучтенные ресурсы				
149.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7956	25479	20 271
150	**6103-0101-0202 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м3**	**м3**	**7,54**	**34365**	**259 112**

		неучтенные ресурсы				
150.1	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	7,6531	29028	222 154
151	**214-403-0102 (основной ресурс)**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,04032**	**493223**	**19 887**
152	**214-210-0101 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,1097**	**323887**	**35 530**
153	**214-210-0201 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,1053**	**328483**	**34 589**
154	**6111-0401-0107 Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**13,2**	**4346**	**57 367**
		Раздел 16. Фундамент Фм2 (лист 11), ИТОГО:	тенге			**285 978**
		Подраздел 16.1. Земляные работы, ИТОГО	тенге			**159 887**
155	**6101-0101-0102 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2**	**м3**	**83,6**	**586**	**48 990**
156	**6101-0203-0202 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2**	**м3**	**2,5**	**12860**	**32 150**
157	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**72,1**	**101**	**7 282**
158	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**72,1**	**695**	**50 110**
159	**6101-0103-0204 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2**	**м3**	**11,5**	**877**	**10 086**
160	**412-102-0110 (основной ресурс)**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**1 т·км**	**161**	**70**	**11 270**
		Подраздел 16.2. Фундамент, ИТОГО	тенге			**126 091**
161	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,14**	**10968**	**1 536**
		неучтенные ресурсы				
161.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1428	25479	3 638
162	**6103-0101-0202 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м3**	**м3**	**1,19**	**34365**	**40 894**
		неучтенные ресурсы				
162.1	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	1,20785	29028	35 061
163	**214-403-0102 (основной ресурс)**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,0075**	**493223**	**3 699**

164	**214-210-0101 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0365**	**323887**	**11 822**
165	**214-210-0201 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,042**	**328483**	**13 796**
166	**6111-0401-0107 Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**3,6**	**4346**	**15 646**

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-02

Архитектурно-строительная часть

Основание: ПСС SO-145 24-АС

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	3270		
		Средства на оплату труда				**9 079 975**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,26962736	11218 2935	25 461 6 661
2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,011424	22050 4193	252 48
3	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	13,9457416	11444 3508	159 595 48 922
4	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	1,09604	5555 2457	6 089 2 693

5	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,741576	5519 2457	4 093 1 822
6	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,76314976	66	182
7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,521952	32	113
8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,68009658	200	536
9	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,57527525	44	25
10	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6065532	202	123
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,766896	14590 2935	54 959 11 056
12	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,23766816	14690 2935	32 871 6 568
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,24239581	13559 4193	437 175 135 192
14	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,157304	15435 4193	2 428 660
15	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,627592	14074 4193	163 647 48 754
16	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,768096	11612 3508	8 919 2 694
17	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,2578844	41	216

18	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,529091	122	553
19	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,430016	88	126
20	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1712,60544	137	234 627
21	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,1932992	375	3 822
22	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0463795	12955 3508	601 163
23	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,13640152	12218 2935	26 103 6 270
24	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,55623356	6535 2457	49 380 18 566
25	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	200,3609562	475	95 171
26	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	1,649957448	8717 2935	14 383 4 843
27	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	20,779508	8869 2935	184 293 60 988
28	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,539264	306	2 919
29	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,1403552	103	1 353

30	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,39734756	1118	23 922
31	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	0,0060168	589	4
32	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0002507	15272 2457	4 1
33	323-405-0103	Перфоратор колонковый для бурения шпуров и скважин переносной	маш.-ч	0,602970368	1128	680
34	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,963904	5	20
35	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,47752285	8763 2935	188 208 63 037
36	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,4313352	87	38
37	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	12,4296704	21	261
38	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	3,051846	53	162
39	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,27855056	91	207
40	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03989888	41	2
41	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,7443712	23	638
42	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	55,31205028	20	1 106
43	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,42227852	26	557
44	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	4,577769	98	449

45	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	24,3857028	23	561
46	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	29,1191049	83	2 417
47	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,937618	42	39
48	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,76792	18	482
49	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,70109248	166	116
50	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	7,303506	33	241
		Итого по машинам и механизмам		**2332,1869**		**1 730 126**
						418 937

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,003756	8772	33
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3,072	4304	13 222
3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9384	25479	23 909
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,4392	26965	146 668
5	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	8,86095	29028	257 216
6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,034	22416	762
7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2,2056	23631	52 121
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,40994	26933	11 041
9	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,2263	25510	5 773

10	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,883135	25938	22 907
11	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,572	85950	307 013
12	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,15376	533261	81 994
13	214-201-0201	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,02687904	434790	11 687
14	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,72786	376425	273 985
15	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00677448	584407	3 959
16	214-203-0301	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,5280132	404487	213 574
17	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00377	494396	1 864
18	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,78	629	491
19	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,5246	943	2 381
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,016	853	1 720
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,28726	2146	4 908
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,221702	323887	71 806
23	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6105	328483	200 538
24	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,8117604	10602	8 606
25	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	8,4934	1069	9 079
26	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06804	306062	20 824

27	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04782	493223	23 586
28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00115362	624577	721
29	215-201-0104	Брус необрезной хвойных породдлиной от 3 м до 6,5 м,толщинойот 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0799	58637	4 685
30	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,38454	88455	34 014
31	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1848	103583	19 142
32	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0020984	103583	217
33	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,948	88455	83 855
34	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 ммГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,632	88455	55 904
35	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,17	88455	15 037
36	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,212526	101324	21 534
37	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 400-Д0	т	0,000949	27274	26
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0104045	64460	671
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00132	35441	47
40	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3893314	259224	100 924
41	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2907	1092	317
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1339566	954056	127 802
43	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,467016	1590	3 923
44	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,018096	2358157	42 673
45	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,4611	848	391

46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8571	1186	1 017
47	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	24,5087072	1372	33 626
48	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,248976	1855	462
49	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,0836	1251	5 109
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,28742	861	19 189
51	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,16	543	630
52	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,672	484	325
53	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	457,914	54	24 727
54	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1144,785	67	76 701
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,3952	1234	9 126
56	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,013124	187771	2 464
57	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0989	244	24
58	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,5617354	36	56
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,79996	550	4 840
60	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,946	251	1 743
61	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,149152	961398	143 394
62	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2211394	88056	19 473
63	217-701-0214	Клей резиновый	кг	11,73978	3034	35 618
64	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	18,096	227	4 108
65	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	10,3775	2758	28 621
66	218-103-0201	Ветошь	кг	27,05658	1103	29 843
67	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0285	4057	116
68	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,30379	7006	9 134
69	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00265644	1352536	3 593
70	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,06786	1121498	76 105

71	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	7,15521	296	2 118
72	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	11,68728	341	3 985
73	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	52,5	384	20 160
74	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м2	5,04	139873	704 960
75	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	4,88	67180	327 838
76	223-301-0641	GL-01,Алюминиевый структурный фасад с тройным остеклением. (Прозрачный витраж) Система: Schüco FWS 60 SI.Цвет профиля: RAL 7021.Тройное остекление: закаленное 10 мм HP Neutral 60/40 HT + HST /14 мм теплая кромка/ закаленное 6 мм Extra Clear + HST /16 мм теплая кромка с U-образным профилем / многослойное стекло 6.6.2 CG Premium 2, Огне-кость: E15	м2	22,86	412264	9 424 355
77	223-301-0901	Витраж внутренний из оконно-дверной системы типа Alutech F50, W-03 размерами 4870 мм х 2300 мм, заполнение СПО по формуле для 42 дБ: 6.6.4 акустическая пленка + 16 мм + 6.6.4 акустическая пленка. Двери W62 (РАМА) учитывая звуконепроницаемость 42 дБ, кабельный канал со стороны двери, особое соединениестекло к стеклу, соединительный профиль из прозрачного ПВХ, самоблокирующаяся дверная ручка и ударная пластина	м2	3,51	314730	1 104 702
78	223-502-0106	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 7 класса, на массу дверного полотна до 160 кг	комплект	2	9671	19 342
79	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,076104	259	20
80	224-102-1204	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 114 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	м2	145,36	7123	1 035 399
81	224-106-0204	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	шт.	2	3618	7 236
82	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	12,3	972	11 956
83	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	3	1084	3 252
84	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,9	1091	982

85	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,42	584	245
86	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,492	1746	859
87	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	2,46	552	1 358
88	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	3,69	1346	4 967
89	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	28,29	358	10 128
90	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	1,8	588	1 058
91	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	11,97	812	9 720
92	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	8,00565	68	544
93	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	6,46608	64	414
94	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	19,20264	17	326
95	232-104-0103	Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм	м2	260,384	2870	747 302
96	232-105-0101	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) размерами 2700х300х0,6 мм	м2	7,665	2739	20 994
97	232-201-1210	Керамогранитный плинтус типа Kerama Marazzi матовая, размерами 30х7,2 см коллекции ALLEY	м	52,924	2627	139 031
98	232-201-1324	Керамогранитная плитка типа Kerama Marazzi матовая техническая, размерами 60х60 см коллекции PRO DOUBLE, PRO CEMENTO, GIMIGNANO	м2	22,44	10365	232 591
99	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	м2	15,8	5491	86 758
100	232-401-0301	Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе	м2	54,53	5045	275 104
101	232-401-0602	Потолок подвесной реечный объемный из алюминия	м2	4,83	15489	74 812
102	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	202,8711	77	15 621
103	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	88	80	7 040
104	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	574,974	141	81 071
105	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	20,72908	127	2 633
106	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	8,8	146	1 285

107	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	56,37	129	7 272
108	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	7,85679	130	1 021
109	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	м2	76,6632	7520	576 508
110	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	м3	16,452	44521	732 459
111	234-101-0209	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 225	м3	6,5096	70894	461 492
112	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	347,1588	295	102 412
113	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	285,664	121	34 565
114	235-103-0314	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-5,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	145,36	1298	188 677
115	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м2	м2	282,426	190	53 661
116	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,4	557	4 679
117	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40,32	1112	44 836
118	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1386,812	245	339 769
119	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,4312	2171	5 278
120	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	1,943	3195	6 208
121	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00464652	680949	3 164
122	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	53,84929	310	16 693
123	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002772	602024	167
124	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020952	943399	1 977
125	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	99,7424	1111	110 814

126	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	70,72	306	21 640
127	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2,528	1221	3 087
128	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00012	1410554	169
129	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001782	859926	1 532
130	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	4,131	1369	5 655
131	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,5424	1403	4 970
132	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045	4837	218
133	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	47	1231	57 857
134	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	106,1203	316	33 534
135	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2,15	1253	2 694
136	261-105-0651	Клей однокомпонентный из полиуретана для пенополистирола	шт.	1,566	3023	4 734
137	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	448,76	79	35 452
138	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000594	380806	226
139	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,05423	5146	279
140	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	52,5	954	50 085
141	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	52,5	665	34 913
142	261-107-0747	Резина прессованная	кг	90,48	1505	136 172
143	261-107-0861	Салазка	шт.	241,64	180	43 495
144	261-107-0885	Элементы крепления подвесных потолков	м	20,54	731	15 015
145	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6325216	95
146	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,061	10935	667
147	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,115662	1993	2 224
148	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	68,5	3	206
149	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,69125	398	1 469
150	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	62	1 488

151	290-000-0000	Световая декоративная штроба Н-280 мм RAL 1003, для подсветки фриза здания, выполнена из алюминиевого профиля . Для внутренней подсветки используютсясветодиоды в компаундной заливке. Комплектуется источниками питания.	м.п.	8,6	23038	198 127
152	290-000-0000	Обшивка стен здания стальная выполнена из стального профлиста МП-18 с полимерным покрытием RAL 7005. Каркас из стальных оцинкованных профилей.	м2	94,3	18430	1 737 949
153	290-000-0000	Короб информационный световой алюминиевый 2220*1000 мм с врезной формованной вставкой из оргстекла с поклейкой аппликацией. Подсветка выполнена светодиодами	шт	1	691125	691 125
154	290-000-0000	Сервисный бокс изготавливается из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 1,4-2,0, В сервисном блоки предусмотрена формованная емкость для воды, место хранения для полотенец, отсек для крепления мусорного пакета. Крышки формованные пластиковые. Для крепления к островку предусмотрены отверстия в основании блока. Габариты Н1283*611.5*470	шт	3	253413	760 239
155	290-000-0000	Подвесной потолок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм в составе: панель белого цвета шириной 300 мм, стыковочный профиль, металлокаркас из оцинкованной трубы и арматуры, метизы. Комплектуется электромонтажным оборудованием.	м2	226,2	17048	3 856 258
156	290-000-0000	Цоколь здания алюминиевый RAL 9004 Н-200мм, выполнен из гладкого алюминия 1,9 мм, внутренний каркас из стальной оцинкованной трубы.	м2	7	23038	161 266
157	290-000-0000	Карта «Sinooil» - для получения чёрной окантовки пластик Указатель въезда-выезда двусторонний световой 800х800х300, панели выполнены из алюминия с полимерным покрытием RAL 9003,Торцевая крашеная алюминевая панель RAL 3020, стрелка -форомаованный пластик толщиной 3мм с пликацией виниловой пленкой Oracal 8500-031, внутреняя подсветка светодиоды, цоколь крашеный алюминий, RAL 9004	шт	4	276450	1 105 800
158	290-000-0000	Врезные буквы "SINOOIL" Н-600 мм. Лицевая часть: формованный белый светорассеивающий пластик толщиной 3мм. Боковины: формованный пластик толщиной 4мм, RAL	шт	2	55290	110 580
159	290-000-0000	Вальцованные кассеты основного фасда Подконструкции выполнены из стальной оцинкованной трубы. На лицевой поверхности отсутствуют метизы и крепежные элементы. Цвет по wrk RAL 9003-белый	м2	105,8	55751	5 898 456
160	290-000-0000	Короб информационный- логотип не световой. С учетом установки данной конструкции	шт	1	136377	136 377

161	290-000-0000	Короб межколонный информационный световой (спрейдер) со сменной рекламой 5300 *740 мм. Алюминиевая панель RAL 9003. Межколонный кронштейн -алюминиевая панель RAL 3020. Нумерация ТРК -корпус букв- алюминий RAL 3020. Лицевая часть -светорассеиваюший пластик толщиной 4 мм с пленкой Oracal 8500-031, подстветка светодиодами. Виды топлива -формованный пластик с апликацией виниловыми пленками, имеют возможность замены, подсветка светодиодами.	шт	3	460750	1 382 250
162	290-000-0000	Вальцованый фриз навеса с засветкой. Крашеные алюминевые панели, RAL 3020.	м2	30,6	53908	1 649 585
163	290-000-0000	Урна из оцинкованной стали с полимерным покрытием и формованной верхней крышкой.	шт	3	177389	532 167
164	290-000-0000	Алюминиевый профиль с компаундной заливкой с подсветкой светодиодами. Комплектуется источниками питания, пр-во Mean Well, Тайвань. Одна полоса красного свечения, одна полоса - желтого свечения.	м.п.	51	48379	2 467 329
165	290-000-0000	Фриз здания RAL 1003 Н-600мм , состоит стальных панелей с полимерным покрытием - желтый . Подконструкции выполнены из стальной оцинкованной трубы	м2	5,16	50176	258 908
166	290-000-0000	Обшивка опор колон запарвочных островков навеса и КПН (колон переходного навеса) алюминиевая с полимерным покрытием RAL 9003 и RAL7005. М/к - стальная труба с антикорозийным покрытием. Развертка 500х500мм, Высота - 5200мм.	м2	142	48379	6 869 818
167	290-000-0000	Стела ценовая высотой 8200 мм на 6 видов топлива и бегущей строкой.	шт	1	8293500	8 293 500
168	290-000-0000	Аппликации с цветной печатью на ТРК, номера ТРК и виды топлива на опоры навеса. Виниловые магнитные пленки для видов топлива.	м2	3	9676	29 028
169	290-000-0000	Обшивка оконных и дверных проемов на здании RAL7005 - серый, Выполнена из алюминия толщиной 1,9 мм , толщина полимерного покрытия не менее 70 мкр. Специальная конструкция откосов с примененим алюминиевых экструзионных профилей обеспечивает отсутствие метизов на лицевых поверхностях. Оконный (дверной) откос объемный, обеспечивает отсутствие метизов на лицевых поверхностях.	м2	3,5	32253	112 886
170	290-000-0000	Защитная дуга 1200х970 мм выполнена из стали с антикоррозионной обработкой и полимерным покрытием. По 2 штуки на один островок ТРК	шт	3	69113	207 339

171	290-000-0000	Изготавливается из профилированной нержавеющей стали толщиной 2 мм, высотой 200 мм, ширина по основанию 1200 мм, вальцованный, с каркасом под заливку бетоном. Каркас изготавливается из черного металла. 3 шт по 6200 мм	м2	8,26	141911	1 172 185

Итого по материалам **57 974 460**

Перевозка грузов

1	412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	438,2	70	30 674

Итого по перевозке грузов **30 674**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-01 Наименование: Здание операторной АЗС №1	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-02 Архитектурно-строительная часть ПСС SO-145 24-АС	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Подготовительные работы (лист 2)	
	1 Подготовительные работы
1	**1146-0201-0601 3,7**
2	**1220-0101-0104 0,75**
3	**1218-0101-1303 2,3**
4	**6101-0201-0202 2,4**
	2 Бордюр отмостки
5	**6109-0102-0103 2,4**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 211-301-0404->211-601-0101
6	**6201-0301-0602 47**
	Ресурс исключен 261-101-0341
7	**255-101-0106 (ОР) 47**
Раздел №2 Внутренние перегородки (лист 3)	
	1 Подраздел без наименования
8	**6107-0201-0401 5,7**
	Ресурс исключен 261-105-0132
Раздел №3 Водосточная система(лист 3)	
	1 Подраздел без наименования
9	**6110-0401-0202 1,5 (Коб = 2)**
	Ресурс исключен 224-204-0106
10	**6110-0401-0201 12,3**
	Ресурс исключен 224-204-0106
11	**224-106-0204 (ОР) 2**
Раздел №4 Кровля(лист 3)	
	1 Кровля
12	**6111-0402-0103 126,4**
	Ресурс исключен 261-105-0132
13	**234-101-0209 (ОР) ОбФ3 = 126.4*0.05*1.03 = 6,5096**
14	**6110-0101-0512 126,4**
	Ресурс исключен 261-105-0107
15	**224-102-1204 (ОР) 126,4 (Коб = 1,15)**
16	**6110-0101-0509 Устройство основанию из плит ЦСП 126,4 (Коб = 2)**
	Ресурс заменен 215-304-0109->232-104-0103
17	**6111-0402-0304 126,4**
18	**6110-0101-0101 126,4**
19	**6110-0101-0106 Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой с крупнозернистой посыпкой 126,4**
	Ресурс заменен 235-101-0301->235-103-0314
	2 Карниз
20	**6110-0301-0102 29**
21	**6110-0203-0201 ОбФ2 = 24*0.7 = 16,8**
Раздел №5 Утепление наружных стен(лист 3)	
	1 Подраздел без наименования
22	**6112-0401-0111 Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой плитами из композитного материала и теплоизоляционным слоем с люлек (стоимость композитных материалов учтена в разделе сметы по отделке фасадов) 137,1**
	Ресурс исключен 231-301-0100
	Ресурс исключен 231-102-0300
	Ресурс исключен 261-105-0178

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
	235-104-0401 Об=2,06
23	234-101-0110 (ОР) ОбФ1 = 137.1*0.12 = 16,452
Раздел №6 Перемычка Пр-1 (лист 4)	
	1 Подраздел без наименования
24	1146-0302-0103 1,28
25	1146-0101-0405 0,05886
	Ресурс исключен 261-101-0307
	Ресурс исключен 212-401-0102
26	1146-0101-0404 ОбФ4 = (7*2.03+6*1.16+12*0.071+12*0.078+2*4.52+4*10.41+10*2.36+20*0.12+4*1.96+5*1.85+14*0.42)/1000 = 0,122608
27	212-401-0104 (ОР) 0,02
28	1146-0303-0103 Заделка отверстий площадью до 0,1 м2 0,11
29	6111-0501-0205 3,1 (Коб = 2)
30	6111-0501-0505 3,1
31	1114-0302-0102 1,2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
Раздел №7 Перемычка Пр-2 (лист 4)	
	1 Подраздел без наименования
32	1146-0302-0103 1,4
33	1146-0101-0405 0,03932
	Ресурс исключен 212-401-0102

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0307
34	1146-0101-0404 ОбФ5 = (4*2.03+4*1.16+8*0.071+8*0.078+1.33*4.52+4*10.41+10*2.36+20*0.12+4*1.96+5*1.19+9*0.42)/1000 = 0,1051736
35	212-401-0104 (ОР) 0,01
36	1146-0303-0103 Заделка отверстий площадью до 0,1 м2 0,08
37	1146-0201-0601 0,05
38	6111-0501-0205 2,7 (Коб = 2)
39	6111-0501-0505 2,7
40	1114-0302-0102 0,9 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
Раздел №8 Перемычка Пр-3 (лист 5)	
	1 Подраздел без наименования
41	1146-0302-0103 1,46
42	1146-0101-0405 0,05824
	Ресурс исключен 212-401-0102
	Ресурс исключен 261-101-0307
43	1146-0101-0404 ОбФ6 = (3*1.41+3*0.84+6*0.071+6*0.078+0.79*4.52+4*22.05+8*1.74+16*0.12+4*1.47+4*0.75+14*0.3)/1000*2 = 0,2566696
44	212-401-0104 (ОР) 0,08
45	1146-0303-0103 Заделка отверстий площадью до 0,1 м2 0,06
46	6111-0501-0205 6,5 (Коб = 2)
47	6111-0501-0505 6,5

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
48	1114-0302-0102 2,3 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
Раздел №9 Перемычка Пр-4 (лист 5)	
	1 Подраздел без наименования
49	1146-0302-0103 0,12
50	1146-0101-0405 0,36124
	Ресурс исключен 261-101-0307
	Ресурс исключен 212-401-0102
51	1146-0101-0404 ОбФ7 = (20*1.29+16*1.41+10*0.64+20*0.071+20*0.078+6.44*4.52+4*9.27+8*1.74+16*0.2+4*1.47+4*4.38+33*0.3)/1000 = 0,1743488
52	212-401-0104 (ОР) 0,04
53	1146-0303-0103 Заделка отверстий площадью до 0,1 м2 0,63
54	1146-0201-0601 0,24
55	6111-0501-0205 7,5 (Коб = 2)
56	6111-0501-0505 7,5
57	1114-0302-0102 2,9 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
Раздел №10 Парапет (лист 6)	
	1 Подраздел без наименования
58	6105-0201-0105 5,2
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101
	Ресурс заменен 212-401-0101->212-401-0102

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0269
59	214-403-0101 (ОР) 0,06804
60	214-210-0201 (ОР) ОбФ8 = 0.0496+0.3186 = 0,3682
61	214-210-0101 (ОР) ОбФ9 = 0.0168+0.02584+0.0244 = 0,06704
62	1146-0101-0103 1,7
	Ресурс исключен 261-102-0122
Раздел №11 Отделка фасада (лист 8)	
	1 Здание операторной
63	290-000-0000 (кпл) Фриз здания RAL 1003 Н-600мм , состоитстальных панелей сполимерным покрытием -желтый . Подконструкции выполнены из стальной оцинкованной трубы 1 м2 5,16 50176 (Кстм = 1,12)
64	290-000-0000 (кпл) (ОР) Вальцованные кассеты основного фасда Подконструкции выполнены из стальной оцинкованной трубы. На лицевой поверхности отсутствуют метизы и крепежные элементы. Цвет по wrk RAL 9003-белый 1 м2 105,8 55751 (Кстм = 1,12)
65	290-000-0000 (кпл) (ОР) Обшивка стен здания стальная выполнена из стального профлиста МП-18 с полимерным покрытием RAL 7005. Каркас из стальных оцинкованных профилей. 1 м2 94,3 18430 (Кстм = 1,12)
66	290-000-0000 (кпл) (ОР) Световая декоративная штроба Н-280 мм RAL 1003, для подсветки фриза здания, выполнена из алюминиевогопрофиля . Для внутренней подсветки используютсясветодиоды в компаундной заливке. Комплектуется источниками питания. 1 м.п. 8,6 23038 (Кстм = 1,12)
67	6112-0401-0201 50
68	290-000-0000 (кпл) (ОР) Обшивка оконных и дверных проемов на зданииRAL7005 - серый,Выполнена из алюминиятолщиной 1,9 мм , толщина полимерного покрытия не менее 70 мкр. Специальная конструкция откосов с примененим алюминиевых экструзионных профилейобеспечивает отсутствие метизов на лицевых поверхностях. Оконный (дверной) откос объемный, обеспечивает отсутствие метизов на лицевых поверхностях. 1 м2 3,5 32253 (Кстм = 1,12)
69	6112-0401-0101 39,8
	Ресурс исключен 261-201-0602

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
70	290-000-0000 (кпл) (ОР) Цоколь здания алюминиевый RAL 9004 Н-200мм, выполнен из гладкого алюминия 1,9 мм, внутренний каркас из стальной оцинкованной трубы. 1 м2 7 23038 (Кстм = 1,12)
71	6125-1001-0103 2
72	290-000-0000 (кпл) (ОР) Короб информационный световой алюминиевый 2220*1000 мм с врезной формованной вставкой из оргстекла с поклейкой аппликацией. Подсветка выполнена светодиодами 1 шт 1 691125 (Кстм = 1,12)
73	290-000-0000 (кпл) (ОР) Короб информационный- логотип не световой. С учетом установки данной конструкции 1 шт 1 136377 (Кстм = 1,12)
	2 Навес ТРК
74	6125-0411-0215 3
75	290-000-0000 (кпл) (ОР) Короб межколонныйинформационный световой (спрейдер) со сменной рекламой5300 *740 мм. Алюминиевая панель RAL 9003. Межколонный кронштейн -алюминиевая панель RAL 3020. Нумерация ТРК -корпусбукв- алюминий RAL 3020. Лицевая часть -светорассеиваюший пластик толщиной 4 мм с пленкой Oracal 8500-031, подстветка светодиодами. Виды топлива -формованный пластикс апликацией виниловыми пленками, имеют возможность замены, подсветка светодиодами. 1 шт 3 460750 (Кстм = 1,12)
76	290-000-0000 (кпл) (ОР) Аппликации с цветной печатью на ТРК, номера ТРК и виды топлива на опоры навеса. Виниловые магнитные пленки для видов топлива. 1 м2 3 9676 (Кстм = 1,12)
77	6125-1101-0305 3
78	290-000-0000 (кпл) Сервисный бокс изготавливается из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 1,4-2,0, В сервисном блоки предусмотрена формованная емкость для воды, место хранения для полотенец, отсек для крепления мусорного пакета.Крышки формованные пластиковые.Для крепления к островку предусмотрены отверстия в основании блока. Габариты Н1283*611.5*470 1 шт 3 253413 (Кстм = 1,12)
79	6125-1101-0301 3
80	290-000-0000 (кпл) (ОР) Урна из оцинкованной стали с полимерным покрытием и формованной верхней крышкой. 1 шт 3 177389 (Кстм = 1,12)
81	1109-0201-0201 Защита листовой сталью сменной на болтах ОбФ10 = 1.2*0.97*3 = 3,492 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-102-0322
82	290-000-0000 (кпл) (ОР) Защитная дуга 1200х970 мм выполнена из стали с антикоррозионной обработкой и полимерным покрытием. По 2 штуки на один островок ТРК 1 шт 3 69113 (Кстм = 1,12)

№ п/п	Показатели
83	6125-1001-0103 4
84	290-000-0000 (кпл) (ОР) Знак накладной на фризе навеса 2000 х1410 мм. Лицевая часть: формованный белый светорассеивающий пластик толщиной 3 мм с нанесенными пленками: Oracal 8500-034, Oracal 8500-031, 3М 7755520 (или аналог). Боковины красного цвета RAL 3020. Контражурная засветка на фриз с красным цветом свечения. 1 шт 2 276450 (Кстм = 1,12)
85	290-000-0000 (кпл) Врезные буквы "SINOOIL" Н-600 мм. Лицевая часть: формованный белый светорассеивающий пластик толщиной 3мм. Боковины: формованный пластик толщиной 4мм, RAL 1 шт 2 55290 (Кстм = 1,12)
86	6106-0306-0301 226,2
	Ресурс исключен 261-102-0312
87	290-000-0000 (кпл) (ОР) Подвесной потолок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм в составе: панель белого цвета шириной 300 мм, стыковочный профиль, металлокаркас из оцинкованной трубы и арматуры, метизы. Комплектуется электромонтажным оборудованием. 1 м2 226,2 17048 (Кстм = 1,12)
88	6112-0401-0110 84
	Ресурс исключен 222-528-0101
89	290-000-0000 (кпл) (ОР) Фриз навеса, состоит из алюминиевых панелей толщиной - 1,8 мм RAL 9003, сполимерным покрытием. Подконструкции выполнены из стальной трубы с антикорозийным покрытием. Высота фриза 1200 мм. 1 м2 84 48379 (Кстм = 1,12)
90	6112-0401-0110 30,6
	Ресурс исключен 222-528-0101
91	290-000-0000 (кпл) (ОР) Вальцованый фриз навеса с засветкой. Крашеные алюминевые панели, RAL 3020. 1 м2 30,6 53908 (Кстм = 1,12)
92	6112-0401-0102 51
	Ресурс исключен 261-201-0601
93	290-000-0000 (кпл) (ОР) Алюминиевый профиль с компаундной заливкой с подсветкой светодиодами.Комплектуется источниками питания, пр-во Mean Well, Тайвань. Одна полоса красного свечения, одна полоса - желтого свечения. 1 м.п. 51 48379 (Кстм = 1,12)
94	6112-0401-0110 58

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 222-528-0101
95	290-000-0000 (кпл) (ОР) Обшивка опорколон запарвочных островков навеса и КПН (колон переходного навеса) алюминиевая с полимерным покрытием RAL 9003 и RAL7005. М/к- стальная труба с антикорозийным покрытием. Развертка 500х500мм, Высота - 5200мм. 1 м2 58 48379 (Кстм = 1,12)
96	290-000-0000 (кпл) (ОР) Изготавливается из профилированной нержавеющей стали толщиной 2 мм, высотой 200 мм, ширина по основанию 1200 мм, вальцованный, с каркасом под заливку бетоном. Каркас изготавливается из черного металла. 3 шт по 6200 мм 1 м2 8,26 141911 (Кстм = 1,12)
	3 Отдельностоящие конструкции
97	6125-1101-0606 1
	Ресурс исключен 261-701-0141
98	290-000-0000 (кпл) (ОР) Стела ценовая высотой 8200 мм на 6 видов топливаи бегущей строкой. 1 шт 1 8293500 (Кстм = 1,12)
99	6125-1101-0301 2
100	290-000-0000 (кпл) (ОР) Карта «Sinooil» - для получения чёрной окантовки пластик Указатель въезда-выезда двусторонний световой 800х800х300, панели выполнены из алюминия с полимерным покрытием RAL 9003,Торцевая крашеная алюминевая панель RAL 3020, стрелка -форомаованный пластик толщиной 3мм с пликацией виниловой пленкой Oracal 8500-031, внутреняя подсветка светодиоды, цоколь крашеный алюминий, RAL 9004 1 шт 2 276450 (Кстм = 1,12)
Раздел №12 Полы (лист 9)	
	1 Тип 1
101	6111-0403-0101 59,36
102	6111-0403-0102 59,36
103	6109-0306-0105 59,36
	Ресурс исключен 261-201-0506
104	233-202-0203 (ОР) 59,36 (Коб = 1,02)
	2 Тип 2

№ п/п	Показатели
105	6111-0403-0101 6,26
106	6111-0403-0102 6,26
107	6109-0306-0105 6,26
	Ресурс исключен 261-201-0506
108	233-202-0203 (ОР) 6,26 (Коб = 1,02)
	3 Тип 3
109	6109-0306-0105 9,54
	Ресурс исключен 261-201-0506
110	233-202-0203 (ОР) 9,54 (Коб = 1,02)
Раздел №13 Проемы (лист 9)	
	1 Витражи
111	1109-0403-0203 ОбФ15 = 8+8+6.86 = 22,86 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-104-0112
	Ресурс исключен 261-102-0324
	Ресурс исключен 217-102-0104
112	223-301-0641 (ОР) 22,86
113	6107-0302-0102 3,51
	Ресурс исключен 223-301-0200
114	223-301-0901 (ОР) 3,51

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
	2 Двери
115	6108-0204-0101 ОбФ16 = 2.1*0.9+2.3*1.3 = 4,88
	Ресурс исключен 261-104-0121
116	223-207-0101 (ОР) ОбФ16 = 2.1*0.9+2.3*1.3 = 4,88
117	6108-0203-0102 ОбФ17 = 2.1*0.9*2+2.1*0.6 = 5,04
	Ресурс исключен 261-104-0121
118	223-205-0101 (ОР) ОбФ17 = 2.1*0.9*2+2.1*0.6 = 5,04
119	6108-0204-0301 2
	Ресурс исключен 223-502-0100
120	223-502-0106 (ОР) 2
Раздел №14 Отделка внутренняя (лист 9)	
	1 Потолки Тип 1
121	6112-0501-0107 54,53
	Ресурс исключен 232-401-0300
122	232-401-0301 (ОР) 54,53
	2 Потолки Тип 2
123	6112-0501-0107 4,83
	Ресурс исключен 232-401-0300
124	232-401-0602 (ОР) 4,83

№ п/п	Показатели
	3 Потолки Тип 3
125	6112-0501-0105 15,8
	Ресурс исключен 261-107-0474
	261-107-0885 Об=1,3
126	232-401-0102 (ОР) 15,8
	4 Стены Тип 4
127	6112-0301-0204 141,95
128	6112-0302-0111 141,95
129	6112-0302-0112 141,95
	5 Стены Тип 5
130	6112-0201-0101 29,15
131	6112-0302-0111 29,15
132	6112-0302-0112 29,15
	6 Стены Тип 6
133	1115-0108-1503 Стены глухие. Облицовка листами 7,3 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 232-101-0102
134	232-105-0101 (ОР) 7,3 (Коб = 1,05)
	7 Стены Тип 7
135	6112-0301-0204 5,7

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
136	6112-0302-0111 5,7
137	6112-0302-0112 5,7
	8 Стены Тип 8
138	6112-0202-0101 22
139	6112-0102-0203 22
	Ресурс исключен 232-201-0101
140	232-201-1324 (ОР) 22 (Коб = 1,02)
	9 Плинтуса
141	6109-0401-0401 52,4
	Ресурс исключен 261-201-0110
142	232-201-1210 (ОР) 52,4 (Коб = 1,01)
Раздел №15 Фундамент Фм1 (лист 10)	
	1 Земляные работы
143	6101-0101-0102 155,2
144	6101-0203-0202 4,7
145	6101-0106-0102 135,4
146	6101-0107-0501 135,4
147	6101-0103-0204 19,8
148	412-102-0110 (ОР) ОбФ11 = 19.8*1.4*10 = 277,2

№ п/п	Показатели
	2 Фундамент
149	6103-0701-0101 0,78
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
150	6103-0101-0202 7,54
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0707
	Ресурс исключен 261-102-0122
151	214-403-0102 (ОР) ОбФ12 = 3*13.44/1000 = 0,04032
152	214-210-0101 (ОР) 0,1097
153	214-210-0201 (ОР) 0,1053
154	6111-0401-0107 13,2
Раздел №16 Фундамент Фм2 (лист 11)	
	1 Земляные работы
155	6101-0101-0102 83,6
156	6101-0203-0202 2,5
157	6101-0106-0102 72,1
158	6101-0107-0501 72,1
159	6101-0103-0204 11,5
160	412-102-0110 (ОР) ОбФ13 = 11.5*1.4*10 = 161
	2 Фундамент

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
161	**6103-0701-0101 0,14**
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
162	**6103-0101-0202 1,19**
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0707
163	**214-403-0102 (ОР) ОбФ14 = 3*2.5/1000 = 0,0075**
164	**214-210-0101 (ОР) 0,0365**
165	**214-210-0201 (ОР) 0,042**
166	**6111-0401-0107 3,6**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Здание операторной АЗС №1 **Заказ** 3

Локальная смета № 2-01-00-03
(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация

Основание: ПСС SO-145 24-ВК

Сметная стоимость	**907,246**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**165,126**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,058**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**907 246**
		Раздел 1. Хозяйственно-противопожарный водопровод В1, ИТОГО:	тенге			**303 285**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**303 285**
1	**6114-0501-0101 Кклим = 1,06**	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией,диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**67671**	**67 671**
2	**242-403-0502 (основной ресурс)**	**Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 25**	**1 шт.**	**1**	**11210**	**11 210**
3	**244-301-0413 (основной ресурс)**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°**	**1 шт.**	**1**	**52592**	**52 592**
4	**6116-0605-0101 Кклим = 1,06**	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**5115**	**5 115**
5	**242-404-0603 (основной ресурс)**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**1 шт.**	**1**	**3815**	**3 815**

6	**242-303-0103 (основной ресурс)**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**1 шт.**	**3**	**7592**	**22 776**
7	**242-207-3601 (основной ресурс)**	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**1 шт.**	**1**	**5591**	**5 591**
8	**6114-0102-0105 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3**	**2358**	**7 074**
9	**241-101-0404 (основной ресурс)**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**1 м**	**3**	**1718**	**5 154**
10	**241-114-0102 (основной ресурс)**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**1 шт.**	**2**	**287**	**574**
11	**6114-0103-0901 Кклим = 1,06**	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**0,6**	**1654**	**992**
12	**244-104-0901 (основной ресурс)**	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**1 шт.**	**1**	**1265**	**1 265**
13	**244-104-0409 (основной ресурс)**	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**1 шт.**	**2**	**9414**	**18 828**
14	**6114-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**4**	**9940**	**39 760**
15	**242-303-0101 (основной ресурс)**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**1 шт.**	**4**	**4203**	**16 812**
16	**6114-0103-0301 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**13**	**866**	**11 258**
17	**241-205-1301 (основной ресурс)**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**1 м**	**13**	**136**	**1 768**
18	**6114-0102-0205 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**7**	**2679**	**18 753**
19	**241-101-0404 (основной ресурс)**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**1 м**	**7**	**1718**	**12 026**
20	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонного упора**	**м3**	**0,004**	**35213**	**141**
		неучтенные ресурсы				
20.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,00408	26965	110
		Раздел 2. Водопровод горячей воды Т3, ИТОГО:	тенге			**150 877**

		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**150 877**
21	**6117-0101-0202 Кклим = 1,06**	**Установка водонагревателей емкостных**	**шт.**	**1**	**46377**	**46 377**
22	**513-106-0103 (основной ресурс)**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003объем 30 л**	**1 комплект**	**1**	**61194**	**61 194**
23	**6114-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**9940**	**9 940**
24	**242-303-0101 (основной ресурс)**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**1 шт.**	**1**	**4203**	**4 203**
25	**6111-0101-1701 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметрдо 160 мм**	**м**	**7,5**	**2107**	**15 803**
26	**234-303-0305 (основной ресурс) Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 20 мм**	**1 м**	**8,25**	**354**	**2 920**
27	**6114-0103-0301 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**10**	**866**	**8 660**
28	**241-205-1201 (основной ресурс)**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**1 м**	**10**	**178**	**1 780**
		Раздел 3. Хоз-бытовая канализация К1, ИТОГО:	тенге			**453 084**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**453 084**
29	**6115-0102-0101 Кклим = 1,06**	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**11839**	**11 839**
		неучтенные ресурсы				
29.1	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	1	36171	36 171
30	**6115-0103-0105 Кклим = 1,06**	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**2**	**12706**	**25 412**
		неучтенные ресурсы				
30.1	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	2	2071	4 142
31	**244-101-0102 (основной ресурс)**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**1 шт.**	**2**	**10871**	**21 742**
32	**241-220-0103 (основной ресурс)**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**1**	**782**	**782**

33	**241-220-0103 (основной ресурс)**	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**2**	**782**	**1 564**
34	**6115-0101-0302 Кклим = 1,06**	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**1**	**5402**	**5 402**
35	**244-104-0303 (основной ресурс)**	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый**	**1 комплект**	**1**	**70598**	**70 598**
36	**241-216-0201 (основной ресурс)**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**1 шт.**	**4**	**62**	**248**
37	**241-216-0203 (основной ресурс)**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**1 шт.**	**5**	**186**	**930**
38	**6114-0103-0101 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**8**	**3880**	**31 040**
39	**241-203-0301 (основной ресурс)**	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм**	**1 м**	**8**	**524**	**4 192**
40	**6114-0103-0102 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**9**	**3730**	**33 570**
41	**241-203-0306 (основной ресурс)**	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**1 м**	**9**	**1065**	**9 585**
42	**6114-0101-0303 Кклим = 1,06**	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**6**	**7342**	**44 052**
43	**241-502-0102 (основной ресурс)**	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**1 м**	**6**	**25130**	**150 780**
44	**241-211-1005 (основной ресурс)**	**Муфта полиэтиленовая для трубной системы диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**1**	**784**	**784**
45	**6103-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонного упора**	**м3**	**0,004**	**35213**	**141**
		неучтенные ресурсы				
45.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,00408	26965	110

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-03

Водоснабжение и канализация

Основание: ПСС SO-145 24-ВК

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	58		
		Средства на оплату труда				**165 126**
		Машины и механизмы				
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,002612736	66	0
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,092798541	14590 2935	1 354 272
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031541149	13559 4193	428 132
4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000024192	12218 2935	0 0
5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,078546	6535 2457	513 193

6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9256	306	895
7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,48654	103	50
8	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,919884	101	497
9	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0954	123	12
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,748357613	8763 2935	6 558 2 196
11	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,513366	23	58
		Итого по машинам и механизмам		**11,89467023**		**10 365** **2 794**

Материалы

1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,00816	26965	220
2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01076	26933	290
3	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,002	85950	172
4	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0028	521303	1 460
5	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,034	1019	35
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006096	2146	13
7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000056	101324	6

8	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0011	182510	201
9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00000656	64460	0
10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	831695	4 574
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1249	1186	148
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024	861	2
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,18	1234	1 456
14	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0023	482546	1 110
15	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,5493	244	866
16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00003392	36	0
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,03444	550	19
18	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0096	5628	54
19	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0133	5901	78
20	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,10725	3680	395
21	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0242	426	10
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,005208	2758	14
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0006	7006	4
24	218-103-0208	Каболка	т	0,00048	423648	203
25	234-303-0305	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 20 мм	м	8,25	354	2 920
26	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,125	2469	2 778
27	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,678	2117	1 435
28	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31625	19
29	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0471	765	36
30	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0508	767	39

31	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	10	1718	17 180
32	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	287	574
33	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	8	524	4 192
34	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	9	1065	9 585
35	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	10	178	1 780
36	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	13	136	1 768
37	241-211-1005	Муфта полиэтиленовая для трубной системы диаметром 110 мм	шт.	1	784	784
38	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	62	248
39	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	5	186	930
40	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	60	59
41	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	3	782	2 346
42	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	22,08	5	110
43	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	6	25130	150 780
44	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2″	шт.	2	1579	3 158
45	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1403	56
46	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5591	5 591
47	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	5	4203	21 015

48	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	3	7592	22 776
49	242-403-0502	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 25	шт.	1	11210	11 210
50	242-404-0603	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	3815	3 815
51	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	2	10871	21 742
52	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, В 360 мм	комплект	1	36171	36 171
53	244-104-0303	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый	комплект	1	70598	70 598
54	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	2	9414	18 828
55	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	2	2071	4 142
56	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1357	1 357
57	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	1	1265	1 265
58	244-301-0413	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°	шт.	1	52592	52 592
59	245-701-0101	Манометр диапазон давления – от 0 до 6 бар, класс точности – 1,6/2,5, корпус – пластмасс ABS, подсоединение – латунь	комплект	1	3894	3 894
60	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
61	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,015	3172	48
62	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605	42
63	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,037	986	36
64	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
65	261-301-0241	Труба соединительная	шт.	2	175	350
66	261-301-0256	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	36	36

67	261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	887	887
68	261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	1	2658	2 658

Итого по материалам **502 586**

Инженерное оборудование

1	513-106-0103	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003объем 30 л	комплект	1	61194	61 194

Итого по инженерному оборудованию **61 194**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-01 Наименование: Здание операторной АЗС №1	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-03 Водоснабжение и канализация ПСС SO-145 24-ВК	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Хозяйственно-противопожарный водопровод В1	
	1 Подраздел без наименования
1	**6114-0501-0101 1**
	Ресурс исключен 261-301-0513
	Ресурс исключен 261-301-0275
	Ресурс исключен 261-701-0101
2	**242-403-0502 (ОР) 1**
3	**244-301-0413 (ОР) 1**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
4	6116-0605-0101 1
	Ресурс исключен 242-404-0600
5	242-404-0603 (ОР) 1
6	242-303-0103 (ОР) 3
7	242-207-3601 (ОР) 1
8	6114-0102-0105 3
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 241-101-0200
9	241-101-0404 (ОР) 3
10	241-114-0102 (ОР) 2
11	6114-0103-0901 0,6
	Ресурс исключен 244-104-0900
12	244-104-0901 (ОР) 1
13	244-104-0409 (ОР) 2
14	6114-0202-0101 4
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-701-0101
15	242-303-0101 (ОР) 4
16	6114-0103-0301 13
	Ресурс исключен 261-301-0353
	Ресурс исключен 261-301-0191
17	241-205-1301 (ОР) 13
18	6114-0102-0205 7
	Ресурс исключен 241-101-0400
	Ресурс исключен 261-301-0219
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-701-0101
19	241-101-0404 (ОР) 7
20	6103-0101-0104 Устройство бетонного упора ОбФ1 = 0.2*0.2*0.1 = 0,004
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601
Раздел №2 Водопровод горячей воды Т3	
	1 Подраздел без наименования
21	6117-0101-0202 1
	Ресурс исключен 261-107-0250
	Ресурс исключен 261-302-0148
	Ресурс исключен 261-304-0101
	Ресурс исключен 261-301-0281
	Ресурс исключен 222-525-0101

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
22	513-106-0103 (ОР) 1
23	6114-0202-0101 1
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-701-0101
24	242-303-0101 (ОР) 1
25	6111-0101-1701 7,5
	Ресурс исключен 261-105-0144
26	234-303-0305 (ОР) 7,5 (Коб = 1,1)
27	6114-0103-0301 10
	Ресурс исключен 261-301-0191
	Ресурс исключен 261-301-0353
28	241-205-1201 (ОР) 10
Раздел №3 Хоз-бытовая канализация К1	
	1 Подраздел без наименования
29	6115-0102-0101 1
30	6115-0103-0105 2
	Ресурс исключен 261-301-0507
	Ресурс исключен 244-101-0100
	Ресурс исключен 244-104-0700

№ п/п	Показатели
31	244-101-0102 (ОР) 2
32	241-220-0103 (ОР) 1
33	241-220-0103 (ОР)Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм 2
34	6115-0101-0302 1
	Ресурс исключен 244-104-0311
35	244-104-0303 (ОР) 1
36	241-216-0201 (ОР) 4
37	241-216-0203 (ОР) 5
38	6114-0103-0101 8
	Ресурс исключен 261-301-0219
	Ресурс исключен 261-301-0176
	Ресурс исключен 261-301-0353
39	241-203-0301 (ОР) 8
40	6114-0103-0102 9
	Ресурс исключен 261-301-0176
	Ресурс исключен 261-301-0353
	Ресурс исключен 261-301-0219
41	241-203-0306 (ОР) 9
42	6114-0101-0303 6

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0219
	Ресурс исключен 261-301-0134
43	**241-502-0102 (ОР) 6**
44	**241-211-1005 (ОР)Муфта полиэтиленовая для трубной системы диаметром 110 мм 1**
45	**6103-0101-0104 Устройство бетонного упора ОбФ1 = 0.2*0.2*0.1 = 0,004**
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Здание операторной АЗС №1 **Заказ** 3

Локальная смета № 2-01-00-04
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдения

Основание: ПСС SO-145 24-ВН

Сметная стоимость	**6687,345**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**781,984**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,266**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**6 687 345**
		Раздел 1. Система видеонаблюдения, ИТОГО:	тенге			**5 054 846**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 054 846**
1	**6125-0801-0102 Кклим = 1,09**	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**20**	**21265**	**425 300**
2	**248-402-1904 (основной ресурс)**	**Уличная IP видеокамера типа TRASSIR с ИК подсветкой дальностью до 40 м, миниатюрная, TR-D2221WDIR4 v1, объектив 2,8-8 мм, 2 Мп**	**1 шт.**	**1**	**157538**	**157 538**
3	**248-402-1912 (основной ресурс)**	**Уличная IP видеокамера типа TRASSIR с ИК подсветкой дальностью до 40 м, компактная, TR-D2221WDIR4W v1, объектив 2,8 мм, 2 Мп**	**1 шт.**	**7**	**110914**	**776 398**
4	**248-402-1725 (основной ресурс)**	**Видеокамера сетевая типа Honeywell HC30WB5R1, 5МП, цилиндрическая, WDR 120 дБ, 1/2,7-дюймовая CMOS, 4 мм, 2 ИК-светодиода, TDN, кодек H.265 Smart, PoE, 12 В постоянного тока, IP66, совместимость с NDAA**	**1 шт.**	**12**	**292556**	**3 510 672**
5	**6125-1101-0201 Кклим = 1,09**	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**6399**	**12 798**
6	**248-404-0204 (основной ресурс)**	**Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"**	**1 шт.**	**2**	**86070**	**172 140**

		Раздел 2. Кабельные изделия и провода, ИТОГО:	тенге			**381 209**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**381 209**
7	**6119-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого проводаодножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**520**	**429**	**223 080**
8	**243-304-0102 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**1 м**	**60,18**	**137**	**8 245**
9	**243-304-0137 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**1 м**	**167,28**	**485**	**81 131**
10	**243-304-0132 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE**	**1 м**	**302,94**	**188**	**56 953**
11	**6125-0205-0201 Кклим = 1,09**	**Прокладка, включение перемычек кабельных, длина до 6 м**	**шт.**	**2**	**1338**	**2 676**
12	**6125-0205-0202 Кклим = 1,09**	**Прокладка, включение перемычек кабельных, добавлять к норме прокладки, 6125-0205-0201 включения каждого 1 м сверх 6 м перемычек кабельных**	**шт.**	**8**	**116**	**928**
13	**290-000-0000 (основной ресурс) (кпл)**	**Кабель HDMI iPower iPiHDMi200, 10m, OEM**	**1 шт**	**2**	**4098,21**	**8 196**
		Раздел 3. Монтажные изделия, ИТОГО:	тенге			**1 251 290**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 251 290**
14	**1308-0206-2101 Кклим = 1,09**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**320**	**2453**	**784 960**
15	**243-904-0106 (основной ресурс)**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**1 м**	**320**	**359**	**114 880**
16	**247-202-0417 (основной ресурс)**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**1 шт.**	**50**	**558**	**27 900**
17	**6119-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**150**	**1576**	**236 400**
18	**241-207-0101 (основной ресурс)**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**1 м**	**150**	**120**	**18 000**
19	**6119-0302-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладкакороба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**50**	**1254**	**62 700**
20	**243-907-0105 (основной ресурс)**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**1 м**	**50**	**129**	**6 450**

Составил _____

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-04

Видеонаблюдения

Основание: ПСС SO-145 24-ВН

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	266		
		Средства на оплату труда				**781 984**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,784048	13559 4193	10 631 3 288
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62,4352	306	19 105
3	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,376	101	543
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,127024	8763 2935	9 876 3 308
5	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,0328	41	83

6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,16064	23	1 016
7	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,512	20	30
8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,434	26	557
9	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,79552	166	464
		Итого по машинам и механизмам		**141,657232**		**42 306**
						6 595

Материалы

1	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1648	494396	81 476
2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,6	853	8 189
3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	6,976	1403	9 787
4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6031	1186	3 087
5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	1234	4 146
6	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	150	120	18 000
7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,5	6	873
8	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	60,18	137	8 245
9	243-304-0132	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	м	302,94	188	56 953
10	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	167,28	485	81 131
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,08	2250	4 680
12	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	320	359	114 880
13	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	50	129	6 450

14	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	50	558	27 900
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,832	3256	2 709
16	248-402-1725	Видеокамера сетевая типа Honeywell HC30WB5R1, 5МП, цилиндрическая, WDR 120 дБ, 1/2,7-дюймовая CMOS, 4 мм, 2 ИК-светодиода, TDN, кодек H.265 Smart, PoE, 12 В постоянного тока, IP66, совместимость с NDAA	шт.	12	292556	3 510 672
17	248-402-1904	Уличная IP видеокамера типа TRASSIR с ИК подсветкой дальностью до 40 м, миниатюрная, TR-D2221WDIR4 v1, объектив 2,8-8 мм, 2 Мп	шт.	1	157538	157 538
18	248-402-1912	Уличная IP видеокамера типа TRASSIR с ИК подсветкой дальностью до 40 м, компактная, TR-D2221WDIR4W v1, объектив 2,8 мм, 2 Мп	шт.	7	110914	776 398
19	248-404-0204	Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"	шт.	2	86070	172 140
20	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1446	23 136
21	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0624	20825	1 299
22	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,2	2011	6 435
23	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	80	300	24 000
24	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	17	544
25	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	16	512
26	290-000-0000	Кабель HDMI iPower iPiHDMi200, 10m, OEM	шт	2	4098,21	8 196

Итого по материалам **5 109 378**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-01 Наименование: Здание операторной АЗС №1	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-04 Видеонаблюдения ПСС SO-145 24-ВН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Система видеонаблюдения	
	1 Подраздел без наименования
1	**6125-0801-0102 20**
2	**248-402-1904 (ОР) 1**
3	**248-402-1912 (ОР) 7**
4	**248-402-1725 (ОР) 12**
5	**6125-1101-0201 2**
6	**248-404-0204 (ОР) 2**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-04

№ п/п	Показатели
Раздел №2 Кабельные изделия и провода	
	1 Подраздел без наименования
7	**6119-0101-0101 520**
	Ресурс исключен 261-302-0456
	Ресурс исключен 261-303-0115
8	**243-304-0102 (ОР) 59 (Коб = 1,02)**
9	**243-304-0137 (ОР) 164 (Коб = 1,02)**
10	**243-304-0132 (ОР) 297 (Коб = 1,02)**
11	**6125-0205-0201 2**
12	**6125-0205-0202 8**
13	**290-000-0000 (кпл) (ОР) Кабель HDMI iPower iPiHDMi200, 10m, OEM 1 шт 2 4590**
Раздел №3 Монтажные изделия	
	1 Подраздел без наименования
14	**1308-0206-2101 320**
15	**243-904-0106 (ОР) 320**
16	**247-202-0417 (ОР) 50**
17	**6119-0301-0201 150**
	Ресурс исключен 261-301-0351
	Ресурс исключен 261-303-0116
	Ресурс исключен 261-301-0191
18	**241-207-0101 (ОР) 150**
19	**6119-0302-0101 50**
	Ресурс исключен 261-302-0471
	Ресурс исключен 261-302-0473
20	**243-907-0105 (ОР) 50**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Здание операторной АЗС №1 **Заказ** 3

Локальная смета № 2-01-00-05
(Локальный сметный расчет)

на Структурированные кабельные системы

Основание: ПСС SO-145 24-СКС

Сметная стоимость	**4403,586**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**429,935**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,153**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**4 403 586**
		Раздел 1. Оборудование и материалы структурированной кабельной системы, ИТОГО:	тенге			**3 280 225**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 280 225**
1	**6401-0303-0306 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200x1000 мм**	**шт.**	**1**	**57080**	**57 080**
2	**248-102-1408 (основной ресурс)**	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600x800 мм 24U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми**	**1 шт.**	**1**	**292270**	**292 270**
3	**6125-0101-0112 Кклим = 1,09**	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах в нарезных отверстиях**	**шт.**	**14**	**341**	**4 774**
4	**248-102-2606 (основной ресурс)**	**Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 600 мм, нагрузка до 100 кг**	**1 шт.**	**2**	**33954**	**67 908**
5	**248-102-3711 (основной ресурс)**	**Патч-панель типа ITK, 2U, категория 6 UTP, 48 портов (Dual)**	**1 шт.**	**3**	**40842**	**122 526**
6	**248-102-2604 (основной ресурс)**	**Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 450 мм, нагрузка до 50 кг**	**1 шт.**	**3**	**21057**	**63 171**

7	248-102-2507 (основной ресурс)	Органайзер кабельный типа Hyperline, 1U, с 5 кольцами	1 шт.	6	8080	48 480
8	6119-0402-0102 Кклим = 1,12	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	1	1146	1 146
9	248-102-3503 (основной ресурс)	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	1 шт.	1	27246	27 246
10	247-215-0204 (основной ресурс)	Шина заземления 3 мм х 25 мм х 4000 мм	1 шт.	2	9080	18 160
11	6401-0303-0303 Кклим = 1,09	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	33904	33 904
12	248-102-3101 (основной ресурс)	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	1 шт.	1	85025	85 025
13	6125-0101-0113 Кклим = 1,09	Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами	шт.	36	633	22 788
14	243-906-2801 (основной ресурс)	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM9/125(OS2),LC/APC, 1 м, LSZH	1 шт.	24	939	22 536
15	243-906-2302 (основной ресурс)	Адаптер оптический проходной FA-P00Z-LC/LC-N/WH	1 шт.	12	398	4 776
16	6125-0410-0114 Кклим = 1,09	Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации	шт.	1	43015	43 015
17	248-403-0129 (основной ресурс)	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32X-C 32-х канальный, поддержка HDD дисков: 4 SATA до 8 Tb	1 шт.	1	398670	398 670
18	6125-0101-0113 Кклим = 1,09	Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами	шт.	5	633	3 165
19	248-404-0315 (основной ресурс)	Диск жесткий WD102PURX на 10Тб	1 шт.	5	195461	977 305
20	6125-0302-0105 Кклим = 1,09	Монтаж оборудования коммутатора служебной связи	шт.	2	40032	80 064
21	248-404-0445 (основной ресурс)	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS328GF, сетевойуправляемыйгигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe * 1000 Мбит + 4 Combo * 1000 Мбит/с	1 шт.	2	237771	475 542
22	518-102-0306 (основной ресурс)	Ethernet-коммутатор доступа MES2324B: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12DC	1 шт.	1	306209	306 209
23	6125-0202-0206 Кклим = 1,09	Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания	шт.	1	70902	70 902
24	521-101-0401-0026 (основной ресурс)	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	1 шт.	1	53563	53 563
		Раздел 2. Кабельные изделия и провода, ИТОГО:	тенге			852 954
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			852 954

25	6119-0101-0301 Кклим = 1,12	Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2	м	20	260	5 200
26	6119-0101-0201 Кклим = 1,12	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	75	344	25 800
27	6125-0105-0502 Кклим = 1,09	Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная	м	165	2198	362 670
28	243-304-0131 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	1 м	244,8	166	40 637
29	6125-0205-0201 Кклим = 1,09	Прокладка, включение перемычек кабельных, длина до 6 м	шт.	84	1338	112 392
30	243-906-2605 (основной ресурс)	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH	1 шт.	12	5551	66 612
31	243-906-2602 (основной ресурс)	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH	1 шт.	72	3221	231 912
32	243-142-0311 (основной ресурс) Коб=1,02	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	1 м	10,2	362	3 692
33	243-107-0501 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	1 м	10,2	396	4 039
		Раздел 3. Монтажные изделия, ИТОГО:	тенге			270 407
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			270 407
34	243-907-5614 (основной ресурс)	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 100х40	1 шт.	6	420	2 520
35	243-907-5714 (основной ресурс)	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 100х40	1 шт.	6	415	2 490
36	243-907-5914 (основной ресурс)	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 100х40	1 шт.	10	316	3 160
37	243-907-6014 (основной ресурс)	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 100х40	1 шт.	4	280	1 120
38	6119-0303-0101 Кклим = 1,12	Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм	м	20	3888	77 760
39	243-907-1303 (основной ресурс)	Кабельный лоток глухой, без замкавысотой 50 мм, шириной 100 мм	1 м	20	1127	22 540
40	243-907-2501 (основной ресурс)	Крышка для кабельного и лестничного лоткашириной 50 мм, толщина 0,7 мм	1 м	20	562	11 240
41	6119-0402-0101 Кклим = 1,12	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	12	1336	16 032
42	247-214-1804 (основной ресурс)	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic	1 шт.	12	7220	86 640
43	6119-0101-0202 Кклим = 1,12	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2	м	75	422	31 650

44	**243-907-0105 (основной ресурс)**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**1 м**	**75**	**129**	**9 675**
45	**247-202-0417 (основной ресурс)**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**1 шт.**	**10**	**558**	**5 580**

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-05

Структурированные кабельные системы

Основание: ПСС SO-145 24-СКС

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	153		
		Средства на оплату труда				**429 935**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,446528	13559 4193	6 054 1 872
2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,819905	12218 2935	46 672 11 211
3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7004	306	520
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4679872	8763 2935	4 101 1 374
5	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03136	41	1

6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,056688	23	116
7	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,643625	20	153
8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,19016	26	57
		Итого по машинам и механизмам		**21,3566532**		**57 675**
						14 457

Материалы

1	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8349	835
2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015675	35441	56
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053	954056	506
4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,272	1186	15 741
5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,4935	1251	5 621
6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1234	494
7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,04	1146243	45 850
8	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,003	970	3
9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	200964	4
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859926	52
11	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	10,2	396	4 039
12	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	10,2	362	3 692
13	243-304-0131	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	244,8	166	40 637
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,38	2250	855

15	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,3	4540	1 362
16	243-906-2302	Адаптер оптический проходной FA-P00Z-LC/LC-N/WH	шт.	12	398	4 776
17	243-906-2602	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH	шт.	72	3221	231 912
18	243-906-2605	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH	шт.	12	5551	66 612
19	243-906-2801	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM9/125(OS2),LC/APC, 1 м, LSZH	шт.	24	939	22 536
20	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	75	129	9 675
21	243-907-1303	Кабельный лоток глухой, без замкавысотой 50 мм, шириной 100 мм	м	20	1127	22 540
22	243-907-2501	Крышка для кабельного и лестничного лоткашириной 50 мм, толщина 0,7 мм	м	20	562	11 240
23	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	20	827	16 540
24	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,0618	63250	3 909
25	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	6,742	193	1 301
26	243-907-5614	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 100х40	шт.	6	420	2 520
27	243-907-5714	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 100х40	шт.	6	415	2 490
28	243-907-5914	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 100х40	шт.	10	316	3 160
29	243-907-6014	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 100х40	шт.	4	280	1 120
30	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	10	558	5 580
31	247-214-1804	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic	шт.	12	7220	86 640
32	247-215-0204	Шина заземления 3 мм х 25 мм х 4000 мм	шт.	2	9080	18 160
33	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2863	3256	932
34	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4837	97
35	248-102-1408	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х800 мм 24U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	1	292270	292 270
36	248-102-2507	Органайзер кабельный типа Hyperline, 1U, с 5 кольцами	шт.	6	8080	48 480

37	248-102-2604	Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 450 мм, нагрузка до 50 кг	шт.	3	21057	63 171
38	248-102-2606	Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 600 мм, нагрузка до 100 кг	шт.	2	33954	67 908
39	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	1	85025	85 025
40	248-102-3503	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В	шт.	1	27246	27 246
41	248-102-3711	Патч-панель типа ITK, 2U, категория 6 UTP, 48 портов (Dual)	шт.	3	40842	122 526
42	248-403-0129	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32X-C 32-х канальный, поддержка HDD дисков: 4 SATA до 8 Tb	шт.	1	398670	398 670
43	248-404-0315	Диск жесткий WD102PURX на 10Тб	шт.	5	195461	977 305
44	248-404-0445	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS328GF, сетевойуправляемыйгигабитный Poe коммутатор с 24 портами Poe * 1000 Мбит + 4 Combo * 1000 Мбит/с	шт.	2	237771	475 542
45	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
46	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	2	70	140
47	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
48	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1425	1
49	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
50	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1576025	16
51	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438	29
52	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000066	6325216	417
53	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7763690	47
54	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
55	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186173	261
56	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	12,24	42	514
57	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
58	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	5,148	3831	19 722

		Итого по материалам				**3 211 362**
		Инженерное оборудование				
1	518-102-0306	Ethernet-коммутатор доступа MES2324B: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12DC	шт.	1	306209	306 209
		Итого по инженерному оборудованию				**306 209**
		Технологическое оборудование и мебель				
1	521-101-0401-0026	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	1	53563	53 563
		Итого по технологическому оборудованию и мебели				**53 563**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-05

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-01 Наименование: Здание операторной АЗС №1	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-05 Структурированные кабельные системы ПСС SO-145 24-СКС	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Оборудование и материалы структурированной кабельной системы	
	1 Подраздел без наименования
1	**6401-0303-0306 1**
2	**248-102-1408 (ОР) 1**
3	**6125-0101-0112 14**
4	**248-102-2606 (ОР) 2**
5	**248-102-3711 (ОР) 3**
6	**248-102-2604 (ОР) 3**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-05

№ п/п	Показатели
7	248-102-2507 (ОР) 6
8	6119-0402-0102 1
	Ресурс исключен 261-303-0121
9	248-102-3503 (ОР) 1
10	247-215-0204 (ОР)Шина заземления 3 мм х 25 мм х 4000 мм 2
11	6401-0303-0303 1
12	248-102-3101 (ОР) 1
13	6125-0101-0113 36
14	243-906-2801 (ОР) 24
15	243-906-2302 (ОР) 12
16	6125-0410-0114 1
	Ресурс исключен 261-701-0141
17	248-403-0129 (ОР) 1
18	6125-0101-0113 5
19	248-404-0315 (ОР) 5
20	6125-0302-0105 2
21	248-404-0445 (ОР) 2
22	518-102-0306 (ОР) 1
23	6125-0202-0206 1
	Ресурс исключен 261-701-0141
24	521-101-0401-0026 (ОР) 1
Раздел №2 Кабельные изделия и провода	
	1 Подраздел без наименования
25	6119-0101-0301 20
	Ресурс исключен 261-302-0456
	Ресурс исключен 261-303-0115
26	6119-0101-0201 75
	Ресурс исключен 261-303-0115
	Ресурс исключен 261-302-0456
27	6125-0105-0502 165
28	243-304-0131 (ОР) 240 (Коб = 1,02)
29	6125-0205-0201 84
30	243-906-2605 (ОР) 12
31	243-906-2602 (ОР) 72
32	243-142-0311 (ОР) 10 (Коб = 1,02)
33	243-107-0501 (ОР) 10 (Коб = 1,02)
Раздел №3 Монтажные изделия	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-05

№ п/п	Показатели
34	**243-907-5614 (ОР) 6**
35	**243-907-5714 (ОР) 6**
36	**243-907-5914 (ОР) 10**
37	**243-907-6014 (ОР) 4**
38	**6119-0303-0101 20**
	Ресурс исключен 261-302-0474
	Ресурс исключен 261-302-0472
39	**243-907-1303 (ОР) 20**
40	**243-907-2501 (ОР) 20**
41	**6119-0402-0101 12**
	Ресурс исключен 261-303-0121
42	**247-214-1804 (ОР) 12**
43	**6119-0101-0202 75**
	Ресурс исключен 261-303-0115
	Ресурс исключен 261-302-0456
44	**243-907-0105 (ОР) 75**
45	**247-202-0417 (ОР) 10**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Здание операторной АЗС №1 **Заказ** 3

Локальная смета № 2-01-00-06
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

Основание: ПСС SO-145 24-ОВ

Сметная стоимость	**4578,116**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**515,376**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,183**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**4 578 116**
		Раздел 1. Вентиляция, ИТОГО:	тенге			**2 063 395**
		Подраздел 1.1. П1, ИТОГО	тенге			**1 761 101**
1	**6118-0207-0409 Кклим = 1,06**	**Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**347659**	**347 659**
2	**514-401-0104 (основной ресурс)**	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м3/ч, 300 Па**	**1 комплект**	**1**	**1283730**	**1 283 730**
3	**6118-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м2.**	**шт.**	**1**	**6709**	**6 709**
4	**246-304-0609 (основной ресурс)**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**1 шт.**	**1**	**9331**	**9 331**
5	**6118-0202-0206 Кклим = 1,06**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х300 мм**	**шт.**	**2**	**8545**	**17 090**
6	**6118-0101-0402 Кклим = 1,06**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м2**	**5,7**	**9800**	**55 860**
		неучтенные ресурсы				

6.1	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	5,7	3506	19 984
7	**6118-0101-0410 Кклим = 1,06**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м2**	**1,8**	**7565**	**13 617**
		неучтенные ресурсы				
7.1	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1,8	3956	7 121
		Подраздел 1.2. В1, ИТОГО	тенге			**168 514**
8	**6118-0301-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34690**	**34 690**
9	**246-401-0102 (основной ресурс)**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч**	**1 комплект**	**1**	**35549**	**35 549**
10	**6118-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м2.**	**шт.**	**1**	**6709**	**6 709**
11	**246-304-0549 (основной ресурс)**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**1 шт.**	**1**	**3735**	**3 735**
12	**6118-0202-0206 Кклим = 1,06**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х300 мм**	**шт.**	**2**	**8545**	**17 090**
13	**246-301-0701 (основной ресурс)**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**1 шт.**	**1**	**219**	**219**
14	**6118-0101-0402 Кклим = 1,06**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м2**	**5,3**	**9800**	**51 940**
		неучтенные ресурсы				
14.1	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	5,3	3506	18 582
		Подраздел 1.3. В2, ИТОГО	тенге			**54 482**
15	**6118-0301-0201 Кклим = 1,06**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24014**	**24 014**
16	**246-402-0201 (основной ресурс)**	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м3/ч, 220 В**	**1 комплект**	**1**	**27484**	**27 484**
17	**6118-0101-0401 Кклим = 1,06**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м2**	**0,2198**	**9800**	**2 154**
		неучтенные ресурсы				
17.1	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	0,2198	3776	830

		Подраздел 1.4. МВ1, ИТОГО	тенге			**79 298**
18	**6118-0204-0401 Кклим = 1,06**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13263**	**13 263**
19	**6118-0204-0303 Кклим = 1,06**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**13391**	**13 391**
20	**6118-0101-0402 Кклим = 1,06**	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м2**	**3,9564**	**9800**	**38 773**
		неучтенные ресурсы				
20.1	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	3,9564	3506	13 871
		Раздел 2. Кондиционирование, ИТОГО:	тенге			**1 129 086**
		Подраздел 2.1. К1, ИТОГО	тенге			**1 129 086**
21	**6118-0505-0201 Кклим = 1,06**	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**29541**	**29 541**
22	**522-103-0314 (основной ресурс)**	**Сплит-система среднетемпературная SM 222 P (V=10,5..22,5 м3, -5...+10С, 855х315х704 мм, 1,65 кВт, 380 В)**	**1 шт.**	**1**	**1072700**	**1 072 700**
23	**241-707-0102 (основной ресурс)**	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60**	**1 м**	**5**	**1376**	**6 880**
24	**241-707-0104 (основной ресурс)**	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 тольщина стенки 0,71**	**1 м**	**5**	**2802**	**14 010**
25	**234-303-0301 (основной ресурс)**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 10 мм**	**1 м**	**5**	**278**	**1 390**
26	**234-303-0304 (основной ресурс)**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 18 мм**	**1 м**	**5**	**319**	**1 595**
27	**261-107-0882 (основной ресурс)**	**Шланг дренажный**	**1 м**	**5**	**594**	**2 970**
		Раздел 3. Отопление, ИТОГО:	тенге			**1 385 635**
		Подраздел 3.1. Отопление, ИТОГО	тенге			**920 045**
28	**6116-0301-0103 Кклим = 1,06**	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**2,096**	**3215**	**6 739**
		неучтенные ресурсы				
28.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	5,4496	1056	5 755
29	**245-102-0113 (основной ресурс)**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**1 секция**	**19**	**2404**	**45 676**
30	**245-405-1502 (основной ресурс)**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**1 шт.**	**3**	**4549**	**13 647**

31	241-517-0101 (основной ресурс)	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	1 шт.	3	2872	8 616
32	245-510-0102 (основной ресурс)	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4″, DN 20	1 шт.	3	13686	41 058
33	245-405-3201 (основной ресурс)	Головка термостатическая диапазон регулирования от 0°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	1 шт.	3	9441	28 323
34	245-405-3402 (основной ресурс)	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16,типа Danfoss DN 20	1 шт.	3	10138	30 414
35	6116-0602-0210 Кклим = 1,06	Установка воздухоотводчиков	шт.	2	10513	21 026
36	245-405-1502 (основной ресурс)	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	1 шт.	2	4549	9 098
37	6114-0102-0105 Кклим = 1,06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	30	2358	70 740
38	241-101-0202 (основной ресурс)	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	1 м	30	594	17 820
39	6111-0501-0205 Кклим = 1,06	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	2,4	278	667
40	6111-0501-0505 Кклим = 1,06	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	4,8	209	1 003
41	6116-0701-0202 Кклим = 1,06	Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры	шт.	1	25574	25 574
42	245-509-0411 (основной ресурс)	Группа коллекторная для систем отоплениясо сливными кранами, на двенадцать ответвлений, L 625 мм	1 шт.	1	133995	133 995
43	6116-0602-0210 Кклим = 1,06	Установка воздухоотводчиков	шт.	2	10513	21 026
44	245-405-1502 (основной ресурс)	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	1 шт.	2	4549	9 098
45	6114-0103-0312 Кклим = 1,06	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	250	864	216 000
46	241-205-0205 (основной ресурс)	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	1 м	250	802	200 500
47	6114-0102-0105 Кклим = 1,06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	4	2358	9 432
48	241-101-0204 (основной ресурс)	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	1 м	3	1102	3 306
49	241-101-0203 (основной ресурс)	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	1 м	0,5	613	306

50	**241-101-0201 (основной ресурс)**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**1 м**	**0,5**	**452**	**226**
		Подраздел 3.2. У1, ИТОГО	тенге			**465 590**
51	**6118-0502-0101 Кклим = 1,06**	**Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**107433**	**107 433**
52	**245-901-0602 (основной ресурс)**	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, с водяным теплообменником, контроллер,клапаном с сервоприводом, набором креплений и комплектом гибких соединительных шлангов W150 (EC), мощностью 10-32 кВт, Qmax 3100 м3/ч**	**1 комплект**	**1**	**358157**	**358 157**

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-06

Отопление и вентиляция

Основание: ПСС SO-145 24-ОВ

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	183		
		Средства на оплату труда				**515 376**
		Машины и механизмы				
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0615648	202	12
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02111043	14590 2935	308 62
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,948584566	13559 4193	12 862 3 977
4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,3732	84	1 711

5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007632	41	0
6	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,070179611	88	6
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007632	12218 2935	9 2
8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003310422	6535 2457	22 8
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0424	8869 2935	376 124
10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,443276419	306	1 054
11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,502868	103	155
12	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	43,566	101	4 400
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,694398573	8763 2935	14 848 4 973
14	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,80634048	23	571
15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7172	20	34
16	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,106	26	3
		Итого по машинам и механизмам		**98,3579597**		**36 371** **9 147**

Материалы

1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	26933	16

2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,068	1019	69
3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	323887	836
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01085443	954056	10 356
5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,36	1590	3 752
6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6822	1186	1 995
7	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0116	1086	13
8	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	757	242
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,9653129	2280	4 481
10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,119	550	65
11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1088	5628	612
12	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,37	426	158
13	234-303-0301	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 10 мм	м	5	278	1 390
14	234-303-0304	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 18 мм	м	5	319	1 595
15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000216	680949	147
16	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	765	230
17	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000672	602024	40
18	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,57	767	437
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	859926	371
20	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,5	452	226
21	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	30	594	17 820
22	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,5	613	306
23	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	3	1102	3 306

24	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	0,4	2100	840
25	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	1	200	200
26	241-205-0205	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	250	802	200 500
27	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	11,22	60	673
28	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	245	5	1 225
29	241-517-0101	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	3	2872	8 616
30	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10452	21
31	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,006	38821	233
32	241-707-0102	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60	м	5	1376	6 880
33	241-707-0104	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 тольщина стенки 0,71	м	5	2802	14 010
34	245-102-0113	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	19	2404	45 676
35	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	5,4496	1056	5 755
36	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	7	4549	31 843
37	245-405-3201	Головка термостатическая диапазон регулирования от 0°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	3	9441	28 323
38	245-405-3402	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16,типа Danfoss DN 20	шт.	3	10138	30 414
39	245-509-0411	Группа коллекторная для систем отоплениясо сливными кранами, на двенадцать ответвлений, L 625 мм	шт.	1	133995	133 995
40	245-510-0102	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4″, DN 20	шт.	3	13686	41 058
41	245-901-0602	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, с водяным теплообменником, контроллер,клапаном с сервоприводом, набором креплений и комплектом гибких соединительных шлангов W150 (ЕС), мощностью 10-32 кВт, Qmax 3100 м3/ч	комплект	1	358157	358 157

42	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	9967	9 967
43	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9925	9 925
44	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	1	219	219
45	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	1	3735	3 735
46	246-304-0609	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1	9331	9 331
47	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	35549	35 549
48	246-402-0201	Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м3/ч, 220 В	комплект	1	27484	27 484
49	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,3785014	4837	11 505
50	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,227536	951	4 020
51	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,038	1253	48
52	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	174	174
53	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000036	380806	14
54	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579055	220
55	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,43212692	5445	2 353
56	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
57	261-107-0882	Шланг дренажный	м	5	594	2 970
58	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	1267216	1 267
59	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549	549
60	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
61	261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	0,2198	3776	830
62	261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	14,9564	3506	52 437

63	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1,8	3956	7 121
64	261-302-0124	Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм	м2	0,16	50265	8 042

Итого по материалам **1 145 149**

Инженерное оборудование

1	514-401-0104	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS005s-R-FHVS расход воздуха 500 м3/ч, 300 Па	комплект	1	1283730	1 283 730

Итого по инженерному оборудованию **1 283 730**

Технологическое оборудование и мебель

1	522-103-0314	Сплит-система среднетемпературная SM 222 P (V=10,5..22,5 м3, -5...+10С, 855х315х704 мм, 1,65 кВт, 380 В)	шт.	1	1072700	1 072 700

Итого по технологическому оборудованию и мебели **1 072 700**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-06

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-01 Наименование: Здание операторной АЗС №1	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-06 Отопление и вентиляция ПСС SO-145 24-ОВ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Вентиляция	
	1 П1
1	**6118-0207-0409 1**
	Ресурс исключен 261-701-0132
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-101-0221
2	**514-401-0104 (ОР) 1**
3	**6118-0202-0101 1**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-06

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-302-0142
4	**246-304-0609 (ОР) 1**
5	**6118-0202-0206 Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х300 мм 2**
6	**6118-0101-0402 ОбФ1 = 0.5*3+0.6*7 = 5,7**
	Ресурс исключен 261-107-0612
	Ресурс исключен 246-301-0502
	Ресурс исключен 261-302-0159
	Ресурс исключен 261-302-0149
7	**6118-0101-0410 ОбФ2 = 1.2*1.5 = 1,8**
	Ресурс исключен 261-107-0612
	Ресурс исключен 246-301-0502
	Ресурс исключен 261-302-0159
	Ресурс исключен 261-302-0149
	2 В1
8	**6118-0301-0101 1**
	Ресурс исключен 261-302-0151
9	**246-401-0102 (ОР) 1**
10	**6118-0202-0101 1**
	Ресурс исключен 261-302-0142
11	**246-304-0549 (ОР) 1**
12	**6118-0202-0206 Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х300 мм 2**
13	**246-301-0701 (ОР) 1**
14	**6118-0101-0402 ОбФ3 = 0.5*4+0.6*5.5 = 5,3**
	Ресурс исключен 261-302-0159
	Ресурс исключен 261-107-0612
	Ресурс исключен 246-301-0502
	Ресурс исключен 261-302-0149
	3 В2
15	**6118-0301-0201 1**
	Ресурс исключен 261-302-0150
16	**246-402-0201 (ОР) 1**
17	**6118-0101-0401 ОбФ4 = 2*3.14*0.05*0.7 = 0,2198**
	Ресурс исключен 261-302-0159
	Ресурс исключен 246-301-0502
	Ресурс исключен 261-107-0612
	Ресурс исключен 261-302-0149
	Ресурс исключен 261-302-0148
	4 МВ1

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-06

№ п/п	Показатели
18	6118-0204-0401 1
	Ресурс исключен 261-107-0250
19	6118-0204-0303 1
	Ресурс исключен 261-107-0250
20	6118-0101-0402 ОбФ5 = 2*3.14*0.1575*4 = 3,9564
	Ресурс исключен 261-107-0612
	Ресурс исключен 261-302-0159
	Ресурс исключен 261-302-0149
	Ресурс исключен 246-301-0502
Раздел №2 Кондиционирование	
	1 К1
21	6118-0505-0201 1
	Ресурс исключен 261-302-0475
	Ресурс исключен 261-105-0142
	Ресурс исключен 241-207-0302
	Ресурс исключен 261-302-0157
	Ресурс исключен 261-302-0156
	Ресурс исключен 261-302-0154
	Ресурс исключен 261-302-0155

№ п/п	Показатели
22	522-103-0314 (ОР) 1
23	241-707-0102 (ОР) 5
24	241-707-0104 (ОР) 5
25	234-303-0301 (ОР) 5
26	234-303-0304 (ОР) 5
27	261-107-0882 (ОР)Шланг дренажный 5
Раздел №3 Отопление	
	1 Отопление
28	6116-0301-0103 2,096
	Ресурс исключен 261-302-0276
29	245-102-0113 (ОР) 19
30	245-405-1502 (ОР) 3
31	241-517-0101 (ОР) 3
32	245-510-0102 (ОР) 3
33	245-405-3201 (ОР) 3
34	245-405-3402 (ОР) 3
35	6116-0602-0210 2
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-302-0284

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-06

№ п/п	Показатели
36	245-405-1502 (ОР) 2
37	6114-0102-0105 30
	Ресурс исключен 241-101-0200
	Ресурс исключен 261-301-0277
38	241-101-0202 (ОР) 30
39	6111-0501-0205 2,4
40	6111-0501-0505 4,8
41	6116-0701-0202 1
	Ресурс исключен 261-301-0413
	Ресурс исключен 261-302-0287
	Ресурс исключен 261-301-0414
	Ресурс исключен 261-301-0271
	Ресурс исключен 261-301-0420
	Ресурс исключен 261-302-0286
42	245-509-0411 (ОР) 1
43	6116-0602-0210 2
	Ресурс исключен 261-302-0284
	Ресурс исключен 261-301-0282
44	245-405-1502 (ОР) 2
45	6114-0103-0312 250
	Ресурс исключен 261-301-0191
	Ресурс исключен 261-301-0353
46	241-205-0205 (ОР) 250
47	6114-0102-0105 4
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 241-101-0200
48	241-101-0204 (ОР) 3
49	241-101-0203 (ОР) 0,5
50	241-101-0201 (ОР) 0,5
	2 У1
51	6118-0502-0101 1
	Ресурс исключен 261-701-0126
	Ресурс исключен 261-301-0282
52	245-901-0602 (ОР) 1

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Здание операторной АЗС №1 **Заказ** 3

Локальная смета № 2-01-00-07
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

Основание: ПСС SO-145 24-ПС

Сметная стоимость	**1517,522**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**335,136**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,12**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**1 517 522**
		Раздел 1. Аппаратура пожарной сигнализации и системы оповещения, ИТОГО:	тенге			**1 059 786**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 059 786**
1	**6125-0601-0701 Кклим = 1,09**	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18629**	**18 629**
2	**248-306-0821 (основной ресурс)**	**С2000М, пульт контроля и управления**	**1 шт.**	**1**	**164903**	**164 903**
3	**6125-0601-0106 Кклим = 1,09**	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей**	**шт.**	**1**	**98817**	**98 817**
4	**248-303-0222 (основной ресурс)**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10**	**1 шт.**	**1**	**24167**	**24 167**
5	**6125-0601-0103 Кклим = 1,09**	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**1**	**10360**	**10 360**
6	**248-303-0701 (основной ресурс)**	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсумодели С2000-СП1 исполнение 01**	**1 шт.**	**1**	**17339**	**17 339**
7	**6401-0303-0404 Кклим = 1,09**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17976**	**17 976**

8	248-307-0202 (основной ресурс)	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	1 шт.	1	183755	183 755
9	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	3059	6 118
10	248-306-0383 (основной ресурс)	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	1 шт.	2	75343	150 686
11	6125-0601-0103 Кклим = 1,09	Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного	шт.	1	10360	10 360
12	248-303-0801 (основной ресурс)	Информатор телефонный модели С2000-ИТ	1 шт.	1	40236	40 236
13	6125-0601-0202 Кклим = 1,09	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	7	11736	82 152
14	248-302-0201 (основной ресурс)	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	1 шт.	7	1926	13 482
15	6125-0601-0201 Кклим = 1,09	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	4	5872	23 488
16	248-302-0501 (основной ресурс)	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	1 шт.	4	1654	6 616
17	6125-0601-0601 Кклим = 1,09	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	5	3283	16 415
18	248-304-0307 (основной ресурс)	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	1 шт.	2	1744	3 488
19	248-304-0101 (основной ресурс)	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	1 шт.	3	1379	4 137
20	248-306-0101 (основной ресурс)	Разветвительная коробкатипа УК-2П	1 шт.	30	282	8 460
21	248-305-0104 (основной ресурс)	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	1 шт.	2	9101	18 202
22	6125-0411-0207 Кклим = 1,09	Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки	шт.	1	11026	11 026
23	6125-1101-0201 Кклим = 1,09	Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т	шт.	1	6399	6 399
24	248-501-0101 (основной ресурс)	Панель громкоговорителя встраиваемая DCNM-FLSP	1 шт.	1	67698	67 698
25	248-202-0302 (основной ресурс)	Громкоговоритель рупорный ITC T-710K	1 шт.	1	54877	54 877
		Раздел 2. Кабельные изделия и провода, ИТОГО:	тенге			116 991
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			116 991
26	6119-0101-0201 Кклим = 1,12	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	165	344	56 760

27	6119-0101-0101 Кклим = 1,12	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого проводаодножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	50	429	21 450
28	243-305-0102 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS4х0,50	1 м	158,1	128	20 237
29	243-305-0111 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS1х2х0,80	1 м	30,6	210	6 426
30	243-107-0501 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	1 м	30,6	396	12 118
		Раздел 3. Монтажные изделия, ИТОГО:	тенге			340 745
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			340 745
31	6119-0301-0201 Кклим = 1,12	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	50	1576	78 800
32	243-107-0501 (основной ресурс)	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	1 м	50	396	19 800
33	247-202-0417 (основной ресурс)	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	1 шт.	25	558	13 950
34	6119-0302-0101 Кклим = 1,12	Прокладкакороба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	165	1254	206 910
35	243-907-0105 (основной ресурс)	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	1 м	165	129	21 285

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-07

Пожарная сигнализация

Основание: ПСС SO-145 24-ПС

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	120		
		Средства на оплату труда				**335 136**
		Машины и механизмы				
1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	110	26
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082796	13559 4193	1 123 347
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2398	8869 2935	2 127 704
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	306	237

5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,792	101	181
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,268051	8763 2935	2 349 787
7	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,70824	41	275
8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,693715	23	430
9	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,68128	20	134
10	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,3676	26	400
11	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2688	166	45
		Итого по машинам и механизмам		**51,115982**		**7 325** **1 838**

Материалы

1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00011	35441	4
2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1092	76
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954056	95
4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,3082	1186	5 110
5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1234	123
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859926	17
7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	48,5	6	291
8	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	80,6	396	31 918

9	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS4х0,50	м	158,1	128	20 237
10	243-305-0111	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS1х2х0,80	м	30,6	210	6 426
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,86	2250	1 935
12	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	165	129	21 285
13	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	25	558	13 950
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,344	3256	1 120
15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4837	73
16	248-202-0302	Громкоговоритель рупорный ITC T-710K	шт.	1	54877	54 877
17	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	7	1926	13 482
18	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	4	1654	6 616
19	248-303-0222	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	1	24167	24 167
20	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсумодели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	17339	17 339
21	248-303-0801	Информатор телефонный модели С2000-ИТ	шт.	1	40236	40 236
22	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	3	1379	4 137
23	248-304-0307	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	2	1744	3 488
24	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	9101	18 202
25	248-306-0101	Разветвительная коробкатипа УК-2П	шт.	30	282	8 460
26	248-306-0383	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	шт.	2	75343	150 686
27	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164903	164 903
28	248-307-0202	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	1	183755	183 755
29	248-501-0101	Панель громкоговорителя встраиваемая DCNM-FLSP	шт.	1	67698	67 698
30	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,006	20825	125
31	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3088	62
32	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011	5631	62
33	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000097	1576025	15

34	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000097	6325216	614
35	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	38449	192

Итого по материалам **861 776**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-07

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-01 Наименование: Здание операторной АЗС №1	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-07 Пожарная сигнализация ПСС SO-145 24-ПС	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Аппаратура пожарной сигнализации и системы оповещения	
	1 Подраздел без наименования
1	**6125-0601-0701 1**
2	**248-306-0821 (ОР) 1**
3	**6125-0601-0106 1**
4	**248-303-0222 (ОР) 1**
5	**6125-0601-0103 1**
6	**248-303-0701 (ОР) 1**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-07

№ п/п	Показатели
7	6401-0303-0404 1
8	248-307-0202 (ОР) 1
9	1311-0301-0101 2
10	248-306-0383 (ОР) 2
11	6125-0601-0103 1
12	248-303-0801 (ОР) 1
13	6125-0601-0202 7
14	248-302-0201 (ОР) 7
15	6125-0601-0201 4
16	248-302-0501 (ОР) 4
17	6125-0601-0601 5
18	248-304-0307 (ОР) 2
19	248-304-0101 (ОР) 3
20	248-306-0101 (ОР) 30
21	248-305-0104 (ОР) 2
22	6125-0411-0207 1
23	6125-1101-0201 1
24	248-501-0101 (ОР) 1
25	248-202-0302 (ОР) 1

№ п/п	Показатели
Раздел №2 Кабельные изделия и провода	
	1 Подраздел без наименования
26	6119-0101-0201 165
	Ресурс исключен 261-302-0456
	Ресурс исключен 261-303-0115
27	6119-0101-0101 50
	Ресурс исключен 261-303-0115
	Ресурс исключен 261-302-0456
28	243-305-0102 (ОР) 155 (Коб = 1,02)
29	243-305-0111 (ОР) 30 (Коб = 1,02)
30	243-107-0501 (ОР) 30 (Коб = 1,02)
Раздел №3 Монтажные изделия	
	1 Подраздел без наименования
31	6119-0301-0201 50
	Ресурс исключен 261-301-0191
	Ресурс исключен 261-301-0351
	Ресурс исключен 261-303-0116
32	243-107-0501 (ОР) 50
33	247-202-0417 (ОР) 25

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-07

№ п/п	Показатели
34	**6119-0302-0101 165**
	Ресурс исключен 261-302-0471
	Ресурс исключен 261-302-0473
35	**243-907-0105 (ОР) 165**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Здание операторной АЗС №1 **Заказ** 3

Локальная смета № 2-01-00-08
(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжения

Основание: ПСС SO-145 24-ЭОМ

Сметная стоимость	**12146,549**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1426,308**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,516**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**12 146 549**
		Раздел 1. ВРУ, РУ1, АВР, ИТОГО:	тенге			**2 992 069**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 992 069**
1	**6401-0303-0303 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**3**	**33904**	**101 712**
2	**515-301-0301 (основной ресурс)**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**1 шт.**	**1**	**2577355**	**2 577 355**
3	**247-201-0105 (основной ресурс)**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**1 шт.**	**1**	**13643**	**13 643**
4	**1311-0301-0101 Кклим = 1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**8**	**3059**	**24 472**
5	**247-204-1933 (основной ресурс)**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 63А 10 кА "D"**	**1 шт.**	**1**	**8915**	**8 915**
6	**247-204-0761 (основной ресурс)**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**1 шт.**	**1**	**1941**	**1 941**

7	247-204-0617 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 40A 4,5 кА "B"	1 шт.	1	796	796
8	247-204-0613 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16A 4,5 кА "B"	1 шт.	2	656	1 312
9	247-204-0611 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 10A 4,5 кА "B"	1 шт.	1	670	670
10	247-204-0753 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 6A 4,5 кА "C"	1 шт.	2	2018	4 036
11	515-301-1901 (основной ресурс)	АВР-3-100-2, 3-фазный 100Ана 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	1 шт.	1	257217	257 217
		Раздел 2. ШР1, ИТОГО:	тенге			102 895
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			102 895
12	6401-0303-0303 Кклим = 1,09	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	33904	33 904
13	247-201-0105 (основной ресурс)	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	13643	13 643
14	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	10	3059	30 590
15	247-204-1935 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3P 100A 10 кА "D"	1 шт.	1	8915	8 915
16	247-204-0762 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 50A 4,5 кА "C"	1 шт.	1	2288	2 288
17	247-204-0761 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 40A 4,5 кА "C"	1 шт.	1	1941	1 941
18	247-204-0760 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 32A 4,5 кА "C"	1 шт.	1	1884	1 884
19	247-204-0758 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 20A 4,5 кА "C"	1 шт.	1	1919	1 919
20	247-204-0757 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 16A 4,5 кА "C"	1 шт.	3	1805	5 415
21	247-204-0755 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 10A 4,5 кА "C"	1 шт.	1	1829	1 829
22	247-204-0711 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 1P 10A 4,5 кА "C"	1 шт.	1	567	567
		Раздел 3. ШУэк, ИТОГО:	тенге			66 076
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			66 076

23	6401-0303-0303 Кклим = 1,09	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	33904	33 904
24	247-201-0103 (основной ресурс)	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	9925	9 925
25	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	5	3059	15 295
26	247-204-0760 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	1 шт.	1	1884	1 884
27	247-204-0759 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	1 шт.	2	1768	3 536
28	247-204-0707 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	1 шт.	2	766	1 532
		Раздел 4. ШУВ, ИТОГО:	тенге			62 859
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			62 859
29	6401-0303-0303 Кклим = 1,09	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	33904	33 904
30	247-201-0102 (основной ресурс)	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	8452	8 452
31	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	5	3059	15 295
32	247-204-0760 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	1 шт.	1	1884	1 884
33	247-204-0703 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1,6А 4,5 кА "С"	1 шт.	2	896	1 792
34	247-204-0702 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	1 шт.	2	766	1 532
		Раздел 5. ШРтх, ИТОГО:	тенге			261 087
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			261 087
35	6401-0303-0303 Кклим = 1,09	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	33904	33 904
36	247-201-0108 (основной ресурс)	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	26529	26 529
37	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	23	3059	70 357
38	247-204-0760 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	1 шт.	1	1884	1 884
39	247-204-0746 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 1А 4,5 кА "С"	1 шт.	6	2379	14 274
40	247-204-0753 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	1 шт.	5	2018	10 090

41	247-208-1911 (основной ресурс)	Контактор малогабаритный КМЭп 12А 220В DC 1NC	1 шт.	11	9459	104 049
		Раздел 6. ШУчист, ИТОГО:	тенге			83 977
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			83 977
42	6401-0303-0303 Кклим = 1,09	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	33904	33 904
43	247-201-0103 (основной ресурс)	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	9925	9 925
44	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	6	3059	18 354
45	247-204-0760 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	1 шт.	1	1884	1 884
46	247-204-0170 (основной ресурс)	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	1 шт.	5	3982	19 910
		Раздел 7. ЩО, ИТОГО:	тенге			122 900
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			122 900
47	6401-0303-0303 Кклим = 1,09	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	33904	33 904
48	247-201-0105 (основной ресурс)	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	13643	13 643
49	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	11	3059	33 649
50	247-204-0760 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	1 шт.	1	1884	1 884
51	247-204-0170 (основной ресурс)	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	1 шт.	10	3982	39 820
		Раздел 8. ЩАО, ИТОГО:	тенге			1 292 370
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 292 370
52	6401-0303-0303 Кклим = 1,09	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	33904	33 904
53	247-201-0101 (основной ресурс)	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	8452	8 452
54	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	4	3059	12 236
55	247-204-0760 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	1 шт.	1	1884	1 884
56	247-204-0611 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	1 шт.	3	670	2 010

57	6125-0601-0303 Кклим = 1,09	Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля	шт.	4	31526	126 104
58	247-102-2904 (основной ресурс)	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 200 Вт, степень защиты IP65	1 шт.	4	276945	1 107 780
		Раздел 9. Кабельно-трубная продукция, ИТОГО:	тенге			7 162 316
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			7 162 316
59	6119-0101-0103 Кклим = 1,12	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого проводаодножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	15	592	8 880
60	6119-0101-0102 Кклим = 1,12	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого проводаодножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	34	490	16 660
61	6119-0101-0101 Кклим = 1,12	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого проводаодножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	866	429	371 514
62	243-108-0905 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	1 м	15,3	4190	64 107
63	243-108-0904 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	1 м	15,3	2615	40 010
64	243-108-0903 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	1 м	19,38	1841	35 679
65	243-108-0902 (основной ресурс)	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	1 м	54	1242	67 068
66	243-108-0901 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	1 м	30,6	1178	36 047
67	243-108-0504 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х6 (ок)-0,66	1 м	26,52	1711	45 376

68	243-108-0502 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	1 м	366,18	810	296 606
69	243-108-0501 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	1 м	404,94	555	224 742
70	6119-0301-0203 Кклим = 1,12	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	28	1885	52 780
71	241-207-0206 (основной ресурс)	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	1 м	14	331	4 634
72	241-207-0205 (основной ресурс)	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	1 м	14	239	3 346
73	6119-0301-0202 Кклим = 1,12	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	14	1862	26 068
74	241-207-0204 (основной ресурс)	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	1 м	14	172	2 408
75	6119-0301-0201 Кклим = 1,12	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	812	1576	1 279 712
76	241-207-0203 (основной ресурс)	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	1 м	127	111	14 097
77	241-207-0202 (основной ресурс)	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	1 м	345	88	30 360
78	241-207-0201 (основной ресурс)	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	1 м	340	65	22 100
79	6125-0601-0303 Кклим = 1,09	Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля	шт.	5	31526	157 630
80	248-306-0901 (основной ресурс)	ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В	1 шт.	5	48018	240 090
81	6119-0401-0210 Кклим = 1,12	Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 4 шт.	шт.	6	12191	73 146
82	247-102-4454 (основной ресурс)	Светильник светодиодный для общественных помещений-3 ДВО15-30-004 WP 840, встраиваемый под Армстронг, мощность 31 Вт, IP54, 595х595х73, 3826 Лм, 4000К	1 шт.	6	49804	298 824
83	6119-0401-0208 Кклим = 1,12	Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 1 шт.	шт.	12	6525	78 300
84	247-102-3890 (основной ресурс)	Светильник светодиодный офисный-2 Линейный LED ДПО OPAL80W 5800Lm 1210x100x25 6500K IP20	1 шт.	12	6824	81 888
85	6119-0401-0207 Кклим = 1,12	Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 4 шт.	шт.	42	8306	348 852
86	247-102-3102 (основной ресурс)	Светильник светодиодный трековый ARMA/T LED 28, мощность 28 Вт, степень защиты IP20	1 шт.	42	77176	3 241 392

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-08

Сети электроснабжения

Основание: ПСС SO-145 24-ЭОМ

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	516		
		Средства на оплату труда				**1 426 308**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5828224	13559 4193	21 461 6 637
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,393	306	2 568
3	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	30,7328	101	3 104
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,560792	8763 2935	13 677 4 581
5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	62,064352	23	1 427

6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2753	20	26
7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,777584	26	852
8	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,91904	166	817
		Итого по машинам и механизмам		**143,3056904**		**43 933**
						11 218

Материалы

1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001503	35441	53
2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,392	1092	4 796
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017	954056	1 622
4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,912424	1186	7 012
5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1234	1 851
6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,15	1146243	171 936
7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859926	258
8	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	340	65	22 100
9	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	345	88	30 360
10	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	127	111	14 097
11	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	14	172	2 408
12	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	14	239	3 346
13	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	14	331	4 634
14	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	787,64	6	4 726

15	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	10,22	10	102
16	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,36	29	503
17	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	404,94	555	224 742
18	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	366,18	810	296 606
19	243-108-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х6 (ок)-0,66	м	26,52	1711	45 376
20	243-108-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	м	30,6	1178	36 047
21	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	54	1242	67 068
22	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	19,38	1841	35 679
23	243-108-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	15,3	2615	40 010
24	243-108-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	м	15,3	4190	64 107
25	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,6	2250	8 100
26	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,06	4540	272
27	247-102-2904	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 200 Вт, степень защиты IP65	шт.	4	276945	1 107 780
28	247-102-3102	Светильник светодиодный трековый ARMA/T LED 28, мощность 28 Вт, степень защиты IP20	шт.	42	77176	3 241 392
29	247-102-3890	Светильник светодиодный офисный-2 Линейный LED ДПО OPAL80W 5800Lm 1210x100x25 6500K IP20	шт.	12	6824	81 888

30	247-102-4454	Светильник светодиодный для общественных помещений-3 ДВО15-30-004 WP 840, встраиваемый под Армстронг, мощность 31 Вт, IP54, 595x595x73, 3826 Лм, 4000К	шт.	6	49804	298 824
31	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8452	8 452
32	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8452	8 452
33	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	9925	19 850
34	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	13643	40 929
35	247-201-0108	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	26529	26 529
36	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	15	3982	59 730
37	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 10A 4,5 кА "B"	шт.	4	670	2 680
38	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16A 4,5 кА "B"	шт.	2	656	1 312
39	247-204-0617	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 40A 4,5 кА "B"	шт.	1	796	796
40	247-204-0702	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 1P 1A 4,5 кА "C"	шт.	2	766	1 532
41	247-204-0703	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 1P 1,6A 4,5 кА "C"	шт.	2	896	1 792
42	247-204-0707	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 1P 4A 4,5 кА "C"	шт.	2	766	1 532
43	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 1P 10A 4,5 кА "C"	шт.	1	567	567
44	247-204-0746	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 1A 4,5 кА "C"	шт.	6	2379	14 274
45	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 6A 4,5 кА "C"	шт.	7	2018	14 126
46	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 10A 4,5 кА "C"	шт.	1	1829	1 829
47	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 16A 4,5 кА "C"	шт.	3	1805	5 415
48	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 20A 4,5 кА "C"	шт.	1	1919	1 919
49	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3P 25A 4,5 кА "C"	шт.	2	1768	3 536

50	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3Р 32А 4,5 кА "C"	шт.	7	1884	13 188
51	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3Р 40А 4,5 кА "C"	шт.	2	1941	3 882
52	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 3Р 50А 4,5 кА "C"	шт.	1	2288	2 288
53	247-204-1933	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 63А 10 кА "D"	шт.	1	8915	8 915
54	247-204-1935	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 100А 10 кА "D"	шт.	1	8915	8 915
55	247-208-1911	Контактор малогабаритный КМЭп 12А 220В DC 1NC	шт.	11	9459	104 049
56	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,488	3256	4 845
57	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,186	4837	900
58	248-306-0901	ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В	шт.	5	48018	240 090
59	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00408	23535	96
60	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,10392	20825	2 164
61	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0018	32576	59
62	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8,784	253	2 222
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0198	2313	46
64	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,2978	492	639
65	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000144	1576025	23
66	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6325216	911

Итого по материалам **6 426 179**

Инженерное оборудование

1	515-301-0301	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2577355	2 577 355
2	515-301-1901	АВР-3-100-2, 3-фазный 100Ана 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257217	257 217

Итого по инженерному оборудованию	**2 834 572**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-08

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-01 Наименование: Здание операторной АЗС №1	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-08 Сети электроснабжения ПСС SO-145 24-ЭОМ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 ВРУ, РУ1, АВР	
	1 Подраздел без наименования
1	**6401-0303-0303 3**
2	**515-301-0301 (ОР) 1**
3	**247-201-0105 (ОР) 1**
4	**1311-0301-0101 8**
5	**247-204-1933 (ОР) 1**
6	**247-204-0761 (ОР) 1**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-08

№ п/п	Показатели
7	247-204-0617 (ОР) 1
8	247-204-0613 (ОР) 2
9	247-204-0611 (ОР) 1
10	247-204-0753 (ОР) 2
11	515-301-1901 (ОР) 1
Раздел №2 ШР1	
	1 Подраздел без наименования
12	6401-0303-0303 1
13	247-201-0105 (ОР) 1
14	1311-0301-0101 10
15	247-204-1935 (ОР) 1
16	247-204-0762 (ОР) 1
17	247-204-0761 (ОР) 1
18	247-204-0760 (ОР) 1
19	247-204-0758 (ОР) 1
20	247-204-0757 (ОР) 3
21	247-204-0755 (ОР) 1
22	247-204-0711 (ОР) 1
Раздел №3 ШУэк	
	1 Подраздел без наименования
23	6401-0303-0303 1
24	247-201-0103 (ОР) 1
25	1311-0301-0101 5
26	247-204-0760 (ОР) 1
27	247-204-0759 (ОР) 2
28	247-204-0707 (ОР) 2
Раздел №4 ШУВ	
	1 Подраздел без наименования
29	6401-0303-0303 1
30	247-201-0102 (ОР) 1
31	1311-0301-0101 5
32	247-204-0760 (ОР) 1
33	247-204-0703 (ОР) 2
34	247-204-0702 (ОР) 2
Раздел №5 ШРтх	
	1 Подраздел без наименования
35	6401-0303-0303 1
36	247-201-0108 (ОР) 1

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-08

№ п/п	Показатели
37	1311-0301-0101 23
38	247-204-0760 (ОР) 1
39	247-204-0746 (ОР) 6
40	247-204-0753 (ОР) 5
41	247-208-1911 (ОР) 11
Раздел №6 ШУчист	
	1 Подраздел без наименования
42	6401-0303-0303 1
43	247-201-0103 (ОР) 1
44	1311-0301-0101 6
45	247-204-0760 (ОР) 1
46	247-204-0170 (ОР) 5
Раздел №7 ЩО	
	1 Подраздел без наименования
47	6401-0303-0303 1
48	247-201-0105 (ОР) 1
49	1311-0301-0101 11
50	247-204-0760 (ОР) 1
51	247-204-0170 (ОР) 10

№ п/п	Показатели
Раздел №8 ЩАО	
	1 Подраздел без наименования
52	6401-0303-0303 1
53	247-201-0101 (ОР) 1
54	1311-0301-0101 4
55	247-204-0760 (ОР) 1
56	247-204-0611 (ОР) 3
57	6125-0601-0303 4
58	247-102-2904 (ОР) 4
Раздел №9 Кабельно-трубная продукция	
	1 Подраздел без наименования
59	6119-0101-0103 15
	Ресурс исключен 261-303-0115
	Ресурс исключен 261-302-0456
60	6119-0101-0102 34
	Ресурс исключен 261-303-0115
	Ресурс исключен 261-302-0456
61	6119-0101-0101 ОбФ1 = 54+30+26+359+397 = 866
	Ресурс исключен 261-302-0456

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-08

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-303-0115
62	**243-108-0905 (ОР) 15 (Коб = 1,02)**
63	**243-108-0904 (ОР) 15 (Коб = 1,02)**
64	**243-108-0903 (ОР) 19 (Коб = 1,02)**
65	**243-108-0902 (ОР) 54**
66	**243-108-0901 (ОР) 30 (Коб = 1,02)**
67	**243-108-0504 (ОР) 26 (Коб = 1,02)**
68	**243-108-0502 (ОР) 359 (Коб = 1,02)**
69	**243-108-0501 (ОР) 397 (Коб = 1,02)**
70	**6119-0301-0203 28**
	Ресурс исключен 261-303-0116
	Ресурс исключен 261-301-0351
	Ресурс исключен 261-301-0191
71	**241-207-0206 (ОР) 14**
72	**241-207-0205 (ОР) 14**
73	**6119-0301-0202 14**
	Ресурс исключен 261-301-0191
	Ресурс исключен 261-301-0351
	Ресурс исключен 261-303-0116

№ п/п	Показатели
74	**241-207-0204 (ОР) 14**
75	**6119-0301-0201 ОбФ2 = 127+345+340 = 812**
	Ресурс исключен 261-301-0351
	Ресурс исключен 261-303-0116
	Ресурс исключен 261-301-0191
76	**241-207-0203 (ОР) 127**
77	**241-207-0202 (ОР) 345**
78	**241-207-0201 (ОР) 340**
79	**6125-0601-0303 5**
80	**248-306-0901 (ОР) 5**
81	**6119-0401-0210 6**
	Ресурс исключен 261-303-0108
	Ресурс исключен 261-303-0109
82	**247-102-4454 (ОР) 6**
83	**6119-0401-0208 12**
	Ресурс исключен 261-303-0109
	Ресурс исключен 261-303-0108
84	**247-102-3890 (ОР) 12**
85	**6119-0401-0207 42**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-08

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-303-0109
	Ресурс исключен 261-303-0108
86	**247-102-3102 (ОР) 42**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Здание операторной АЗС №1 **Заказ** 3

Локальная смета № 2-01-00-09
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение

Основание: ПСС SO-145 24-ТХ

Сметная стоимость	**4976,864**	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**4 976 864**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**4 976 864**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 976 864**
1	**522-103-0302 (основной ресурс)**	**Шкаф холодильный CM107-S (V=700 л, 0..+6°C, 697x925x1996 мм, 0,35 кВт, 220 В)**	**1 шт.**	**2**	**598183**	**1 196 366**
2	**290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)**	**Морозильный ларь для мороженного Gellar FG 350 E**	**1 шт**	**1**	**219935**	**219 935**
3	**290-000-0000 (основной ресурс) (кпл)**	**Витрина сканди 1300 х 690 мм**	**1 шт**	**1**	**309830,36**	**309 830**
4	**521-301-3007-0002 (основной ресурс)**	**Кофеварка HURAKAN HKN-ME709 (415*315*355 мм)**	**1 шт.**	**1**	**235357**	**235 357**
5	**290-000-0000 (основной ресурс) (кпл)**	**Печь конверсионная UNOX XV393 3х фазная 380-415 В**	**1 шт**	**1**	**879330,36**	**879 330**
6	**521-101-0401-0004 (основной ресурс)**	**Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS**	**1 шт.**	**1**	**379597**	**379 597**

7	521-101-0401-0009 (основной ресурс)	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	1 шт.	1	9031	9 031
8	521-101-0411-0002 (основной ресурс)	Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440@144Hz,320кд/м2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP	1 шт.	1	160625	160 625
9	290-000-0000 (основной ресурс) (кпл)	Модуль островковый 2-х секционный размеры 1300 х 1270 х 1270 мм	1 шт	2	176883,04	353 766
10	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Стеллаж с перфорацией размеры 2250 х 1000 х 400 мм	1 шт	3	43563	130 689
11	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Стеллаж торговый пристенный размер 1000 х 500 х 2560 мм 6 полок	1 шт	2	66119	132 238
12	290-000-0000 (основной ресурс) Кстм =1,12 (кпл)	Журнальный стол нордик 1 Wood Grey	1 шт	1	44980	44 980
13	521-402-0301-0021 (основной ресурс)	Диван, модель "Оксфорд 3". Длина: 2200 мм, ширина: 850 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 3	1 шт.	2	222040	444 080
14	522-103-1017 (основной ресурс)	Прилавок кассовый	1 шт.	1	481040	481 040

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-09

Технологическое решение

Основание: ПСС SO-145 24-ТХ

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
		Средства на оплату труда				**0**
		Материалы				
1	290-000-0000	Витрина сканди 1300 х 690 мм	шт	1	309830,36	309 830
2	290-000-0000	Печь конверсионная UNOX XV393 3х фазная 380-415 В	шт	1	879330,36	879 330
3	290-000-0000	Морозильный ларь для мороженного Gellar FG 350 E	шт	1	219935	219 935
4	290-000-0000	Модуль островковый 2-х секционный размеры 1300 х 1270 х 1270 мм	шт	2	176883,04	353 766
5	290-000-0000	Стеллаж с перфорацией размеры 2250 х 1000 х 400 мм	шт	3	43563	130 689
6	290-000-0000	Журнальный стол нордик 1 Wood Grey	шт	1	44980	44 980
7	290-000-0000	Стеллаж торговый пристенный размер 1000 х 500 х 2560 мм 6 полок	шт	2	66119	132 238
		Итого по материалам				**2 070 768**
		Технологическое оборудование и мебель				

1	521-101-0401-0004	Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS	шт.	1	379597	379 597
2	521-101-0401-0009	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9031	9 031
3	521-101-0411-0002	Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440@144Hz,320кд/м2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP	шт.	1	160625	160 625
4	521-301-3007-0002	Кофеварка HURAKAN HKN-ME709 (415*315*355 мм)	шт.	1	235357	235 357
5	521-402-0301-0021	Диван, модель "Оксфорд 3". Длина: 2200 мм, ширина: 850 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 3	шт.	2	222040	444 080
6	522-103-0302	Шкаф холодильный CM107-S (V=700 л, 0..+6°C, 697x925x1996 мм, 0,35 кВт, 220 В)	шт.	2	598183	1 196 366
7	522-103-1017	Прилавок кассовый	шт.	1	481040	481 040
		Итого по технологическому оборудованию и мебели				**2 906 096**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-09

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №2-01 Наименование: Здание операторной АЗС №1	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-09 Технологическое решение ПСС SO-145 24-ТХ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
Раздел №1 Раздел без наименования	
	1 Подраздел без наименования
1	**522-103-0302 (ОР) 2**
2	**290-000-0000 (кпл) (ОР) Морозильный ларь для мороженного Gellar FG 350 E 1 шт 1 219935 (Кстм = 1,12)**
3	**290-000-0000 (кпл) (ОР) Витрина сканди 1300 х 690 мм 1 шт 1 347010**
4	**521-301-3007-0002 (ОР) 1**
5	**290-000-0000 (кпл) (ОР) Печь конверсионная UNOX XV393 3х фазная 380-415 В 1 шт 1 984850**
6	**521-101-0401-0004 (ОР) 1**
7	**521-101-0401-0009 (ОР) 1**

Заказ 3 Локальная смета № 2-01-00-09

№ п/п	Показатели
8	**521-101-0411-0002 (ОР) 1**
9	**290-000-0000 (кпл) (ОР) Модуль островковый 2-х секционный размеры 1300 х 1270 х 1270 мм 1 шт 2 198109**
10	**290-000-0000 (кпл) (ОР) Стеллаж с перфорацией размеры 2250 х 1000 х 400 мм 1 шт 3 43563 (Кстм = 1,12)**
11	**290-000-0000 (кпл) (ОР) Стеллаж торговый пристенный размер 1000 х 500 х 2560 мм 6 полок 1 шт 2 66119 (Кстм = 1,12)**
12	**290-000-0000 (кпл) (ОР) Журнальный стол нордик 1 Wood Grey 1 шт 1 44980 (Кстм = 1,12)**
13	**521-402-0301-0021 (ОР) 2**
14	**522-103-1017 (ОР)Прилавок кассовый 1**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Объектная смета №4-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	12914,895	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,83	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	2237,656	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	4-01-00-01	Наружные сети электроснабжения	4 171,942	3 893,902		8 065,844	0,421	1 230,071	
2	4-01-00-02	Наружное электроосвещение	4 849,052			4 849,052	0,409	1 007,586	
		Итого по разделу:	**9 020,994**	**3 893,902**		**12 914,896**	**0,830**	**2 237,657**	
		Всего:	**9 020,993**	**3 893,902**	**0,000**	**12 914,895**	**0,830**	**2 237,656**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения **Заказ** 3

Локальная смета № 4-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

Основание: ПСС SO-145 24-ЭС

Сметная стоимость	**8065,844**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1230,07**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,421**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**8 065 844**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**44 463**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**44 463**
1	**6101-0102-0101 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 1**	**м3**	**26,6**	**410**	**10 906**
2	**6101-0102-0201 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 1**	**м3**	**13,2**	**496**	**6 547**
3	**412-102-0204 (основной ресурс)**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**73,92**	**84**	**6 209**
4	**6101-0106-0101 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м3**	**26,6**	**87**	**2 314**
5	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**26,6**	**695**	**18 487**
		Раздел 2. Электроснабжение, ИТОГО:	тенге			**8 021 380**

		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**8 021 380**
6	**1313-1201-0101 Кклим = 1,09**	**Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования**	**т**	**1,055**	**782167**	**825 186**
7	**515-103-0137**	**Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**1 шт.**	**1**	**3893902**	**3 893 902**
8	**6401-0201-0801 Кклим = 1,09**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**906**	**1119**	**1 013 814**
9	**6401-0201-0101 Кклим = 1,09**	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2**	**1179**	**2 358**
10	**6401-0201-3104 Кклим = 1,09**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр до 50 мм**	**м**	**906**	**186**	**168 516**
11	**243-125-1905 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв5х16 (ок)-0,66**	**1 м**	**79,56**	**1089**	**86 641**
12	**243-125-1901 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв5х2,5 (ок)-0,66**	**1 м**	**80,58**	**500**	**40 290**
13	**243-146-0350 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель универсальный не распространяющий горение, не содержащий галогенов, с низким дымо и газовыделением, напряжение до 1 кВ, марки OLFLEX CLASSIC 130 H 4х1,5**	**1 м**	**228,48**	**2193**	**501 057**
14	**243-201-0303 (основной ресурс)**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66**	**1 м**	**202**	**721**	**145 642**
15	**243-204-2101 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки UNITRONIX LIYCY (медный экран) 4х0,75**	**1 м**	**331,5**	**590**	**195 585**
16	**241-207-0204 (основной ресурс)**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**1 м**	**77**	**172**	**13 244**
17	**241-207-0206 (основной ресурс)**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**1 м**	**829**	**331**	**274 399**
18	**6401-0201-0201 Кклим = 1,09**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**906**	**871**	**789 126**
19	**211-401-0101 (основной ресурс)**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**1 м3**	**13,3**	**5385**	**71 620**

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

Наружные сети электроснабжения

Основание: ПСС SO-145 24-ЭС

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	421		
		Средства на оплату труда				**1 230 070**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,20586272	11218 2935	2 309 604
2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,5254848	11444 3508	17 458 5 351
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,859908	13559 4193	52 336 16 185
4	314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0574975	11027	634

					3508	202
5	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,6094735	30393 7701	18 524 4 694
6	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,3334855	17018 5262	5 675 1 755
7	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	43,840781	25	1 096
8	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,391896	375	897
9	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,696396	8933 2457	265 278 72 964
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,78204	8869 2935	6 936 2 295
11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,390983	306	120
12	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0574975	25714 6443	1 478 370
13	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,505978	426	216
14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53,236908	8763 2935	466 515 156 250
15	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,137994	9785 2935	1 350 405
16	341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,8394635	189	159
17	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	14,02939	365	5 121

18	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1034955	20	2
19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,12816	18	56
		Итого по машинам и механизмам		**155,7326945**		**846 160**
						261 075

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	13,3	5385	71 620
2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0002	369125	74
3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00002	494396	10
4	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3624	853	309
5	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007248	4216417	30 561
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,18779	550	103
7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,055915	251	14
8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6342	1103	700
9	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,265	2117	4 795
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000005	859926	4
11	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	77	172	13 244
12	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	829	331	274 399
13	243-125-1901	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв5х2,5 (ок)-0,66	м	80,58	500	40 290
14	243-125-1905	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв5х16 (ок)-0,66	м	79,56	1089	86 641

15	243-146-0350	Кабель универсальный не распространяющий горение, не содержащий галогенов, с низким дымо и газовыделением, напряжение до 1 кВ, марки OLFLEX CLASSIC 130 H 4x1,5	м	228,48	2193	501 057
16	243-201-0303	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7x1,5-0,66	м	202	721	145 642
17	243-204-2101	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки UNITRONIX LIYCY (медный экран) 4x0,75	м	331,5	590	195 585
18	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,087168	2313	202
19	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,13926	424	59
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,037966	1438	55
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00453	7763690	35 170
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5448	1293	704
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0753792	501	38
24	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,2117385	120157	25 442

Итого по материалам **1 426 716**

Перевозка грузов

1	412-102-0204	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	73,92	84	6 209

Итого по перевозке грузов **6 209**

Инженерное оборудование

1	515-103-0137	Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	3893902	3 893 902

Итого по инженерному оборудованию **3 893 902**

Заказ 3 Локальная смета № 4-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №4-01 Наименование: Наружные сети электроснабжения	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №4-01-00-01 Наружные сети электроснабжения ПСС SO-145 24-ЭС	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Подраздел без наименования
1	**6101-0102-0101 26,6**
2	**6101-0102-0201 13,2**
3	**412-102-0204 (ОР) ОбФ1 = 13.2*1.4*4 = 73,92**
4	**6101-0106-0101 26,6**
5	**6101-0107-0501 26,6**
Раздел №2 Электроснабжение	

Заказ 3 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
6	**1313-1201-0101 1,055**
	Ресурс исключен 261-102-0331
7	**515-103-0137 1**
8	**6401-0201-0801 906**
9	**6401-0201-0101 2**
10	**6401-0201-3104 Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр до 50 мм 906**
11	**243-125-1905 (ОР) 78 (Коб = 1,02)**
12	**243-125-1901 (ОР) 79 (Коб = 1,02)**
13	**243-146-0350 (ОР) 224 (Коб = 1,02)**
14	**243-201-0303 (ОР) 202**
15	**243-204-2101 (ОР)Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки UNITRONIX LIYCY (медный экран) 4х0,75 325 (Коб = 1,02)**
16	**241-207-0204 (ОР) 77**
17	**241-207-0206 (ОР) 829**
18	**6401-0201-0201 906**
19	**211-401-0101 (ОР) 13,3**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения **Заказ** 3

Локальная смета № 4-01-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

Основание: ПСС SO-145-24-ЭН

Сметная стоимость	**4849,052**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1007,586**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,409**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**4 849 052**
		Раздел 1. Демонтажные работы, ИТОГО:	тенге			**573 966**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**573 966**
1	**1220-0101-0104 Кклим = 1,12**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м3**	**0,975**	**12275**	**11 968**
2	**1217-0101-0504 Кклим = 1,09**	**Проводки трубные с первым проводом сечением 70 мм2. Демонтаж**	**м**	**314**	**292**	**91 688**
3	**1217-0101-0510 Кклим = 1,09**	**Проводки трубные с трубами по конструкциям диаметром 40 мм. Демонтаж**	**м**	**314**	**1478**	**464 092**
4	**1217-0101-0703 Кклим = 1,09**	**Светильники. Демонтаж**	**шт.**	**15**	**289**	**4 335**
5	**414-104-0501 (основной ресурс)**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**2,145**	**255**	**547**
6	**412-101-0107 (основной ресурс)**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**1 т·км**	**15,015**	**89**	**1 336**
		Раздел 2. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**601 467**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**601 467**

7	6101-0201-0202 Кклим = 1,12	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	46,73	8500	397 205
8	6101-0206-0101 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	41,52	4038	167 658
9	6101-0107-0501 Кклим = 1,12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	41,52	695	28 856
10	414-104-0101 (основной ресурс)	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	1 т	5,21	615	3 204
11	412-101-0107 (основной ресурс)	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км	1 т·км	51,058	89	4 544
		Раздел 3. Электрооборудование, ИТОГО:	тенге			2 410 785
		Подраздел 3.1. Устройство управления светильником, ИТОГО	тенге			49 720
12	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	10	3059	30 590
13	247-216-1306 (основной ресурс)	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	1 шт.	5	613	3 065
14	247-204-0731 (основной ресурс)	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"	1 шт.	5	1297	6 485
15	245-601-1101 (основной ресурс)	Клеммник винтовой проходной сечением провода 6 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR серый	1 шт.	10	958	9 580
		Подраздел 3.2. Светильники, ИТОГО	тенге			2 361 065
16	1133-0207-0103 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	15	21317	319 755
17	247-103-0606 (основной ресурс)	Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 150, мощность 178 Вт, IP67	1 шт.	5	170890	854 450
18	247-102-4050 (основной ресурс)	Светильник светодиодный для общественных помещений LED ДВО15-65-004 WP 840 ASTZ IP54, мощность 54 Вт, 2102 Лм, 4000К, 595х595х73	1 шт.	10	118686	1 186 860
		Раздел 4. Кабельные изделия и провода, ИТОГО:	тенге			843 166
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			843 166
19	6401-0201-0803 Кклим = 1,09	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг	м	279	2125	592 875
20	1308-0206-2201 Кклим = 1,09	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	90	352	31 680
21	243-116-0501 (основной ресурс) Коб=1,02	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв3х1,5 (ок)-0,66	1 м	116,28	590	68 605

22	**243-116-0502 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв3х2,5 (ок)-0,66**	**1 м**	**102**	**766**	**78 132**
23	**243-116-0503 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв3х4,0 (ок)-0,66**	**1 м**	**30,6**	**1053**	**32 222**
24	**243-106-0501 (основной ресурс) Коб=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**1 м**	**127,5**	**311**	**39 652**
		Раздел 5. Электромонтажные изделия, ИТОГО:	тенге			**418 150**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**418 150**
25	**6401-0201-3104 Кклим = 1,09**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр до 50 мм**	**м**	**279**	**186**	**51 894**
26	**241-207-1302 (основной ресурс)**	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, DN/OD 55**	**1 м**	**189**	**875**	**165 375**
27	**241-207-0102 (основной ресурс)**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**1 м**	**90**	**161**	**14 490**
28	**6201-0401-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**3,6**	**8840**	**31 824**
29	**6201-0602-0306 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**24**	**505**	**12 120**
		неучтенные ресурсы				
29.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,3016	26766	61 605
30	**6201-0602-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**24**	**519**	**12 456**
		неучтенные ресурсы				
30.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3424	29195	68 386
		Раздел 6. Материалы, ИТОГО:	тенге			**1 517**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 517**
31	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**7,26**	**209**	**1 517**

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-02

Наружное электроосвещение

Основание: ПСС SO-145-24-ЭН

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	409		
		Средства на оплату труда				**1 007 586**
		Машины и механизмы				
1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0773472	22050 4193	1 706 324
2	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0500214	202	10
3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005376	1516	8
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,537486	13559 4193	47 965 14 833
5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,239474	25	406

6	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00076956	41	0
7	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,239474	8933 2457	145 067 39 900
8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0021504	11205 3508	24 8
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19269276	12218 2935	2 354 566
10	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,25	10724 2935	56 301 15 409
11	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,518295	6535 2457	3 387 1 273
12	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,4095	8717 2935	3 570 1 202
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,2852	8869 2935	11 398 3 772
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,065448	103	522
15	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,051072	19017 4193	971 214
16	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2854656	21495 4193	6 136 1 197
17	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,153216	25320 3508	3 879 537

18	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,306432	22969 4193	7 038 1 285
19	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0016128	167	0
20	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,112896	52652 4193	5 944 473
21	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0796992	12841 2935	1 023 234
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,69466656	8763 2935	32 376 10 844
23	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,819	83	68
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,882752	18	88
		Итого по машинам и механизмам		**59,26004648**		**330 243** **92 071**

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4,392	4304	18 903
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3424	29195	68 386
3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2,3016	26766	61 605
4	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1116	853	95
5	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002232	4216417	9 411
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,0005184	210753	109
7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,35	1092	382
8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,3	36	11
9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9106	550	501

10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1256	5628	707
11	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000387	228109	88
12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1953	1103	215
13	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,6975	2117	1 477
14	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00010164	602024	61
15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006714	859926	577
16	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	90	161	14 490
17	241-207-1302	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, DN/OD 55	м	189	875	165 375
18	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	127,5	311	39 652
19	243-116-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв3х1,5 (ок)-0,66	м	116,28	590	68 605
20	243-116-0502	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв3х2,5 (ок)-0,66	м	102	766	78 132
21	243-116-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв3х4,0 (ок)-0,66	м	30,6	1053	32 222
22	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	4,5	41	185
23	245-601-1101	Клеммник винтовой проходной сечением провода 6 мм2, 2 точки подключения, защелкивающийся, Linergy TR серый	шт.	10	958	9 580
24	247-102-4050	Светильник светодиодный для общественных помещений LED ДВО15-65-004 WP 840 ASTZ IP54, мощность 54 Вт, 2102 Лм, 4000К, 595х595х73	шт.	10	118686	1 186 860
25	247-103-0606	Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 150, мощность 178 Вт, IP67	шт.	5	170890	854 450
26	247-204-0731	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	5	1297	6 485
27	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4837	697
28	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	5	613	3 065
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,026784	2313	62
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011439	1438	16
31	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001395	7763690	10 830
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1674	1293	216

33	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,98	16	176
34	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,279	5671	1 582
35	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,72	160	115
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0232128	501	12

Итого по материалам **2 635 336**

Перевозка грузов

1	412-101-0107	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	66,073	89	5 880
2	414-104-0101	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	5,21	615	3 204
3	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,145	255	547

Итого по перевозке грузов **9 631**

Заказ 3 Локальная смета № 4-01-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №4-01 Наименование: Наружные сети электроснабжения	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №4-01-00-02 Наружное электроосвещение ПСС SO-145-24-ЭН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Демонтажные работы	
	1 Подраздел без наименования
1	**1220-0101-0104 0,975**
2	**1217-0101-0504 314**
3	**1217-0101-0510 314**
4	**1217-0101-0703 Светильники. Демонтаж 15**
5	**414-104-0501 (ОР) ОбФ3 = 0.975*2.2 = 2,145**
6	**412-101-0107 (ОР) ОбФ4 = Ф3*7 = 15,015**

Заказ 3 Локальная смета № 4-01-00-02

№ п/п	Показатели
Раздел №2 Земляные работы	
	1 Подраздел без наименования
7	6101-0201-0202 46,73
8	6101-0206-0101 ОбФ1 = 6.92+34.6 = 41,52
9	6101-0107-0501 41,52
10	414-104-0101 (ОР) 5,21
11	412-101-0107 (ОР) ОбФ2 = 5.21*1.4*7 = 51,058
Раздел №3 Электрооборудование	
	1 Устройство управления светильником
12	1311-0301-0101 10
13	247-216-1306 (ОР) 5
14	247-204-0731 (ОР) 5
15	245-601-1101 (ОР) 10
	2 Светильники
16	1133-0207-0103 15 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-302-0478
	Ресурс исключен 261-303-0106
	Ресурс исключен 261-102-0326

№ п/п	Показатели
17	247-103-0606 (ОР)Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 150, мощность 178 Вт, IP67 5
18	247-102-4050 (ОР) 10
Раздел №4 Кабельные изделия и провода	
	1 Подраздел без наименования
19	6401-0201-0803 279
20	1308-0206-2201 90
21	243-116-0501 (ОР) 114 (Коб = 1,02)
22	243-116-0502 (ОР) 100 (Коб = 1,02)
23	243-116-0503 (ОР) 30 (Коб = 1,02)
24	243-106-0501 (ОР) 125 (Коб = 1,02)
Раздел №5 Электромонтажные изделия	
	1 Подраздел без наименования
25	6401-0201-3104 Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр до 50 мм 279
26	241-207-1302 (ОР) 189
27	241-207-0102 (ОР) 90
28	6201-0401-0102 ОбФ5 = 24*0.15 = 3,6
29	6201-0602-0306 24
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
30	6201-0602-0301 24

Заказ 3 Локальная смета № 4-01-00-02

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
Раздел №6 Материалы	
	1 Подраздел без наименования
31	**6111-0501-0505 3,63 (Коб = 2)**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Объектная смета №7-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Вертикальная планировка, покрытия и проезды

(наименование объекта)

Сметная стоимость	26384,053	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,843	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	4837,337	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	7-01-00-01	Вертикальная планировка, покрытия и проезды	26 179,687	204,366		26 384,053	1,843	4 837,337	
		Итого по разделу:	**26 179,687**	**204,366**		**26 384,053**	**1,843**	**4 837,337**	
		Всего:	**26 179,687**	**204,366**	**0,000**	**26 384,053**	**1,843**	**4 837,337**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100 Форма 4

Наименование объекта: Вертикальная планировка, покрытия и проезды **Заказ** 3

Локальная смета № 7-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка, покрытия и проезды

Основание: ПСС SO-145 24-ГП

Сметная стоимость	**26384,053**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4837,337**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,843**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**26 384 053**
		Раздел 1. Подготовительные работы, ИТОГО:	тенге			**3 347 749**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 347 749**
1	**6201-0301-0401 Кклим = 1,12 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**	**Демонтаж сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**103**	**8505**	**876 015**
2	**1109-0201-0103 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п. 3.5:К2трр=0,6;К2трм=0,7;К2экс=0,7;К2мат=0,5;**	**Фальш короба из тонколистовой стали массой свыше 0,25 т. Монтаж**	**т конструкций**	**2**	**263066**	**526 132**

3	1109-0201-0103 Кклим = 1,12 т.ч.п. 3.5:К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,7;К1мат=0,5; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;	Сливы. Демонтаж	т конструкций	0,4	263066	105 226
4	1203-0101-0204 Кклим = 1,09	Ограждения из бетонных камней. Разборка каменной кладки	м3 кладки	0,81658	115858	94 608
5	6201-0801-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Демонтаж парапетов бетонных	м	45,4	20227	918 306
6	1220-0101-0104 Кклим = 1,12	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	50	12275	613 750
7	1220-0401-0102 Кклим = 1,12	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка	м	40	4825	193 000
8	414-104-0501 (основной ресурс)	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	24	255	6 120
9	412-102-0108 (основной ресурс)	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	1 т·км	192	76	14 592
		Раздел 2. Работы по благоустройству, ИТОГО:	тенге			12 191 330
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			12 191 330
10	1109-0201-0103 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	Фальш короба из тонколистовой стали массой свыше 0,25 т. Монтаж	т конструкций	2	434808	869 616
11	290-000-0000 (основной ресурс) (кпл)	Технологический сливной короб 1700х500х700мм (д*г*в) с металлическим дном, толщина металла 4мм, сталь СТ3, одна секция, для подземного исполнения	1 к-т	1	414027,68	414 028
12	1109-0201-0103 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	Сливы. Монтаж	т конструкций	0,4	434808	173 923
13	290-000-0000 (основной ресурс) (кпл)	Технологический отсек 1040х1530х700мм (д*г*в), толщина металла 4мм, сталь СТ3, одна секция, для подземного исполнения	1 к-т	5	379492,86	1 897 464
14	6105-0101-0601 Кклим = 1,12	Кладка ограждения из легкобетонных камней под рваный камень	м3	0,81658	28212	23 037
		неучтенные ресурсы				
14.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,08982402	22416	2 013
15	213-302-0101 (основной ресурс)	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый	1 шт.	58	480	27 840

16	**6201-0801-0102 Кклим = 1,12**	**Устройство парапетов бетонных**	**м**	**45,4**	**44606**	**2 025 112**
17	**213-307-0101 (основной ресурс)**	**Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый**	**1 м3**	**0,82**	**91223**	**74 803**
18	**6201-0301-0401 Кклим = 1,12**	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи**	**м**	**103**	**14891**	**1 533 773**
19	**244-601-0106 (основной ресурс)**	**Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-10.16.12-ПП "шина", класс нагрузки Е**	**1 комплект**	**103**	**42716**	**4 399 748**
20	**8601-0307-0104**	**Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**1**	**545366**	**545 366**
21	**8601-0307-0404**	**Контейнер для ТБО с крышкой**	**шт.**	**3**	**68202**	**204 606**
		Раздел 3. Элементы железобетонных оствравков ТРК, ИТОГО:	тенге			**590 869**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**590 869**
22	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,7**	**10968**	**29 614**
		неучтенные ресурсы				
22.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,754	25479	70 169
23	**6103-0101-0211 Кклим = 1,12**	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м3**	**3,9**	**15281**	**59 596**
		неучтенные ресурсы				
23.1	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	3,9585	29028	114 907
24	**214-210-0101 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0693**	**323887**	**22 445**
25	**214-403-0103 (основной ресурс)**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,12957**	**447971**	**58 044**
26	**1111-0101-2502 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов**	**м2 покрытия**	**19,65**	**9227**	**181 311**
27	**255-102-0601 (основной ресурс)**	**Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**1 м2**	**19,65**	**2788**	**54 784**
		Раздел 4. Покрытие Тип 1, ИТОГО:	тенге			**4 004 665**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 004 665**
28	**6201-0602-0703 Кклим = 1,12**	**Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные**	**м2**	**500**	**1812**	**906 000**
		неучтенные ресурсы				
28.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	5	210333	1 051 665
29	**6201-0602-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**500**	**3368**	**1 684 000**

30	6201-0602-0401 Кклим = 1,12 Коб =2	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301	м2	1000	363	363 000
		Раздел 5. Покрытие Тип 2, ИТОГО:	тенге			5 044 319
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			5 044 319
31	6101-0107-0501 Кклим = 1,12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	15,03	695	10 446
32	6201-0401-0101 Кклим = 1,12	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	15,03	9410	141 432
33	1111-0101-2501 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	300,5	6577	1 976 389
34	255-102-0407 (основной ресурс)	Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	1 м2	300,5	9704	2 916 052
		Раздел 6. Покрытие Тип 3, ИТОГО:	тенге			855 802
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			855 802
35	6101-0107-0501 Кклим = 1,12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	4,34	695	3 016
36	6201-0401-0101 Кклим = 1,12	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	4,34	9410	40 839
37	1111-0101-2501 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	86,7	6577	570 226
38	255-102-0601 (основной ресурс)	Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм серая ГОСТ 17608-2017	1 м2	86,7	2788	241 720
		Раздел 7. Бортовой камень, ИТОГО:	тенге			349 320
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			349 320
39	6201-0301-0602 Кклим = 1,12	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	40	5664	226 560
40	255-101-0103 (основной ресурс)	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	1 м	40	3069	122 760

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-01-00-01

Вертикальная планировка, покрытия и проезды

Основание: ПСС SO-145 24-ГП

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1843		
		Средства на оплату труда				**4 837 337**
		Машины и механизмы				
1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8898632	22050 4193	63 721 12 117
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4678128	66	31
3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,69332416	32	374
4	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,056	1516	85
5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,08503241	14590 2935	30 421 6 120

6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	71,39258726	13559 4193	968 012 299 349
7	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,68464	14074 4193	37 784 11 257
8	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	46,38144	41	1 902
9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0224	11205 3508	251 79
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,05956199	12218 2935	245 088 58 875
11	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,24180416	6954 2935	71 222 30 060
12	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	25,62864488	8717 2935	223 405 75 220
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,3271868	8869 2935	29 509 9 765
14	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,90992	547	5 968
15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,187824	306	57
16	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,45216	103	1 283
17	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,84	13650 3508	11 466 2 947
18	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,0096	17267 4193	69 234 16 812

19	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,53596352	21495 4193	33 016 6 440
20	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,128	25320 3508	53 881 7 465
21	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,192	22969 4193	73 317 13 384
22	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2811915	1118	314
23	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,7752	21337 7016	37 877 12 455
24	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2184	167	36
25	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,176	52652 4193	61 919 4 931
26	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,65485168	12841 2935	98 296 22 467
27	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5712	14506 3508	8 286 2 004
28	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,308	10995 3508	3 386 1 080
29	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,82383168	8763 2935	68 560 22 963
30	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,08448	50	154
31	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,46937984	83	4 604
32	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,4493296	18	116
33	398-888-8257	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	34296	34 296

					9509	9 509
		Итого по машинам и механизмам		**317,9976295**		**2 237 870**
						625 298
		Материалы				
1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	8,24	8819	72 669
2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	5,1	9096	46 390
3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	5,35	8966	47 968
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,35	8902	47 626
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	45,9	8772	402 635
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	23,57325	5385	126 942
7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,754	25479	70 169
8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	29,7824	25479	758 826
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,36	26965	63 637
10	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	3,9585	29028	114 907
11	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,13720402	22416	3 076
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,40521	26933	10 914
13	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	60,9	29195	1 777 976
14	213-302-0101	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый	шт.	58	480	27 840
15	213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	м3	0,82	91223	74 803
16	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,006984	584407	4 081
17	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,804	943	11 131

18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5058	2146	1 085
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0693	323887	22 445
20	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,06732	10602	714
21	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12957	447971	58 044
22	215-201-0104	Брус необрезной хвойных породдлиной от 3 м до 6,5 м,толщинойот 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,068	58637	3 987
23	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,003708	88455	328
24	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,000408291	103583	42
25	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00156	101324	158
26	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 400-Д0	т	0,0454	27274	1 238
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0082215	64460	530
28	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	5	210333	1 051 665
29	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,0068	210753	1 433
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,514	861	443
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,195	2280	41 485
32	217-603-0104	Вода техническая	м3	24,05468613	36	866
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,02	550	3 861
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,124	251	533
35	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	37,682	2758	103 927
36	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1404	4684	658
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,792	7006	5 549
38	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00036	1352536	487

39	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	26,1345	245	6 403
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001116	680949	760
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00216	943399	2 038
42	244-601-0106	Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-10.16.12-ПП "шина", класс нагрузки Е	комплект	103	42716	4 399 748
43	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	40	3069	122 760
44	255-102-0407	Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	м2	300,5	9704	2 916 052
45	255-102-0601	Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	106,35	2788	296 504
46	261-107-0430	Рогожа	м2	7,037	159	1 119
47	290-000-0000	Технологический отсек 1040х1530х700мм (д*г*в), толщина металла 4мм, сталь СТ3, одна секция, для подземного исполнения	к-т	5	379492,86	1 897 464
48	290-000-0000	Технологический сливной короб 1700х500х700мм (д*г*в) с металлическим дном, толщина металла 4мм, сталь СТ3, одна секция, для подземного исполнения	к-т	1	414027,68	414 028
49	298-888-8257	Материалы УСН 8601	шт.	1	399257	399 257
50	298-889-0034	Материалы УСН 8601	шт.	3	80	240

Итого по материалам **15 417 439**

Перевозка грузов

1	412-102-0108	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	192	76	14 592
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	24	255	6 120

Итого по перевозке грузов **20 712**

Инженерное оборудование

1	519-889-2598	Оборудование УСН 8601	шт.	3	68122	204 366

Итого по инженерному оборудованию **204 366**

Заказ 3 Локальная смета № 7-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция с перепланировкой здания операторной АЗС №1 расположенной по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, здание 100	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,1% (табл.1 п. 2.49)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,12
	Оборудование:1,12
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект: №7-01 Наименование: Вертикальная планировка, покрытия и проезды	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №7-01-00-01 Вертикальная планировка, покрытия и проезды ПСС SO-145 24-ГП	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Раздел №1 Подготовительные работы	
	1 Подраздел без наименования
1	**6201-0301-0401 Демонтаж сооружений водосбросных с проезжей части из лотков 103 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 212-401-0101
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 211-201-0506
2	**1109-0201-0103 Фальш короба из тонколистовой стали массой свыше 0,25 т. Монтаж 2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п. 3.5:К2трр=0,6;К2трм=0,7;К2экс=0,7;К2мат=0,5;**
	Ресурс исключен 261-102-0322

Заказ 3 Локальная смета № 7-01-00-01

№ п/п	Показатели
3	1109-0201-0103 Сливы. Демонтаж 0,4 т.ч.п. 3.5:К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,7;К1мат=0,5; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-102-0322
4	1203-0101-0204 Ограждения из бетонных камней. Разборка каменной кладки ОбФ1 = 0.39*0.19*0.19*58 = 0,816582
	Ресурс исключен 261-107-0831
5	6201-0801-0102 Демонтаж парапетов бетонных 45,4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-101-0366
6	1220-0101-0104 50
7	1220-0401-0102 40
8	414-104-0501 (ОР) 24
9	412-102-0108 (ОР) ОбФ2 = 24*8 = 192
Раздел №2 Работы по благоустройству	
	1 Подраздел без наименования
10	1109-0201-0103 Фальш короба из тонколистовой стали массой свыше 0,25 т. Монтаж 2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-102-0322
11	290-000-0000 (кпл) (ОР) Технологический сливной короб 1700х500х700мм (д*г*в) с металлическим дном, толщина металла 4мм, сталь СТ3, одна секция, для подземного исполнения 1 к-т 1 463711
12	1109-0201-0103 Сливы. Монтаж 0,4 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-102-0322
13	290-000-0000 (кпл) (ОР) Технологический отсек 1040х1530х700мм (д*г*в), толщина металла 4мм, сталь СТ3, одна секция, для подземного исполнения 1 к-т 5 425032
14	6105-0101-0601 Кладка ограждения из легкобетонных камней под рваный камень ОбФ1 = 0.39*0.19*0.19*58 = 0,816582

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0316
15	213-302-0101 (ОР) 58
16	6201-0801-0102 45,4
	Ресурс исключен 261-101-0366
17	213-307-0101 (ОР) 0,82
18	6201-0301-0401 103
	Ресурс исключен 261-101-0363
19	244-601-0106 (ОР) 103
20	8601-0307-0104 1
21	8601-0307-0404 3
	Ресурс исключен 398-888-0015
Раздел №3 Элементы железобетонных оствравков ТРК (Коб = 3)	
	1 Подраздел без наименования
22	6103-0701-0101 0,9
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
23	6103-0101-0211 1,3
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0707
	Ресурс исключен 261-102-0122
24	214-210-0101 (ОР) 0,0231

Заказ 3 Локальная смета № 7-01-00-01

№ п/п	Показатели
25	214-403-0103 (ОР) 0,04319
26	1111-0101-2502 6,55 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-101-0345
27	255-102-0601 (ОР) 6,55
Раздел №4 Покрытие Тип 1	
	1 Подраздел без наименования
28	6201-0602-0703 500
	Ресурс заменен 216-201-0200->216-201-0201
29	6201-0602-0301 500
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204 (ОР снят)
30	6201-0602-0401 500 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204 (ОР снят)
Раздел №5 Покрытие Тип 2	
	1 Подраздел без наименования
31	6101-0107-0501 15,03
32	6201-0401-0101 15,03
33	1111-0101-2501 300,5 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-101-0345
34	255-102-0407 (ОР) 300,5

№ п/п	Показатели
Раздел №6 Покрытие Тип 3	
	1 Подраздел без наименования
35	6101-0107-0501 4,34
36	6201-0401-0101 4,34
37	1111-0101-2501 86,7 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-101-0345
38	255-102-0601 (ОР) 86,7
Раздел №7 Бортовой камень	
	1 Подраздел без наименования
39	6201-0301-0602 40
	Ресурс исключен 261-101-0341
40	255-101-0103 (ОР) 40