Типовой проект 704-I-I70.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ I0000 М3

А Л Ь Б О М IX

С М Е Т Ы

Стоимость		с понтоном	без понтона
О б щ а я	тыс.руб.	97,45	88,37
Строительно-монтажные работы	тыс.руб.	94,7I	80,62
Оборудование	тыс.руб.	2,74	2,74
I м3 вместимости	руб.	9,I7	7,65

Разработан
проектным институтом
"Южгипронефтепровод"

Рабочие чертежи
утверждены и введены в
действие Миннефтепромом
Протокол от I6 июня I983г.

Главный инженер института — С.Р.Кофман
Главный инженер проекта — А.Д.Бальзак
Начальник отдела смет — И.С.Киналь

gost.e-ecolog.ru

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I.	Рабочие чертежи КМ резервуара .
Альбом II.	Рабочие чертежи КМ понтона .
Альбом III.	Основание и фундаменты.Крепежные узлы.
Альбом IУ.	Оборудование резервуара с понтоном для нефти и нефтепродуктов
Альбом У.	Оборудование резервуара без понтона для нефти и нефтепродуктов.
Альбом УI.	Проект производства монтажных работ. Монтаж резервуара
Альбом УII.	Проект производства монтажных работ. Приспособления для монтажа
Альбом УIII.	Заказные спецификации .
Альбом IX.	С м е т ы
Альбом X.	Ведомости потребности в материалах .

Примененные типовые проекты. Проект 402-II-59/74 .

Стационарная установка генераторов высокократной пены ГВПС-2000, ГВПС-600, ГВПС-200 на стальных вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов /распространяет Казахский филиал ЦИТП/.

ТП 704-I-170.84 Альбом IX

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	8
2.	I.	Объектная смета на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и н/продуктов емкостью I0000 м3 с понтоном /Альбом IУ/.	I0
2.	2	То же, без понтона с избыточным давлением /Альбом У/.	I5
3.	I-I	Общестроительные работы основания под резервуары для районов с ветровой нагрузкой до I00 кго/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов узел А /тип А1/.	20
4.	I-I-I	То же, и более при сейсмичности менее 8 баллов типа I-прим 2 /КЖ I7/.	25
5.	I-I-2	То же, до I000 кго/м2 и сейсмичностью 9 баллов /тип А2/.	30
6.	I-I-3	Общестроительные работы под резервуары для этилированных бензинов для районов с ветровой нагрузкой I00 кго/м2	35

I	2	3	4
		и более и сейсмичностью 8 баллов /тип А.3/ .	
7.	I-I-5	То же,8 и 9 баллов /узел А/тип А4/ для этилированных бензинов.	47
7а.	I-I-4	То же,до 8 баллов	4I
8.	I-I-6	Общестроительные работы контактного колодца КК-I для этилированных бензинов .	53
9.	I-2	То же,основания под шахтную лестницу .	57
I0.	I-3	Конструкции резервуара,без давления ,с весом снегового покрова I00 кгс/м2 и скоростным напором ветра 45 кгс/м2.	6I
II.	2-2	То же,под давлением :	68
I2.	I-4	Конструкции шахтной лестницы .	74
I3.	I-5	Конструкции понтона.	79
I4.	I-6	Конструкции площадок,ограждений, люков-патрубков.	84

I	2	3	4
I6.	I-8	Приобретение и монтаж м/конструкций КИП, пеногушения, площадок и стремянок резервуара емкостью I0000 м3. Пеногенераторы ГВПС-2000 /2 шт./.	89
I7.	I-8-I	То же, пеногенераторы ГВПС-2000 /3 шт./	93
I8.	I-9	Общестроительные работы молниеотвода на резервуары /шт.4/ /Альбом У/.	97
I9.	2-I	То же, фундамента и шкафа узла управления системы подогрева.	99
20.	2-2А	То же, молниеотвода на резервуары /шт.3/ /Альбом У/	I03
2I.	I-I0-	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью I0000 м3 при производительности I400-2000 м3/час /Альбом IУ/	I05
22.	I-I0-I	То же, при производительности 3000-3800 м3/час /Альбом IУ/	I09

I	2	3	4
23.	2-3	То же, при производительности 1400-2200 м3/час и поверхности нагрева 159 м2/Альбом У/.	113
24.	2-3-I	То же, при производительности 3000-5000 м3/час и поверхности нагрева 200,5 м2 /Альбом У/.	118
25.	2-4	То же, узла управления системой подогрева резервуара емкостью 10000 м3 при поверхности 159 м2 /Альбом У/.	123
26.	2-4-I	То же, при поверхности 200 м2 /Альбом У/.	133
27.	I-II	То же, стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,08 л/сек м2 /Альбом IУ/.	142
28.	I-I2	Молниезащита и заземление резервуара вертикального емкостью 10000 м3 с понтоном /Альбом IУ/.	147
29.	2-6	То же, без понтона /Альбом У/.	152
30.	2-5	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м2 /Альбом У/.	156

I	2	3	4
3I	I-I3	То же, КИП и автоматики резервуара емкостью I0000 м3 с понтоном /Альбом IУ/	I6I
32	2-7	То же,без понтона /Альбом У/	I67
33	I-I4	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара с понтоном /ал.IУ/	I73
34	2-8	То же,без понтона /ал.У/	I79
35.	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I85

ТП 704-I- I70.84 А л ь б о м IX

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью I0000 м3 составлены на стадии рабочих чертежей ; на основании районных единичных расценок /ЕРЕР / на строительство работы для I территориального района /подрайон 1"а"/, ценников на монтаж оборудования ,ценника № I средних районных сметных цен на материалы и изделия; сметных цен на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московской области /ценника на местные строительные материалы,бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам /; сметных цен на оборудование ,определяемых в порядке ,установленном Инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства /СН-202-76/.

Объектные сметы составлены для резервуара с понтоном и без понтона, в них включены:

I. Основания под резервуары для строительства в районах со снеговой нагрузкой менее I00 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов.

2. Металлоконструкции резервуара приняты для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м2 и снеговым покровом I00 кгс/м2.

3. Оборудование для производительности приемо-раздаточных операций I4РР-2200 м3.

4. Узла управления системой подогрева при поверхности нагрева I59 м2 .

5. Оборудование стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.

ТП 704-I-170.84 Альбом IX

6. Молниезащита и заземление .

7. Оборудование КИП и автоматика .

8. Оборудование системы размыва осадка .

По всем вариантам фундаментов, металлоконструкций, оборудования выполнены локальные сметы, которые, используются при привязке проекта к конкретным условиям. Перечень локальных смет приведен в содержании.

На устройство затвора мягкого РУМ-2 к резервуару с понтоном принята смета по проекту КЗ27 А.00.00.00СБ "Типромонтажиндустрия" г.Москва.
011

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

ТП 704.-I- 170.84 Альбом IX

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

На строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емк.10000 м3 с понтоном /Альбом IУ/

Сметная стоимость - 97,45 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г.

в т.ч.возвратных сумм - /0,52 т.р./

№№ п/п	№№ смет прейскурантов укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I-I	Основание под резервуар для районов с ветровой нагрузкой менее 100 кг/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов	9,08	-	-	-	9,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I-2	Основание под шахтную лестницу	0,33	-	-	-	0,33	-
	I-3	Металлоконструкции резервуара	52,86	-	-	-	52,86	-
		в т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	/0,39/	-
	I-4	Конструкции шахтной лестницы	I,66	-	-	-	I,66	I664
	I-5	Конструкции понтона	I4,25	-	-	-	I4,25	I4252
		в т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	/0,I3/	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I-6	Конструкции площадок, ограждений, люков-патрубков	I,6I	-	-	-	I,6I	I8I6
	I-7	Затвор мягкий РУМ-2	9,55	-	-	-	9,55	9545
	I-8	Металлоконструкции крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и стремянок						
	I-9	Молниеотводы	0,05	-	-	-	0,05	-
	I-I0	Приобретение и монтаж оборудования резервуаров при производительности I400-2200 м3/час	-	I,I3	2,05	-	3,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I-II	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения	0,07	2,3I	-	-	2,38	-
	I-I2	Молниезащита и заземление	-	0,07	-	-	0,07	-
	I-I3	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,I8	0,69	-	0,87	-
	I-I4	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка	-	I,56	-	-	I,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		В с е г о :	89,46	5,25	2,74	-	94,45	-
		в т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	/0,52/	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Нач.отд.смет и ПОСК И.Киналь

Составила: рук.гр. Б.Салганик

Проверил: рук.гр. Р.Морговская

-I4-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью I0000 м3 без понтона с избыточным давлением (Альбом У)

Сметная стоимость 83,37 тыс.руб. Составлена в ценах I969г.
в т.ч.возвратные суммы /0,39/

№№ п/п	№№ смет прейскурантов укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Основание под резервуар для районов с ветровой нагрузкой менее I00 кг/м2 и менее 8 баллов	9,08	-	-	-	9,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	I-2	Основание под шахтную лестницу	0,33	-	-	-	0,33	-
3.	2-I	Фундамент и шкаф управления системы подогрева	0,36	-	-	-	0,36	-
4.	2-2	Металлоконструкции резервуара	59,06	-	-	-	59,06	59061
		в т.ч.возвратных сумм	-	-	-	-	/0,39/	-
5.	I-4	Конструкции шахтной лестницы	I,66	-	-	-	I,66	I664

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I-6	Конструкции ограждений, площадок, резервуара, патрубков металлоконструкции	I,6I	-	-	-	I,6I	I8I6
7	I-8	Металлоконструкции крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и стремянок	-	0,5I	-	-	0,5I	-
8	2-2А	Молниеотводы	0,04	-	-	-	0,04	-
9	2-23	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности I400-2200 м3/час и поверхности нагрева I59 м2	-	3,76	2,05	-	5,8I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара при поверхности нагрева I59 м2	0,08	0,7I	-	0,0I	0,8	-
II	2-5	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения	0,05	I,65	-	-	I,7	-
I2	2-6	Молниезащита и заземление резервуара	-	0,08	-	-	0,03	-
I8	2-7	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,I8	0,59	-	0,87	-

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	2-8	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка	-	I,5I	-	-	I,5I	-
		Всего:	72,27	8,35	2,74	0,0I	83,37	-
		в т.ч.возвратные суммы	-	-	-	-	/0,39/	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Нач.отдела смет и ПОС И.Каналь

Составила рук.группы Б.Салганик

Проверил: рук.группы Р.Морговская

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью I0000 м3 для районов с ветровой нагрузкой до I00 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов
узел А /тип AI/

Основание: Альбом 8

Сметная стоимость 9,078 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Узел А /тип AI/				
I.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	3,88	II,50	45
2.	EI-H669 т.4 п.I8	Доработка грунта вручную	м3	I2,00	I,36	I6
3.	EI-72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	I2,00	0,28	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	СI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	700,00	0,25	I75
5.	ЕI-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями - самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	4,00	2,I8	9
6.	ЕI-Н783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	8,89	5,98	53
7.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	7,I8	4,36	3I
8.	ЕI6-39	Уплотнение дна котлована щебнем	м2	7I8,00	0,42	302
9.	ЕI-Н237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	5,79	II,20	65
I0.	СI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I0I3,25	0,25	253

I	2	3	4	5	6	7
II.	ЕI-Н408	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с.с перемещением до I0 м	I00 м3	5,79	3,29	I9
I2.	ЕI-Н409	На последующие I0 м	I00 м3	5,79	I,90	II
I3.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	23,I6	4,35	I0I
I4.	ЕI6-40	То же,из послойно-уплотняемого песка	м3	529,00	5,7I	3022
I5.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундаментное кольцо	м3	I0,70	23,30	249
I6.	ЕI2-69	Монолитное ж/б кольцо	м3	35,50	30,90	I097
I7.	СI24-3	Арматура класса AIII	т	I,27	I80,00	229
		Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5 см из среднезернистого грунта со смещением вяжущим				

I	2	3	4	5	6	7
I8.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.10 см	100 м2	5,85	17,30	101
I9.	Е32-5 32-7	То же, т.2,5	100 м2	0,62	0,69	I
20.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	60,00	5,71	343
2I.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	6,48	43,00	272
22.	Е16-43	Под откосы и отмостку	м3	23,70	23,30	552
23.	Е16-43	Покрытие откосов бетоном М-100 т.70мм	м3	16,60	23,30	387
24.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм по кольцу с уклоном -	м2	27,80	0,55	I5
		Всего по разделу I	руб.	-	-	9078
		Всего по смете	руб.	-	-	9078
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7350

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I60
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	229
		Накладные расходы	руб.	-	-	I2I4
		Плановые накопления	руб.	-	-	5I4
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9078

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Смыкина

СМЕТА № I-I-I

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью I0000 м3 для районов с ветровой нагрузкой I00 кгс/м2 и более и при сейсмичности менее 8 баллов узел А /тип AI/
- примечан.2 /кк I7/

Основание : Альбом 3

Сметная стоимость 9,248 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Узел А /тип AI/				
I.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	3,88	II,50	45
2.	EI-H668 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	I2,00	I,36	I6
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	I2,00	0,28	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	700,00	0,25	I75
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40т	I00 м3	4,00	2,I8	9
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	8,89	5,98	53
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3т в основаниях	I00 м2	7,I8	4,35	3I
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована гравием	м2	7I8,00	0,42	302
9.	EI-H237	Разработка в карьер грунта 2 гр.экскаватором с погрузкой на на автосамосвалы	I00 м3	5,79	II,20	65
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I0I3,25	0,25	253

I	2	3	4	5	6	7
II.	ЕI-Н408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	5,79	5,I9	80
I2.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3т в основаниях	I00 м2	23,I6	4,35	I0I
I3.	ЕI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	529,00	5,7I	302I
I4.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундаментное кольцо	м3	I0,70	23,30	249
I5.	ЕI2-69	Монолитное ж/б кольцо	м3	35,50	30,90	I097
I6.	СI24-3	Арматура класса А3	т	I,27	I80,00	229
		Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5 см из среднезернистого грунта со смешением вяжущим				
I7.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0см	I00 м2	5,85	I7,80	I0I

I	2	3	4	5	6	7
I8.	Е32-5 32-7	То же, т.2,5	I00 м2	0,62	0,69	I
I9.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	60,00	5,7I	343
20.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	6,40	42,00	269
2I.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под откосы и отмостку	м3	23,70	23,30	552
22.	Е16-43	Покрытие откосов бетоном т.70 мм	м3	I6,60	23,30	387
23.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм по кольцу с уклоном	м2	27,30	0,55	I5
24.	Е12-40	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,30	469,00	I4I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	9248
		Всего по смете	руб.	-	-	9248

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7488
		Всего заработная плата	руб.	-	-	163
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	229
		Накладные расходы	руб.	-	-	1236
		Плановые накопления	руб.	-	-	524
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9248

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-I-2

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью I0000 м3 для районов с ветровой нагрузкой до I00 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов.

Узел А /тип А2/

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость II,466 т.р.
Составлено в ценах 1969г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Узел А /тип А2/				
I.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	3,9I	II,50	45
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I8	Доработка грунта вручную	м3-	I2,00	I,36	I6
3.	ЕI-Н72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	I2,00	0,28	3
4.	СI48-1	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	705,25	0,25	I76

I	2	3	4	5	6	7
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью 10-40т	I00 м3	4,03	2,18	9
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	9,07	5,98	54
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	7,25	4,35	32
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована щебнем	м2	725,00	0,42	305
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	5,85	II,20	66
I0.	C-I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I023,75	0,25	256
II.	EI-H408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	5,85	5,I9	30
I2.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	23,40	4,35	I02

I	2	3	4	5	6	7
I3.	EI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	48I,00	5,7I	2747
I4.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундаментное кольцо	м3	I9,70	23,30	459
I5.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту то же, под плиту	м3	I,27	23,30	30
I6.	EI2-69	Монолитное ж/б кольцо МБ-200 30,9+(23-2I,7)xI,0I5	м3	89,50	32,22	2884
I7.	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,I6	I54,00	25
I8.	CI24-3	Арматура класса A3	т	I,94	I80,00	349
I9.	EI2-9	Монолитная ж/б плита МБ200 23,8+(23-2I,7)xI,0I5	м3	6,45	25,I2	I62
20.	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,09	I54,00	I4
2I.	CI24-3	Арматура класса A3	т	0,2I	I80,00	38
		Гидроизолирующий слой т.10 и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вяжущим				

I	2	3	4	5	6	7
22.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т. I0 см	I00 м2	5,5I	I7,30	95
23.	Е32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см	I00 м2	0,95	0,69	I
24.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	57,50	5,7I	328
25.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	6,2I	42,00	26I
26.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	I8,80	23,30	438
27.	Е16-43	Покрытие откосов бетоном М100 т.70 мм	м3	I3,20	23,30	308
28.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм по плите и кольцу	м2	96,50	0,54	52
		Всего по разделу I	руб.	-	-	II466
		Всего по смете	руб.	-	-	II466

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9285
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I57
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	426
		Накладные расходы	руб.	-	-	I532
		Плановые накопления	руб.	-	-	649
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II466

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-I-3

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью I0000 м3 для этилированных бензинов для районов с ветровой нагрузкой I00 кгс/м2 и более и сейсмичностью 8 баллов /тип А3/

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость I6,090 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Узел А /тип А3/				
I.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	3,88	II,50	45
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	I2,00	I,36	I6
3.	ЕI-Н72I	Погрузка разрыхленного грунта 1-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	I2,00	0,28	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	700,00	0,26	I75
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	4,00	2,I8	9
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	8,89	5,98	58
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	7,I8	4,35	3I
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована гравием	м2	7I8,00	0,42	302
9.	EI-H387	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	5,30	II,20	59
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	927,50	0,25	232

I	2	3	4	5	6	7
II.	EI-H408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	5,80	5,19	28
I2.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,8т в основаниях	I00 м2	2I,20	4,36	92
I3.	EI6-40	То же, из послойно уплотненного песка	м3	I6I,00	5,7I	9I9
I4.	EI6-48	Подстилающий слой из бетона по грунту под плиту III	м3	69,80	23,30	I59I
I5.	EI2-9	Фундаментные плиты ж/б безбалочные плита III	м3	67,00	23,80	I595
I6.	CI24-I8	Арматура класса AII	т	I,I9	I54,00	I83
I7.	EI2-69	Монолитное ж/б фундаментное кольцо МБ-I50	м3	35,50	30,90	I097
I8.	CI24-3	Арматура класса AIII	т	I,27	I80,00	229

I	2	3	4	5	6	7
		Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5 см из среднезернистого грунта со смешением вяжущим				
I9.	E32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	5,85	I7,30	I0I
20.	E32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см	I00 м2	0,62	0,69	I
2I.	EI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	60,00	5,7I	348
22.	E32-2 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	6,48	42,00	272
23.	EI2-80	Монолитный бетонный приямок М-I00	м3	0,70	44,70	3I
24.	EI3-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,0I	285,00	3
25.	EI7-74I	Окраска бензостойким лаком	I00 м2	0,0I	II,I0	I
26.	EI6-4I	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I4,30	I

I	2	3	4	5	6	7
27.	Е16-62	Затирка цементным раствором	м2	606,70	0,54	328
28.	Е16-941	Наклейка полиэтиленовой пленки	100 м2	6,07	127,00	771
29.	СIII-239	Стоимость клея	кг	3,82	0,32	I
30.	Е16-41	Засыпка гравием	м3	242,80	14,30	3472
31.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	23,70	23,30	552
32.	Е16-43	Покрытие отмостки и откосов бетоном М-100 т.70 мм	м3	16,60	23,30	387
33.	Е16-62	Стяжки цементные толщиной 20 мм по ж/б кольцу с уклоном	м2	27,30	0,54	15
34.	Е12-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,30	309,00	93
		Всего по разделу I	руб.	-	-	16090
		Всего по смете	руб.	-	-	16090

№ I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I303I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	539
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4I8
		Накладные расходы	руб.	-	-	2I50
		Плановые накопления	руб.	-	-	909
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I6090

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

Т П 704-I-I70.84 А л ь б о м IX

С М Е Т А № I-I-4

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью I0000 м3 для районов с ветровой нагрузкой до I00 кгс/м2 и сейсмичностью до 8 баллов ,узел А /тип А3/ для этилированных бензинов

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость I5,976 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Узел А /тип А3/				
I.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	3,88	II,50	45
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	I2,00	I,36	I6
3.	ЕI-Н72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	I2,00	0,28	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	700,0	0,25	I75
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40т	I00 м3	4,00	2,I8	9
6.	EI-H788	Планировка поверхности котлована	I00 м2	8,89	5,98	53
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3т в основаниях	I00 м2	7,I8	4,35	3I
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована щебнем	м2	7I8,00	0,42	302
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 гр.экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	5,30	II,20	59
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	927,50	0,25	232

I	2	3	4	5	6	7
II.	ЕI-408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	5,80	5,I9	28
I2.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,8 т в основаниях	I00 м2	2I,20	4,35	92
I3.	ЕI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	I6I,00	5,7I	9I9
I4.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под плиту П1	м3	68,30	23,30	I59I
I5.	ЕI2-9	Фундаментные плиты ж/б безбалочные плиты П1	м3	67,00	23,80	I593
I6.	СI24-I8	Арматура класса А2	т	I,I9	I54,00	I83
I7.	ЕI2-69	Монолитное ж/б кольцо МБ-I50	м3	35,50	30,90	I097
I8.	СI24-3	Арматура класса А3	т	I,27	I80,00	229
		Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5 см из среднезернистого грунта со смещением вяжущим				

I	2	3	4	5	6	7
I9.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	5,85	I7,30	I0I
20.	Е32-5 32-7	То же, толщиной 2,5	I00 м2	0,62	0,69	I
2I.	ЕI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	60,00	5,7I	343
22.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	6,48	42,00	272
23.	ЕI2-80	Монолитный бетонный приямок М-I00	м3	0,70	44,70	3I
24.	ЕI3-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,0I	285,00	3
25.	ЕI7-74I	Окраска бензостойким лаком	I00 м2		II,I0	I
26.	ЕI6-4I	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I4,30	I
27.	ЕI6-82	Затирка цементным раствором	м2	606,70	0,54	328
28.	ЕI6-94I	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00 м2	6,07	I27,00	77I

I	2	3	4	5	6	7
29.	СIII-239	Стоимость клея	кг	8,82	0,32	I
30.	ЕI6-4I	Засыпка гравием	м3	242,80	I4,30	3472
3I.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	23,70	23,30	552
32.	ЕI6-43	Покрытие отмостки и откосов бетоном М-I00 т.70 мм	м3	I6,60	23,30	387
33.	ЕI6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм по ж/б кольцу с уклоном	м2	27,30	0,54	I5
		Всего по разделу	руб.	-	-	I5976
		Всего по смете	руб.	-	-	I5976
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2938

1	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	527
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	413
		Накладные расходы	руб.	-	-	2135
		Плановые накопления	руб.	-	-	903
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	15976

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-I-5

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью I0000м3 с ветровой нагрузкой I00 кгс/см2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов .Узел А/тип А4 / для этилированных бензинов

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость I5,893 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Узел А /тип А4/				
I.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	3,9I	II,50	45
2.	EI-H-663 т.4 п.I8	Доработка грунта вручную	м3	I2,00	I,36	I6
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	I2,00	0,28	3
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	705,25	0,25	I76

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЕI-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40т	I00 м3	4,03	2,I8	9
6.	ЕI-Н783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	9,07	5,98	54
7.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	7,25	4,35	32
8.	ЕI6-39	Уплотнение дна котлована гравием	м2	725,00	0,42	305
9.	ЕI-Н237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	5,36	II,20	60
I0.	СI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	938,00	0,25	235
II.	ЕI-Н408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	5,36	5,I9	28
I2.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими				

I	2	3	4	5	6	7
		катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	2I,44	4,35	93
I3.	EI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	69,00	5,7I	394
I4.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под плиту П2 МБ I00	м3	74,00	23,30	I724
I5.	EI2-9	Фундаментные плиты ж/б безбалочные плита П2 МБ-200 23,8+(23-2I,7)xI,0I5.	м3	73,00	25,I2	I834
I6.	CI24-I8	Арматура класса А2	т	I,I9	I54,00	I83
I7.	EI2-69	Монолитное ж/б кольцо КФ-2 МБ200 30,9+(23-2I,7)xI,0I5	м3	89,50	32,22	2884
I8.	CI24-I	Арматура класса АI	т	0,I6	I54,00	25
I9.	CI24-3	Арматура класса А3	т	I,94	I80,00	349
20.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под плиту ПФI	м3	I,24	23,30	29

I	2	3	4	5	6	7
2I.	Е-I2-9	Монолитная ж/б плита ПФI МБ-200 23,8+(23-2I,7)хI,0I5	м3	6,45	25,I2	I62
22.	С-I24-I	Арматура класса AI	т	0,09	I54,00	I4
23.	СI24-3	Арматура класса A3	т	0,2I	I80,00	38
24.	ЕI2-80	Монолитный бетонный приямок М-I00	м3	0,70	44,70	3I
25.	ЕI3-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,0I	285,00	3
26.	ЕI7-74I	Окраска бензостойким лаком	I00 м2	0.0I	II,I0	I
27.	ЕI6-4I	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I4,30	I
28.	ЕI6-82	Затирка цементным раствором	м2	572,00	0,54	309
29.	СIII-239	Стоимость клея	кг	3,30	0;32	I
30.	ЕI6-94I	Оклейка полиэтиленовой пленкой	I00 м2	5,72	I27,00	727
3I.	ЕI6-40	Засыпка гравием	м3	284,00	5,7I	I622

I	2	3	4	5	6	7
		Гидроизолирующий слой т.I0 и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вяжущим				
32.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	5,5I	I7,30	95
33.	Е32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см	I00 м2	0,95	0,69	I
34.	ЕI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	57,50	5,7I	328
35.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	6,2I	42,00	26I
36.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под откосы	м3	I8,80	23,30	438
37.	ЕI6-43	Покрытие откосов т.70 см	м3	I3,20	23,30	308
38.	Е-I6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм по кольцу и плите	м2	96,50	0,54	52
		Всего по разделу	руб.	-	-	I5893

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	I5893
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2870
		Всего заработная плата	руб.	-	-	507
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	2I23
		Плановые накопления	руб.	-	-	900
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5893

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-I-6

на общестроительные работы контактного колодца КК-I /для этилированных бензинов/

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость 0,II4 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	EI-H653	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 5 м2	м3	I0,00	0,86	9
2.	EI-H654	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 5 м2 с послойным уплотнением	м3	9,00	0,39	4
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	I,00	0,28	I
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,25	I

I	2	3	4	5	6	7
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	0,0I	2,I8	I
6.	EI6-43	Основание из бетона М200 23,30+(23-I9,8)xI,02	м3	0,24	26,56	6
7.	EII-490	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,22	I7,30	4
8.	ЦСП п.3657	Кольца Д-840 МБ 200	м	I,25	I3,I0	I6
9.	E26-987	Люки	шт	I,00	I,72	2
I0.	CIII3-3263	Стоимость люков	шт	I,00	I9,20	I9
II.	EI2-43	Заделка цементным раствором	м2	0,38	0,55	I
I2.	EI6-43	Набетонка в колодце и опоре под дренажную трубу МБ-200				
		23,3+(23-I9,8)xI,02	м3	0,09	26,56	2

I	2	3	4	5	6	7
I3.	EI6-82	Стяжка из цементного раствора	м2	0,38	0,54	I
I4.	EI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	5,20	0,56	3
I5.	EI-H820	Уплотнение грунта под отмостку	I00 м2	0,03	4,35	I
I6.	EI6-43	Бетонная отмостка М100 т.I0 см	м3	0,30	23,30	7
I7.	E26-9	Дренажная труба Д-75 мм	м	I8,80	0,96	I8
		Всего по смете	руб.	-	-	II4
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	77
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I8
		Накладные расходы	руб.	-	-	II

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	91
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I9
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I9
		Накладные расходы	руб.	-	-	3
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	23

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-2

на общестроительные работы основания под шахтную лестницу

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость 0,333 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	EI-H663	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 под фундаменты лестницы	м3	4,00	I,I3	5
2.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	6,00	0,28	2
3.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I0,50	0,25	3
4.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами				

ТП 704-I- I70.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
5.	[illegible]	Разработка грунта вручную	м3	2,00	I,36	3
6.	[illegible]	Разработка в карьере грунта 2 гр. экскаватором 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,07	II,20	I
7.	[illegible]	Транспорт грунта на расстояние до [illegible] км	т	I2,25	0,25	3
[illegible]	[illegible]	Копание ям вручную для опор столбовых линий связи при глубине ям более I,5м в грунте 3 группы под фундаменты лестниц	м	7,00	I,6I	II
[illegible]	[illegible]	Уплотнение грунта с [illegible] водой самоходными гладкими [illegible] весом 6,3 т в [illegible]	I00 м2	0,32	4,35	I
[illegible]	[illegible]	[illegible] из послойно-уплотненного песка	м3	8,00	5,7I	46
[illegible]	[illegible]	Подстилающий слой из бетона по грунту под [illegible] и откосы	м3	2,24	23,30	52

I	2	3	4	5	6	7
I2.	EI6-43	Покрытие площадки и откосов бетоном М-I00 т.70 мм	м3	I,57	23,30	37
I3.	EI2-7	Фундаменты-столбы бетонные под лестницы	м3	2,30	28,00	64
I4.	EI2-40	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,08	469,00	38
I5.	EI2-8	Устройство набивных бетонных ступеней М-I00	м3	0,I2	2I,60	3
		Всего по смете	руб.	-	-	333
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	270
		Всего заработная плата	руб.	-	-	23
		Накладные расходы	руб.	-	-	44
		Плановые накопления	руб.	-	-	I9

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	338

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

Т.П.704-I-I70.64 Альбом IX

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емк. I0000 м³
Конструкции резервуара, эксплуатируемого без давления, для строительства в районах с весом снегового покрова I00 кгс/м² и скоростным напором ветра 45 кгс/м²

Основание альбом I проекта составлена в ценах и нормах с I.I.I969г.

Сметная стоимость 52862 руб.
в т.ч. возвратные суммы - 392 руб.

№№ п/п	Обоснование стоимости №№ укрупненных сметных норм ед.расценок, шифр, норм СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость ед. руб. Всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл машин	Общая стоим. руб. Всего	Зар. плата	Экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Раздел I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейскурант 0I-09-75 п.57I Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции днища рулонной заготовки резервуара емк. I0000 м³ из стали ВСт3пс6 по ГОСТ 380-7I*	т	2I,7	200,67	-	-	4355	-	-	-
		Цена=(200-I4,0+I3,I8)х хI,0075 = 200,67 руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Прейскурант 0I-09-75 п.57I Письмо Госстроя СССР № 70Д	Окрайки полистовой сборки толщиной 9 мм из стали 09Г2С-I2-I по ТУ I4-I-3023-80 Цена=(200+I3,I8+I3+ +I,59+7,0xI,2) x x I,0075 = 237,94 руб.	т	8,9	237,94	-	-	I999	-	-	-
3.	Прейскурант 0I-09-75, п.572 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции стенки рулонной заготовки Вст3сп5 ГОСТ 380-7I* Цена=(202+I3,I6)x xI,0075=2I6,79 руб.	т	32 ,8	2I6,79	-	-	7III	-	-	-
4.	-"-	То же, из стали 09Г2С--I2-2 по ТУ I4-I-3023--80 Цена=(202+I3,I8+7,0xI,I+ +59x0,04)xI,0075 = = 244,30 руб.	т	56,0	244,30	-	-	I368I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	Прейскурант 01-09-75 п.573 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции щитовой кровли и опорного кольца из стали Вст3сп5 Цена=(227+I3,I8)xI,0075=24I,98руб.	т	20,7	24I,98	-	-	5009	-	-	-
6.	-"-	То же, из стали Вст3пс6-I Цена=(227-I4+I3,I8+I,26)x x I,0075= 229,I5 руб.	т	2I,2	229,I5	-	-	4858	-	-	-
7.	Прейскурант 01-09-75 п.604 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Каркас (барабан) для наворачивания рулонов стенки и днища резервуаров из стали ВСт3кп2 Цена=(I89+I3,I8)xI,0075=203,70 руб.	т	7,7	203,70	-	-	I568	-	-	-
		Итого стоимость конструкций	руб.	-	-	-	-	3858I	-	-	-
8.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.IX.76г.	Возвратные суммы от стоимости катушек и приспособления - 25% от их стоимости	%	25	I568	-	-	-392	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	ЕРЕР № I4 доп.8 I4-279 табл. 22-39-г	Б. Монтаж металлоконструкций Сборка и установка резервуара цилиндрического емк.I0000 м^3	т	I6I,3	35,8	8	I6	5775	I290	258I	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5775	-	-	-
I0.	-	Накладные расходы - 8,3% (3858I+5775)x0,083	руб.	-	-	-	-	3682	-	-	-
II.	-	Плановые накопления - 6% (3858I+5775+3682)x0,06	руб.	-	-	-	-	2882	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	I2339	I290	258I	-
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	-	-	50920	-	-	-
		в т.ч. возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	-392	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Раздел П. Окраска конструкций										
I2.	ЕРЕР № I4 I4-245 т.22-32	Окраска наружной поверхности резервуара двумя слоями лака № I70 с добавлением алюминиевой пудры. Цена= [I,90+I,2x(0,94--0,27)]xI,8=4,87	т	I6I,3	4,87	2,43	0,22	786	392	35	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	786	-	-	-
I5.		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-	-	I30	-	-	-
I6.		Плановые накопления- 6% (786+I30)X%0,06	руб.	-	-	-	-	55	-	-	-
		Итого по разделу П:	руб.	-	-			971	392	35	-
		Всего по смете	руб.	-	-			52862	I682	26I6	
		В т.ч. возвратные суммы	руб.	-	-			-392			

Главный инженер проекта Вышегородская З.Д.

Начальник сметного отдела Миндлина М.А.

Составил Ипполитов С.Д.

Т.П.704-I-I70.84 Альбом IX

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение вертикального цилиндрического резервуара емк.I0000 м3, эксплуатируемого без давления (Конструкции днища,стенок и кровли)

Ресурсов	Един. изм.	Количество. Для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов
I	2	3
I. Затраты труда	ч-дн.	438,7
2. Заработная плата	руб.	I508,2
3. Стальные конструкции	т	I6I,3
4. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	2,7 / 3,9
Материалы		
5. Доски III с.40 мм и более	м3	I,3 / I,5
6. Пудра алюминиевая	кг	33,9
7. Лак №I70	кг	I29,0
8. Вода	м3	I0000,6
9. Прочие материалы	руб.	593,6

I	2	3	4	5	6
Строительные машины:					
I0. Краны гусеничные 25 т	м/см	20,2			
II. -"- -"- 63 т	м/см	5,0			
I2. Краны трубопрокладчики I2 т	м/см	I0,0			
I3. Трактор I00 л.с.	м/см	26,I			
I4. Трактор подъемник	м/см	I8,5			
I5. Прочие машины	руб.	2I4,5			

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составила Старева И.М.

Проверил Ипполитов С.Д.

Т.П.704-I-I70.84 Альбом IX СМЕТА № 2-2

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емк. I0000 м^3
Конструкция резервуара, эксплуатируемого под давлением для строительства в районах с весом снегового покрова I00 кгс/м2 и скоростями напором ветра 45 кгс/м^2

Основание: Альбом I проекта
Составлена в ценах и нормах с I.I.I969г.

Сметная стоимость 59061 руб.
в т.ч. возвратные суммы 392 руб.

№№ пп	№№ укрупненных сметных норм и расценок, шифр, норм СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим.ед.руб. Всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. Всего	Осн. з.пл.	Эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Прейскурант 0I-09-75 п.57I Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции днища рулонной заготовки резервуара емк. I0000 м^3 из стали ВСт3пс6 по ГОСТ 380-7I* Цена=(200-I4+I3,I8)xI,0075= = I99,I8 руб.	т	2I,7	I99,I8	-	-	4322	-	-
2.	-"-	Окрайки полистовой сборки толщиной 9 мм из стали 09Г2С-I2-I по ТУ I4-I--3023-80 Цена=(200+I3,I8+I3+I,59+ +7,0x%I,2)xI,0075 = = 237,94 руб.	т	8,9	237,94	-	-	2II8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	Прейскурант 0I-09-75 п.572 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции стенки рулонной заготовки из стали ВСт3сп5 Цена=(202+I3,I8)xI,0075= = 2I6,79 р.	т	7I,8	2I6,79	-	-	I5566	-	-	-
4.	-"-	То же из стали 09Г2С-I2-I Цена=(202+I3,I8+I3+7,0x xI,2+I,59)xI;0075 = = 239,96 руб.	т	43,I	239,96	-	-	I0342	-	-	-
5.	Прейскурант 0I-09-75 п.573 письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции щитовой кровли и опорного кольца из стали Вст3сп5	т	20,7	24I,98	-	-	5009	-	-	-
6.	-"-	То же, из стали Вст3пс2 Цена=(227+I3,I8)xI,0075= = 227,89 руб.	т	2I,2	227,89	-	-	483I	-	-	-
7.	Прейскурант 0I-09-75 п.604 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Каркас (барабан) для наворачивания рулонов стенки и днища резервуаров из стали Вст3кп2 Цена=(I89+I3,I8)xI,0075= = 203,70 руб.	т	7,7	203,70	-	-	I568	-	-	-
		Итого стоимость конструкций:	руб.	-	-	-	-	43756	-	-	

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8. Письмо отдела экономии Госстроя СССР № I6-4625 от I3.IX.65г.	Возвратные суммы от стоимости катушек и приспособлений - 25% от их стоимости	%	25	I568	-	-	-392	-	-	-
	Б. Монтаж металлоконструкций									
9. ЕРЕР № I4 доп.8 I4-279 табл.22-39-г	Сборка и установка резервуара цилиндрического емк. I0000 м3	т	I87,4	35,8	8,0	I6,0	6709	I499	2998	
	Итого:	руб.	-	-	-	-	6709	-	-	
I0. -	Накладные расходы - 8,3% (43756+6709)x0,083	руб.	-	-	-	-	4I89	-	-	
II. -	Плановые накопления - 6% (43756+6709+4189)x0,06	руб.	-	-	-	-	3279	-	-	
	Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	I4I77	-	-	
	Итого по разделу "I"	руб.	-	-	-	-	57933	I499	299	
	в т.ч. возвратные суммы	руб.	-	-			- 392			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел П. Окраска конструкции									
I2.	ЕРЕР № I4 I4-245 т.22-32-и	Окраска наружной поверхности резервуаров двумя слоями лака № I70 с добавлением алюминиевой пудры Цена=I,90+I,2х(0,94-0,27)х хI,8 = 4,87 руб.	т	I87,4	4,87	2,43	0,2	9I3	455	37	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	9I3	-	-	-
I5.	-	Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-	-	I5I	-	-	-
I6.	-	Плановые накопления - 6% Цена=(9I3+I5I)х0,06	руб.	-	-	-	-	64	-	-	-
		Итого по разделу П:	руб.	-	-	-	-	II28	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	59061	-	-	-
		в т.ч. возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	-392	-	-	-

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение вертикального цилиндрического резервуара емк. 10000 м³, эксплуатируемого под давлением

Т.П.704-I-I70.84 Альбом IX

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		Для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Для возведения констр. по вариантам		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Надземная часть					
Затраты труда	ч.дн.	612,25			
Заработная плата	руб.	2078,34			
Материалы:					
Стальные конструкции	т	187,4			
Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	4,85			
Доски Ш с,40 мм и более	м³	3,00			
Пудра алюминиевая	кг	88,06			
Лак № I70	кг	337,27			
Вода	м³	9371			
Прочие материалы	руб.	715,87			

-72-

I	2	3	4	5	6

Строительные машины:

Краны гусеничные 25 т	м/см	I8,9I
Краны трубопрокладчики I2 т	м/см	8,06
Трактор I00 л.с.	м/см	4I,96
Трактор подъемник	м/см	8,I
Прочие машины	руб.	257,34

Начальник ОЛК-I Томлинг Ю.Р.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Овечкина Р.П.

Т.П.704-I-170.84 Альбом I^X ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4-

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емк. I0000 $м^3$
Конструкции шахтной лестницы

Основание: Альбом I проекта
Составлена в ценах с I.I.1969г. Сметная стоимость I664 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости №№ укрупненных сметных норм, един. расценки шифр, норм. СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость ед. руб.			Общая стоимость руб.			
					Всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	Всего	Осн. з/плата	Эксп. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейскурант 01-09-75 п.569 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали Вст3кп2	т	5,I7	239,97	-	-	I24I	-	-	-
		Цена=(225+I3,I8)х хI,0075=239,97 руб.									
		Итого по разделу А:	руб.	-	-			I24I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж стальных конструкций									
2.	I4-278	Сборка и установка шахтной лестницы	т	5,I7	33,8	7,9	II,8	I75	4I	6I	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	I75	4I	6I	-
3.	-	Накладные расходы-8,3% (I24I+I75)х0,083	руб.	-	-	-	-	II8	-	-	-
4.	-	Плановые накопления - 6% (I24I+I75+II8)х0,06	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	385	-	-	-
		Итого по разделу "Г"	руб.	-	-	-	-	I626	4I	6I	-
		Раздел П. Окраска м/конструкций									
5.	ЕРЕР № I4 I4-243 т.22-32-ж с учетом замены лака № I77 на № I70 ценник № I,ч,I., п.298 Сборник доп, к ЕРЕР вып.4 п.278	Окраска стальных конструкций лестницы лаком № I70 с добавлением алюминиевой пудры Цена=(2,55+I,2хI,02х х(0,94-0,27)хI,8 = = 6,04 руб.	т	5,I7	6,04	3,I8	0,22	3I	I6	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	-	Накладные расходы - I6,5% (3IxO,I65) =	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
7.	-	Плановые накопления- 6% (3I+5)XO,66	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разд.П:	руб.	-	-	-	-	38	I6	I	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	I664	57	62	-

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту на сооружение вертикального цилиндрического
резервуара емк. 10000 м³

Т.П.704-I-I70.84 Альбом IX

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		Для возведен. конструкций одинаковых для всех вариантов	Для возведения констр. по вариантам		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Надземная часть					
Затраты труда	ч.дн.	I6,88			
Заработная плата	руб.	57,33			
Материалы:					
Стальные конструкции	т	5,I7			
Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,I3			
Доски III с.40 мм и более	м³	0,08			
Пудра алюминиевая	кг	2,43			
Лак № I70	кг	9,30			
Грунт	кг				
Спирт бутиловый	кг	-			
Спирт этиловый	кг	-			
Растворитель	кг	-			
Эмаль	кг	-			

I		2	3	4	5	6
	Вода	$м^3$	258,48			
	Прочие материалы	руб.	I9,7			
Строительные машины:						
	Краны гусеничные 25 т	м/см	0,52			
	Краны трубопрокладчики I2 т	м/см	0,22			
	Трактор I00 л.с.	м/см	1,15			
	Трактор подъемник	м/см	0,22			
	Прочие машины	руб.	7,09			

Начальник ОЛК-I Томлинг Д.Р.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Овечкина Р.П.

Т.П.704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-5

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емк.I0000 м³
Конструкции понтона

Основание: Альбом II проекта
Составлена в ценах с I.I.I969г.

Сметная стоимость I4252 руб.
в т.ч. возвратные суммы I25 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, ед.расц.шифр, СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим.един.в руб. Всего	в т.ч. основн з-плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость р Всего	ОСН зар-плата	Экспл ма - шин	НР
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Стальные конст - рукции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейскурант 0I-09-75 п.583 Письмо Гос - строя СССР № 70Д	Конструкции понтона к резервуарам емк.I0000 м³ (днище транспортируется в рулоне) из стали Вст3пс6	т	27,8	26I,I2	-	-	7259	-	-
		Цена=(246+I3,I8)xI,0075=26I,I2р.									
2.	Ценник № I, ч.II п.44 с учетом разницы в ст-сти материалов	Опорные стойки и направляющие из труб Ст20пс	т	3,5	220,74	-	-	773	-	-
		Цена=I64+(I63-II4)xI,I50 = = 220,74 руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	Ц.№ I,ч.II п.387 б	Люки, патрубки из стали ВСт3сп5 Цена=356+I3Ix0,04xI,I58= = 362,07 руб.	т	I,2	362,07	-	-	434	-	-	-
4.	Прейскурант 0I-09-75 п.604 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Каркас для наворачивания днища понтона из стали ВКст3кп Цена=(I89+I3,I8)xI,0075= = 203,70 руб.	т	2,47	203,70	-	-	503	-	-	-
		Итого:	т	34,97	256,48	-	-	8969	-	-	-
5.	Письмо отдела экономии Госстроя СССР № I6-4625 от I3.IX.65г.	Возвратные суммы от стоимости катушек - 25% от стоимости	%	25	503			-I26			
		Б. Монтаж конструкций									
6.	ЕРЕР № I4 I4-283 табл.22-39-з	Монтаж конструкций понтона (без всех катушек и приспособлений)	т	34,97	39,0	I2,6	I9,5	I364	44I	682	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I364	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	-	Накладные расходы- 8,3% (8969+I364)x0,083	руб.	-	-	-	-	858	-	-	
8.	-	Плановые накопления - 6% (8969+I364+858)x0,06	руб.	-	-	-	-	67I	-	-	
		НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	2893	44I	682	
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	-	-	II862			
		в т.ч. возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	-I26			
		Всего по смете:	руб.	-	-			II862			
		в т.ч. возвратные суммы	руб.	-	-			- I26			

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Минцлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение вертикального цилиндрического резервуара емк. 1000 м3

Т.П.704-1-179.84 Альбом Iх

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Для возведения констр. по вариантам		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Подземная часть					
Затраты труда	ч.дн.	155,5			
Заработная плата	руб.	547,52			
Материалы:					
Стальные конструкции	т	34,97			
Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,79			
Доски Ш с,40 мм и более	м3	-			
Вода	м3	1363			
Прочие материалы	руб.	197,15			

I	2	3	4	5	6

Строительные машины:

Краны гусеничные 25 т	м/см	I0,53
Краны трубопрокладчики I2 т	м/см	-
Трактор I00 л.с.	м/см	6,04
Трактор подъемник	м/см	I,53
Прочие машины	руб.	89,4I

Начальник ОЛК-I Томлинг Д.Р.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Овечкина Р.П.

Т.П.704-I-I70.84 Альбом IX

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емк.I0000 м³
Конструкции площадок, ограждений, люков-патрубков

Основание: Альбом I проекта — Сметная стоимость I6I2 руб.

Составлена в ценах с I.I.I969г.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, ед.расц., шифр норм. СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость ед. руб.			Общая стоим. руб.			
					Всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксп. машин	Всего	Осн. з/плата	Эксп. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Стальные конструкции А. Стоимость конструкций									
I.	Ценник № I,ч.П п.388 с учетом 4% на повтор. ударн.вязкость	Люки - патрубки Сталь ВСт3сп5 Цена=(54I+(I3Ix0,04)x xI,I58 =547,07 руб.	т	I,0	547,07	-	-	547	-	-	-
2.	Прейскурант 0I-09-75 п.705 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Ограждения и площадки по кровле резервуаров из стали ВстЗкп2 Цена=(232+I3,I8)xI,I58 = = 283,92 руб.	т	2,5	283,92	-	-	7I0	-	-	-
		Итого по разделу "А":	руб.	-	-	-	-	I257	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж металлоконструкций									
3.	I4-279 табл. 22-39-г	Сборка и установка стальных конструкций люков и ограждений	т	3,5	35,8	8,0	I6,0	I25	28	56	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I25	28	56	-
4.	-	Накладные расходы - 8,3% (I257+I25)x0,083	руб.	-	-	-	-	II5	-	-	-
5.	-	Плановые накопления- 6% (I257+I25+II5)x0,06	руб.	-	-	-	-	90	-	-	-
		И т о г о по разд. /"Б"	руб.	-	-	-	-	330	28	56	-
		Итого по разд."I"	руб.	-	-	-	-	I587	28	56	-
		П. Окраска м.конструкций									
6.	ЕРЕР № I4 I4-245 т.22-32-и с учетом замены лака № I77 на лак I70 Ценник №I, ч.I п.298 сборник доп.к ЕРЕР вып.4 п.228	Окраска конструкций ограждений и люков двумя слоями лака № I70 с добавлением алюминиевой пудры Цена=2,55+I,2xI,02x(0,94--0,27)xI,8=6,04 руб.	т	3,5	6,04	3,I9	0,22	2I	II	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	-	Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
8.	-	Плановые накопления - 6% (23+4х0,06)	руб.	-	-	-	-	I	—	-	-
		Итого по разделу П:	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I6I2	-	-	-

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

мб

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение вертикального цилиндрического резервуара емк. 10000 м³

Т.П.704-I-I70.84 альбом I[X]

Ресурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций одинаковых для вариантов
I	2	3
I. Затраты труда	чл.дн.	9,5
2. Заработная плата	§ руб.	32,7
3. Стальные конструкции	т	3,5
4. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,06
Материалы		0,08
5. Доски Ш с 40 мм и более	м³	0,03
		0,03
6. Пудра алюминиевая	кг	0,7
7. Лак № I70	кг	2,8
8. Вода	м³	217,0
9. Прочие материалы	руб.	I2,9

I	2	3
Строительные машины :		
I0. Краны гусеничные 25 т	м/см	0,4
II. -"- -"- 63 т	м/см	0,I
I2. Краны трубопрокладчики I2 т	м/см	0,2
I3. Трактор I00 л.с.	м/см	0,6
I4. Трактор подъемник	м/см	0,4
I5. Прочие машины	руб.	4,7

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составила Старева И.М.

Проверил Ипполитов С.Д.

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-8

на приобретение и монтаж металлоконструкции КИП, пенотушения, площадок и стремянок резервуара емкостью I0000 м3

Основание: Альбом

Сметная стоимость 0,5I0 тыс.руб.

в т.ч.монтаж - 0,5I т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
		Раздел I. Монтаж				
I.	ЦI3-279	Монтаж м/к люков и кронштейнов для крепления оборудования КИП	т	0,I6	62,70	I0
2.	ЦI3-279	Монтаж м/к кронштейнов пенотушения и орошения	т	0,I8	62,70	II
3.	ЕI4-79	Монтаж м/к площадок и стремянок для установки пеногенераторов	т	I,24	40,8	78
		Всего по разделу I	руб.	-	-	II2

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
4.	СI2I-387	Стоимость м/к люка уровномера	т	0,06	375,00	23
5.	СI2I-462	Стоимость м/к кронштейнов	т	0,I0	272,00	27
6.	СI2I-468	Стоимость м/к кронштейнов пенотушения	т	0,I8	303,00	55
7.	СI2I-437	Стоимость м/к площадок и стремянок для установки генераторов	т	I,24	2I4,00	265
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	392
		Раздел 3. Строительные работы				
8.	ЕI4-333	Окраска алюминиевой краской лестниц и площадок	т	I,58	3,80	6
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	6

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	510
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	397
		Материалы	руб.	-	-	41
		Основная заработная плата	руб.	-	-	25
		Всего заработная плата	руб.	-	-	25
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	370
		Плановые накопления	руб.	-	-	24
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	421
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	78
		Материалы	руб.	-	-	3
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	28
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	15

I	2	3	4	5	6	7
		Основная заработная плата	руб.	-	-	32
		Всего заработная плата	руб.	-	-	47
		Накладные расходы	руб.	-	-	6
		Плановые накопления	руб.	-	-	5
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	89

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-8-I

на приобретение и монтаж металлоконструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок резервуара емкостью 10000 м3 с пеногенератором ГВПС-2000 /3 шт./

Сметная стоимость 0,700 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтаж				
I.	ЦI3-279	Монтаж м/к люков и кронштейнов для крепления оборудования	т	0,I6	62,70	I0
2.	ЦI3-279	Монтаж м/к кронштейнов пенотушения и орошения	т	0,I8	62,70	II
3.	ЕI4-50	Каркасы лифтов	т	I,86	63,00	II7
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I58
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				

I	2	3	4	5	6	7
4.	CI2I-387	Стоимость м/к люка уравномера	т	0,06	375,00	23
5.	CI2I-462	Стоимость м/к кронштейнов	т	0,I0	272,00	27
6.	CI2I-468	Стоимость м/к кронштейнов пенотушения	т	0,I8	303,00	55
7.	CI2I-437	Стоимость м/к площадок и стремянок для установки генераторов	т	I,86	2I4,00	398
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	533
		Раздел 3. Строительные работы				
8.	EI4-333	Окраска алюминиевой краской лестниц и площадок	т	2,20	3,80	8
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	9
		В том числе:				

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	532
		Материалы	руб.	-	-	42
		Основная заработная плата	руб.	-	-	27
		Всего заработная плата	руб.	-	-	27
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	503
		Плановые накопления	руб.	-	-	33
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	565
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	II7
		Материалы	руб.	-	-	5
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	42
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	22
		Основная заработная плата	руб.	-	-	48
		Всего заработная плата	руб.	-	-	70
		Накладные расходы	руб.	-	-	I0

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	8
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I35

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-9

на общестроительные работы молниеотвода на резервуары /шт.4/

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,045 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	Е35-639	Установка стальных стоек порталов ошиновки	т	0,I4	I2,40	2
2.	СI2I-4I9	Опоры-мачты пространственные высотой до 27 м	т	0,I4	266,00	37
3.	ЕI4-I70	Окраска масляными составами	т	0,I4	4,35	I
		Всего по смете	руб.	-	-	45
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	39
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	37
		Накладные расходы	руб.	-	-	3
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	44

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симкина

ТП 704-I- I70.84 Альбом IX

СМЕТА № 2-I

на общестроительные работы фундамента и шкафа узла управления системы подогрева

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость 0,360 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	3	4	5	6
I.	EI-H635	Разработка вручную 2 группы в траншеях без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы под фундаменты ограждающих стенок	м3	3,20	I,06	3
2.	EI-H636	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	I,80	0,43	I
3.	EI-72I	Валка деревьев твердых пород диаметром от I7 до 24 см	I00 шт	0,0I	7,66	I
4.	C-I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,25	I

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЕI-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	0,0I	2,I8	I
6.	ЕI6-40	Засыпка пространства внутри ограждающих стенок песком	м3	4,50	5,7I	26
7.	ЕII-28	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	0,88	6,I0	5
8.	ЕII-29	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	2,44	3,59	9
9.	ЦСЦ, п.I53	И МБ-I00 объемом менее 0,5 м3	м3	3,32	34,60	II5
I0.	СI47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,I3	I7,30	2
II.	ЕI6-43	Бетонная площадка из бетона М-I00	м3	I,00	23,30	23
I2.	ЕI2-8	Бетонные ступени и площадки входа МБ-I00	м3	0,40	2I,60	9

I	2	3	4	5	6	7
I3.	ЕI2-I60	Железнение поверхностей	I00 м2	0,02	0,I8	I
I4.	ЕI6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм по бетонным блокам	м2	3,00	0,54	2
I5.	ЦI3-I68	Монтаж металлоконструкций шкафа	т	0,44	I5,I0	7
I6.	СI2I-583	Стоимость м/к шкафа	т	0,44	2I2,00	93
I7.	ЕI4-I82	Окраска шкафа эмалью	т	0,44	2,47	I
		Всего по смете	руб.	-	-	360
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	200
		Всего заработная плата	руб.	-	-	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	3I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I4
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	245

ТП 704-I-170.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	100
		Всего заработная плата	руб.	-	-	6
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	93
		Накладные расходы	руб.	-	-	9
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	115

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № 2-2А

На общестроительные работы молниеотвода на резервуары /шт.3/

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,035 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	Е35-639	Установка стальных стоек порталов опиновки	т	0,II	I2,40	I
2.	0I2I-4I9	Опоры-мачты пространственные высотой до 27 м	т	0,II	266,00	29
3.	Е14-I70	Окраска масляными составами	т	0,II	4,35	I
		Всего по смете	руб.	-	-	35

В том числе:

ТП 704-I-170.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	30
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	29
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	34

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ТП 704-I- I70.84 А л ь б о м IX

С М Е Т А № I-I0

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью I0000 м3 при производительности I400-2200 м3/час

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 3,I82 тыс.руб.

в том числе:

м о н т а ж - I,I3 тыс.руб.

оборудование - 2,05 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и м о н т а ж				
I.	ЦI2-3586	Лз-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	2307-20263	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду - 250	шт	I,00	230,00	230
3.	ЦI2-2079	Задвижка ЗКЛ2-250-I6	шт	I,00	I5,70	I6
4.	ЦI2-359I	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	7,I3	I4

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	шт	2,00	I3,30	27
6.	2307-60057 д.I7	То же	шт	2,00	850,00	I700
7.	ЦI2-3628	Огневой предохранитель ОП-500	шт	I,00	23,30	23
8.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	2,00	I0,30	2I
9.	ЦI2-360I	Патрубок вентиляционный ПВ-500	шт	I,00	20,40	20
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2I79
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I0.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
II.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,I5	72
I2.	2307-60053 д.I7 67г.	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,72	473

I	2	3	4	5	6	7
I3.	CI2I-390	Патрубок ПВ-500	т	0,09	350,00	3I
I4.	29I00I I967г.	Огневой предохранитель ОП-500	шт-	I,00	349,70	350
I5.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3
I6.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС--Н-I40	м	40,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I003
		Всего по смете	руб.	-	-	3I82
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I930
		Транспортные расходы	руб.	-	-	II6
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	2046
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I069
		Материалы	руб.	-	-	8
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	3

ТП 704-I- 170.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
		Основная заработная плата	руб.	-	-	63
		Всего заработная плата	руб.	-	-	63
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	943
		Плановые накопления	руб.	-	-	63
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II32
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I- I70.84 Альбом IX

СМЕТА № I-IO-I

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью I0000 м3 и при производительности 3000-3800 м3/час

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 3,933 тыс.руб.

Порядн. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и монтаж				
I.	ЦI2-3586	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	2307-20263	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 250 мм	шт	I,00	230,00	230
3.	ЦI2-2079	Задвижка ЗКЛ2-250-I6	шт	I,00	I5,70	I6
4.	ЦI2-359I	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	7,I3	I4
5.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой М-2-600	шт	2,00	I3,30	27

I	2	3	4	5	6	7
6.	2307-60057 д.I7	Т о ж е	шт	2,00	850,00	I700
7.	ЦI2-3628	Огневой предохранитель ОП-500	шт	2,00	23,30	47
8.	ЦI2-360I	Патрубок вентиляционный ПВ-500	шт	2,00	20,40	4I
9.	ЦI2-3655	Хлопушка ХП-600-Б	компл	2,00	2I,60	43
		Всего по разделу I	руб.	-	-	225I
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I0.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
II.	29I00I I967г.	Огневой предохранитель ОП-500	шт	2,00	349,70	699
I2.	CI2I-390	Патрубок ПВ-500	т	0,I7	350,00	60
I3.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,I5	72

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Цена з-да Нефтемаш г.Саратов	Хлопушка ХП-600-Б	шт	2,00	365,84	732
I5.	СIII-75	К р е п е ж	т	0,02	314,00	6
I6.	СI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	т	40,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I682
		Всего по смете	руб.	-	-	3933
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I930
		Транспортные расходы	руб.	-	-	II6
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	2046
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I773
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	II

I	2	3	4	5	6	7
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	5
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I0I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I02
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I580
		Плановые накопления	руб.	-	-	I07
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I880
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I- I70.84 Альбом IX

СМЕТА № 2-8

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью I0000 м3 при производительности I400-2200 М3/час и поверхности нагрева I59 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 5,806 тыс.руб.

в том числе:

монтаж - 3,76 т.р.
оборудование - 2,05 т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и монтаж				
I.	ЦI2-3586	Л3-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	2307-20263	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду-250	шт	I,00	230,00	230
3.	ЦI2-2079	Задвижка ЗКЛ-2-250--I6	шт	I,00	I5,70	I6
4.	ЦI2-359I	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	7,I3	I4

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЦI2-3639	Клапан КПГ-250	шт	2,00	I4,00	28
6.	ЦI2-36I2	Клапан НДКМ-250	шт	2,00	I2,00	24
7.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл	2,00	I3,30	27
8.	2307-60057	Т о ж е	шт	2,00	850,00	I700
9.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	2,00	I0,30	2I
		Поверхность нагрева 205 м2 учитывается при привязке проекта				
I0.	ЦI2-350I	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева I59 м2	т	4,5I	48,80	220
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2422
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
II.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
I2.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,I5	72

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Цена маш. з-да г.Армавир	Клапан КПГ-250	шт	2,00	290,52	58I
I4.	То же	Клапан НДКМ-250	шт	2,00	I56,02	3I2
I5.	2307-60053	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,72	473
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	4,5I	382,00	I723
I7.	CIII-75	Крепеж	т	0,04	3I4,00	I3
I8.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	40,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3384
		Всего по смете	руб.	-	-	5806
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I930
		Транспортные расходы	руб.	-	-	II6

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	2046
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3533
		Материалы	руб.	-	-	2I
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	2I
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I76
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I80
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3I78
		Плановые накопления	руб.	-	-	2II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3744
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I3

ТП 704-I-170.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I3
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I6

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I- I70.84 Альбом IX

СМЕТА № 2-3-I

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью I0000 м3 при производительности 3000-5000 М3/час и поверхности нагрева 200,5 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 8,273 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и монтаж				
I.	ЦI2-3586	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	2307-20263	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду-250	шт	I,00	230,00	230
3.	ЦI2-2079	Задвижка ЗКЛ2-250-I6	шт	I,00	I5,70	I6
4.	ЦI2-359I	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	7,I3	I4
5.	ЦI2-3639	Клапан КПГ-250	шт	4,00	I4,00	56
6.	ЦI2-36I3	Клапан НДКМ-350	шт	2,00	I7,00	34

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-600	компл	2,00	I3,30	27
8.	2307-60057	То же	шт	2,00	850,00	I700
9.	ЦI2-3655	Хлопушка ХП-600-Б	компл	2,00	2I,60	43
I0.	ЦI2-350I	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 200,5 м2	т	6,25	48,80	305
		Всего по разделу	руб.	-	-	2576
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
II.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,30	I3
I2.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,I5	72
I3.	Цена маш.з-да г.Армавир	Клапан КПГ-250	шт	4,00	290,52	II62
I4.	Цена маш.з-да г.Армавир	Клапан НДКМ-350	шт	2,00	484,20	968

I	2	3	4	5	6	7
I5.	Цена з-да Нефтемаш г.Саратов	Хлопушка ХП-600-Б	шт	2,00	365,84	732
		Поверхность нагрева I59 м2 учитывать при привязке				
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т.	6,25	382,00	2387
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,I0	3I4,00	3I
I8.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	40,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	5697
		Всего по смете	руб.	-	-	8273
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I930
		Транспортные расходы	руб.	-	-	II6

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	2046
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5838
		Материалы	руб.	-	-	30
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	80
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	7
		Основная заработная плата	руб.	-	-	251
		Всего заработная плата	руб.	-	-	258
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5338
		Плановые накопления	руб.	-	-	350
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6188
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	31

ТП 704-I- I70.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3I
		Накладные расходы	руб.	-	-	6
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	39

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I- I70.84 Альбом IX

СМЕТА № 2-4

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью I0000 м3 при поверхности I59 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,798 тыс.руб.

в том числе:

строительные работы - 0,08 т.р.
монтаж - 0,7I т.р.
прочие - 0,0I т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка ЗКЛ2-50-I6	шт	2,00	3,28	7
2.	ЦI2-2075	То же, ЗКЛ2-80-I6	шт	6,00	5,36	32
3.	ЦI2-2098	Вентиль I5С22 НЖ диаметром 40	шт	3,00	3,50	II

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦI2-22I2	Вентиль I5БIП диаметром I5	шт	5,00	I,9I	I0
5.	ЦI2-22I2	То же диаметром 25	шт	2,00	I,9I	4
6.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45СI3 НЖ диаметром I5 мм	шт	I,00	2,98	3
7.	ЦI2-229I	То же, диаметром 40 мм	шт	I,00	4,47	4
8.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм	м	3,00	0,58	2
9.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	I,00	0,58	I
I0.	ЦI2-II	Трубные узлы диаметром 45 мм	т	0,0I	I7I,00	2
II.	ЦI2-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,0I	II9,00	I
I2.	ЦI2-I3	То же, диаметром 83 мм	т	0,08	94,40	8

I	2	3	4	5	6	7
I3.	ЦI3-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I4.	ЦI2-I895--I д.I3	Закладная конструкция /бобышка/ ЗКЧ-I-75	шт	2,00	I,48	3
I5.	ЦI2-I897 д.I8	То же, ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,23	I
I6.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	4,00	0,I0	I
I7.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм	м	4,00	0,20	I
I8.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром 83 мм	м	I2,00	0,25	3
I9.	ЦI3-47	Опоры скользящие	т	0,02	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I00
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	230/7-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	2,00	43,04	86

I	2	3	4	5	6	7
2I.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 80 мм	шт	6,00	53,80	323
22.	CI30-I98	Вентили фланцевые I5С22НЖ, диаметром 40 мм	шт	3,00	I3,70	4I
23.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром I5 мм диам. I5 мм	шт	5,00	0,66	3
24.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром 25 мм диам. 25мм	шт	2,00	I,I6	2
25.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45СI3 НЖ Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6
26.	23077-I2534	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду 40 диам. 40	шт	I,00	2I,09	2I
27.	CII3-I3	Трубы стальные чер-ные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
28.	CII3-I5	Трубы стальные чер-ные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	I,00	0,4I	I

I	2	3	4	5	6	7
29.	СI59-982	Трубные узлы диаметром 45х2,5	т	0,0I	544,68	5
30.	СI59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,0I	46I,9I	5
3I.	СI59-989	То же, диаметром 83х3	т	0,08	407,62	33
32.	СI2I-573	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	292,00	3
33.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
34.	СI30-I674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	577
		Раздел 3. Строительные работы				
35.	Е20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,06	I3,70	I
36.	Е20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,06	8,02	I

I	2	3	4	5	6	7
37.	ЕI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,2I	7,77	2
38.	СI54-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные *прошивные на* сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,2I	36,43	8
		Коэф.I,24 равен I,2 х I,03				
39.	ЕI9-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,44	73,90	33
		Замена конструкции шнура (-I62,8+3I,5)				
40.	ЕI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	20,00	I,48	30
4I.	СIII-705	Сталь тонколистовая толщ.0,5 мм	т	0,I0	243,86	24
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	II8

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. Прочие работы				
42.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	мт	2,00	I,62	3
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 3 шт.				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	798
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	63I
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	48
		Всего заработная плата	руб.	-	-	48
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	537

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	34
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	665
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	69
		Материалы	руб.	-	-	73
		Основная заработная плата	руб.	-	-	20
		Всего заработная плата	руб.	-	-	20
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24
		Накладные расходы	руб.	-	-	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	5
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	84
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	40

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	30
		Всего заработная плата	руб.	-	-	30
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	44
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	3

ТП 704-I- I70.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	3

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

СМЕТА № 2-4-I

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью I0000 м3 при поверхности 200 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,798 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка ЗКЛ2-50-I6	шт	2,00	3,28	7
2.	ЦI2-2075	То же, ЗКЛ2-80-I6	шт	6,00	5,36	32
3.	ЦI2-2098	Вентиль I5С22НЖ диаметром 40	шт	3,00	3,50	II
4.	ЦI2-22I2	Вентиль I5БIП диаметром I5	шт	5,00	I,9I	I0
5.	ЦI2-22I2	То же,диаметрам 25	шт	2,00	I,9I	4

I	2	3	4	5	6	7
6.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ диаметром I5 мм	шт	I,00	2,98	3
7.	ЦI2-229I	То же, диаметром 40 мм	шт	I,00	4,47	4
8.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм	м	3,00	0,58	2
9.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	I,00	0,58	I
I0.	ЦI2-II	Трубные узлы диаметром 45 мм	т	0,0I	I7I,00	2
II.	ЦI2-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,0I	II9,00	I
I2.	ЦI2-I3	То же, диаметром 83 мм	т	0,08	94,40	8
I3.	ЦI3-279	Узел присоединения щданга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I4.	ЦI2-I895-I д.I3	Закладная конструкция /бобышка / ЗКЧ--I-75	шт	2,00	I,48	3

I	2	3	4	5	6	7
I5.	ЦI2-I897 д.I3	То же, ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,23	I
I6.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	4,00	0,I0	I
I7.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм	м	4,00	0,20	I
I8.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром .. 83 мм	м	I2,00	0,25	3
I9.	ЦI3-47	Опоры скользящие	т	0,02	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I00
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	2,00	43,04	86
2I.	2307,-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2--I6 диаметром 80 мм	шт	6,00	53,80	323
22.	CI30-I98	Вентили фланцевые I5C22НЖ,диаметром 40 мм шт	шт	3,00	I3,70	4I

I	2	3	4	5	6	7
23.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром I5 мм диаметром I5 мм	шт	5,00	0,66	3
24.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром 25 мм диаметром 25 мм	шт	2,00	I,I6	2
25.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6
26.	23077-I2534	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду 40 диаметром 40	шт	I,00	2I,00	2I
27.	СII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные,диаметр условного прохода I5мм	м	3,00	0,25	I
28.	СII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные ,диаметр условного прохода 25 мм	м	I,00	0,4I	I
29.	СI59-962	Трубные узлы диаметром 45х2,5	т	0,0I	544,68	5
30.	СI59-984	То же,диаметром 57х3	т	0,0I	46I,9I	5
3I.	СI59-989	То же,диаметром 83х3	т	0,08	407,62	33

I	2	3	4	5	6	7
32.	CI2I-573	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	292,00	3
33.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
34.	CI30-I674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	577.
		Раздел 3. Строительные работы				
35.	E20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,06	I3,79	
36.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,06	8,02	I
37.	EI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,2I	7,77	2
38.	CI54-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,2I	36,43	8

I	2	3	4	5	6	7
		Коэф.I,24 равен I,2 xI,03				
39.	ЕI9-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,44	73,90	33
		Замена конструкции шнура (- I62,8+3I,5)				
40.	ЕI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	20,00	I,48	30
4I.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,I0	243,86	24
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	II8
		Раздел 4. Прочие работы				
42.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	I,62	3
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков -30 шт.				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	798
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	631
		Материалы	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	48
		Всего заработная плата	руб.	-	-	48
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	537
		Плановые накопления	руб.	-	-	34
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	665
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	69
		Материалы	руб.	-	-	73
		Основная заработная плата	руб.	-	-	20
		Всего заработная плата	руб.	-	-	20
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	руб.	-	-	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	5
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	84
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	40
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	30
		Всего заработная плата	руб.	-	-	30
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	44

ТП 704-I- 170.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	3

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-170.84 Альбом IX

СМЕТА № I-II

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,08 л/сек.м2

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 2,377 тыс.руб.

в том числе :

монтаж - 2,31 т.р.

строительные работы - 0,07 т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
		I/ Пенотушение				
		Установка УСПТ-2000				
		в составе:				
I.	Ц12-3043-I д.I3	Пеногенератор воздушный производительностью 2000 л/с	шт	3,00	0,94	3

I	2	3	4	5	6	7
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры пеносливной	компл.	3,00	5,3I	I6
3.	ЦI2-I522	Трубопровод из стальных эл. сварных труб диаметром I08х3 ГОСТ I0704-76	м	45,00	3,I0	I40
4.	ЦI2-I523 экстроп.	То же, диаметром 2I9х4	м	98,50	6,84	674
		2/ Охлаждение				
5.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл. сварных труб диаметром 76х3	м	75,50	2,30	I74
6.	ЦI2-I52I	То же, перфорированных	м	85,00	2,30	I96
		Всего по разделу	руб.	-	-	I274

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76диам. 76-I08-2I9 мм учтена в поз.7,8В,I0,II				
7.	24-I5 стр.82	Стоимость перфорации	м2	2I,50	0,5I	II
		Поверхность перфорации : 89,5х0,24=2I,5				
8.	24-I8-57 д.I 73 г.	Установка стационарная пожаротушения	шт	3,00	322,80	968
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I038
		Раздел 3. Строительные работы				
9.	EI7-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	I,23	42,40	52
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	65

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	2377
		В том числе :				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2I82
		Материалы	руб.	-	-	504
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	295
		Всего заработная плата	руб.	-	-	295
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	979
		Плановые накопления	руб.	-	-	I30
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	23I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	52

1	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	32
		Основная заработная плата	руб.	-	-	20
		Всего заработная плата	руб.	-	-	20
		Накладные расходы	руб.	-	-	9
		Плановые накопления	руб.	-	-	4
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	65

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью I0000 м3 с понтоном

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб. Основание: Альбом IУ

№ № п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы измерения	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы в рублях: оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ в том числе основная заработная плата	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых на управлении машинами	Общая стоимость в рублях: оборудования	Общая стоимость в рублях: монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях: монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость в рублях: монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых на управлении машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Монтажные работы												
I.	8-4707	Проложить в готовой траншее шину заземления сеч.до I60 кв.мм	I00 м	0,8	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-4708	Электроды заземления из круглой стали Ø I2 мм в грунте II группы	I0 шт	0,6	-	-	-	II,4	2,2I	0,II	-	7	I	-
3.	8-I5I9	Крепление кабеля КРПТ сечением IxI0 кв.мм к металлоконструкциям резервуара	I00 м	0,5	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	I3	5	-
4.	8-I594 разъясн. п.4 тех.ч. п.9	Заделка концевая сухая кабеля КРПТ сеч. IxI0 кв. мм 3,43x0,6x0,9 I,0Ix0,6x0,9	шт	4	-	-	-	I,85	0,55	-	-	7	2	-
5.	8-903	Металлоконструкции с монтажом /кронштейны ,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		болты, гайки, шайбы и др. /	тн	0,0022	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I	-	-
6.	I-595 т.ч. п.65, 66	Рытье траншей вручную в грунте II группы для прокладки кабеля												
		0,76xI,I5x0,8	м3	I2	-	-	-	0,7	-	-	-	8	-	-
7.	I-596	Обратная засыпка траншей вручную	м3	I2	-	-	-	0,34	-	-	-	4	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	48	I0	-
		Накладные расходы I6,5 по поз.6,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонение по заработной плате с накладными и косвенными расходами												
		I0 x 0 x I,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- x 0 x I,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
		Раздел II. Материалы, не учтенные ценником												
8.Ц.	-I	Кабель марки КРПТ сечением IxI0 кв мм	км	0,05	-	-	-	269	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И т о г о :	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Всего по смете (I + П)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-

Нач.отд.смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инж. В.Полонская

Проверила рук.гр. С.Савицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью I0000 м3 без понтона с избыточным давлением

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб. Основание: Альбом У

№ № п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы в рублях: оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ в том числе заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых на управлении машинами	Общая стоимость в рублях: оборудования	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ в том числе заработная плата основная	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ в том числе заработная плата рабочих, занятых на управлении машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Монтажные работы												
I.	8-4707	Проложить в готовой траншее шину заземления сечением до I60 кв. мм	I00м	0,3	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Ø I2 мм в грунте II группы	I0 шт	0,6	-	-	-	II,4	2,2I	0,II	-	7	I	-
3.	8-903	Металлоконструкции с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./	т	0,00I	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I	-	-
4.	I-595 тех.ч. п.65,66	Рытье траншеи вручную в грунте II группы для прокладки заземления 0,76xI,I5x0,8	м3	I2	-	-	-	0,7	-	-	-	8	-	-
5.	I-596	Обратная засыпка траншеи вручную	м3	I2	-	-	-	0,34	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И т о г о :	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28	3	-
		Накладные расходы I6,5% по поз.4,5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		И т о г о :	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Отклонение по заработной плате с накладными и косвенными расходами												
		3 х 0 х I,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- х 0, х I,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-

Нач.отд.смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инж. В.Полонская

Проверила рук.гр. С.Савицкая

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

СМЕТА № 2-5

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек м2 резервуара I0000 м3

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость I,708 тыс.руб.

в том числе:

строительные работы - 0,05 тыс.руб.

м о н т а ж - I,65 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
		I/ Пенотушение				
		Установка УСПТ-2000 в составе:				
I.	Ш2-3043-I д.I3	Пеногенератор воздушный производительностью 2000 л/с	шт	2,00	0,94	2

I	2	3	4	5	6	7
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры неподвижной	компл.	2,00	5,3I	II
3.	ЦI2-I522	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром I08х3 ГОСТ I0704-76	м	30,00	3,I0	93
4.	ЦI2-I523	То же,диаметром I59х4	м	98,50	4,20	4I4
		2/ Охлаждение				
5.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 76х3	м	75,50	2,30	I74
6.	ЦI2-I52I	То же,перфорированных	м	89,50	2,30	206
		Всего по разделу I	руб.	-	-	954

Раздел 2. Материалы,не учтенные ценником

Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диаметром 76-I08-I59 мм учтена в поз.7,8,I0,II

I	2	3	4	5	6	7
7.	24-I5 стр.82	Стоимость перфорации	м2	2I,50	0,5I	II
		Поверхность перфорации : 89,5х х0,24=2I,5				
8.	24-I8-57 д.I 73г.	Установка стационарная пожаротушения УСПТ-2000	шт	2,00	322,80	646
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	697
		Раздел 3. Строительные работы				
9.	EI7-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,99	42,40	42
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	52
		Всего по смете	руб.	-	-	I703
		В том числе:				

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I557
		Материалы	руб.	-	-	483
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	243
		Всего заработная плата	руб.	-	-	243
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	657
		Плановые накопления	руб.	-	-	94
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I65I
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	42
		Материалы	руб.	-	-	26
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I6

ТП 704-I- 170.84 Альбом IX

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	16
		Накладные расходы	руб.	-	-	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	52

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Симыкина

ТП 704-I- 170.84 Альбом IX

СМЕТА № I-I8

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара емкостью 10000 м3 с понтоном

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,874 тыс.руб.

в том числе:

монтаж – 0,18 тыс.руб.

оборудование – 0,69 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция – 0,103 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснования стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтаж оборудования				
I.	I70648-III5 I70648-I260	Термометр технический с оправой прямой П5	шт	4,00	2,54	I0
2.	III-I	Монтаж	шт	4,00	0,7I	3

I	2	3	4	5	6	7
3.	I70648-II85 I70648-I26I	Термометр технический угловой У-2	шт	I,00	3,35	3
4.	ЦII-I	Монтаж	шт	I,00	0,7I	I
5.	I704-2I2I6 доп.37	Манометр показывающий МТП-I60 с избыточным давлением до 6 кгс/см2	шт	I,00	5,20	5
6.	ЦII-242	Монтаж	шт	I,00	I,42	I
7.	2402 доп.I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	24,00	72
8.	ЦI0-7042	Монтаж термоизвещавеля ТРВ-2	шт	3,00	I,72	5
9.	I704-5I6I8 доп.4	Сигнализатор уровня СУС-I4И в комплекте : А/ первичный преобразователь ПП-ПИ-2шт ; б/ вторичный преобразователь - шт I ВПР-2И	шт	I,00	83,00	83
I0.	ЦII-572	Монтаж	шт	I,00	5,80	6
II.	Ливенский завод Промприбор	Уравномер поплавковый	шт	I,00	350,00	350

I	2	3	4	5	6	7
I2.	ЦII-528	Монтаж	шт	I,00	7,78	8
I3.	I7I4-02I27	Пробоотборник стационарный ПОР-3	шт	I,00	I60,00	I60
I4.	ЦII-8I5	Монтаж	шт	I,00	I3,50	I4
I5.	Ц12-I897 доп.I3	Изготовление и монтаж отборных устройств температуры на металлическом корпусе резервуара	шт	4,00	I,23	5
I6.	Ц12-I899 доп.I3	То же , с расширителем	шт	4,00	8,85	35
I7.	Ц12-I896 доп.I3	То же,давления на трубопроводе	шт	I,00	I,59	2
I8.	Ц8-4273	Монтаж конструкции для стальных труб	т	0,0I	432,00	4
I9.	Ц8-43I0	Монтаж трубы стальной водогазопроводной во взрывоопасных помещениях с креплением скобами	I00 м	0,2I	248,00	52
		Всего по разделу I	руб.	-	-	833

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	24I829 стр.II доп.6	Сборные устройства давления	шт	9,00	I,88	I7
2I.	CII3-I7	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	2I,00	0,65	I4
22.	CI52-I377	Проволока стальная 2 мм	т	0,03	2I5,00	6
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	4I
		Всего по смете	руб.	-	-	874
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	683
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	69I

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	159
		Материалы	руб.	-	-	46
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	9
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	49
		Всего заработная плата	руб.	-	-	52
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	13
		Плановые накопления	руб.	-	-	7
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	26
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	166

I	2	3	4	5	6	7
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	I02
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I4
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I4
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I7
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	I

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

СМЕТА № 2-7

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара емкостью I0000 м3 без понтона

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,874 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,I03 тыс.руб.

в т.ч. монтаж - 0,I8
оборудование - 0,69

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтаж оборудования				
I.	I70648-III5 I70648-I260	Термометр технический с оправой прямой П5	шт	4,00	2,54	I0
2.	ЦII-I	Монтаж	шт	4,00	0,7I	3
3.	I70648-II85 I70648-I26I	Термометр технический угловой У-2	шт	I,00	3,35	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦII-I	Монтаж	шт	I,00	0,7I	I
5.	I704-2I2I6 доп.37	Манометр показывающий МТП-I60 с избыточным давлением до 6 кгс/см2	шт	I,00	5,20	5
6.	ЦII-242	Монтаж	шт	I,00	I,42	I
7.	2402 доп.I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	24,00	72
8.	ЦI0-7042	Монтаж термоизвещателя ТРВ-2	шт	3,00	I,72	5
9.	I704-5I6I8 доп.4	Сигнализатор уровня СУС-I4И в комплекте: А/ первичный преобразователь ПП-ПИ-2 шт: б/ вторичный преобразователь - шт I ВПР-2И	шт	I,00	83,00	83
I0.	ЦII-572	Монтаж	шт	I,00	5,80	6
II.	Ливенский завод Промприбор	Уравномер поплавковый	шт	I,00	350,00	350

I	2	3	4	5	6	7
I2.	ЦII-528	Монтаж	шт	I,00	7,78	8
I3.	I7I4-02I27	Пробоотборник стационарный ПОР-3	шт	I,00	I60,00	I60
I4.	ЦII-8I5	Монтаж	шт	I,00	I3,50	I4
I5.	ЦI2-I897 доп.I3	Изготовление и монтаж отборных устройств температуры на металлическом корпусе резервуара	шт	4,00	I,23	5
I6.	ЦI2-I899 доп.I3	То же, с расширителем	шт	4,00	8,85	35
I7.	ЦI2-I896 доп.I3	То же,давления на трубопроводе	шт	I,00	I,59	2
I8.	Ц8-4273	Монтаж конструкции для стальных труб	т	0,0I	432,00	4
I9.	Ц8-43I0	Монтаж трубы стальной водогазпроводной во взрывоопасных помещениях с креплением скобами	I00 м	0,2I	248,00	52
		Всего по разделу I	руб.	-	-	833

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	24I829 отр.II доп.6	Отборные устройства давления	шт	9,00	I,88	I7
2I.	CII3-I7	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	2I,00	0,65	I4
22.	CI52-I377	Проволока стальная 2 мм	т	0,03	2I5,00	6
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	4I
		Всего по смете	руб.	-	-	874
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	683
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	69I

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I59
		Материалы	руб.	-	-	46
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	9
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	49
		Всего заработная плата	руб.	-	-	52
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I3
		Плановые накопления	руб.	-	-	7
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	26
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I66

I	2	3	4	5	6	7
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	I02
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I4
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I4
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I7
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	I

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

ТП 704-I-I70.84 Альбом IX

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I4

на приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара емкостью I0000 м3

Основание:Ал.4
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость I,560 тыс.руб.
в т.ч.монтаж I,56 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0,369 тыс.руб.

№ № п/п	№ прейскурантов ,УСН, расценок /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость: единицы, руб.	Всего
I	2	3	4	5	6	7
I.	ЦI2-35I2	Сопло пригруженное поворотное кольцевое Ду-I00	шт	5,00	I,85	9
2.	ЦI2-3540	Патрубок ШПРI-400, вес 375,5 кг	шт	I,00	I9,50	20
3.	ЦI2-655-Б	То же,диам.426	м	22,00	7,9I	I74
4.	ЦI2-653	То же,диам.I59	м	30,00	2,42	73
5.	ЦI2-652	То же,диам.I08	м	2,00	I,59	3

I	2	3	4	5	6	7
6.	ЦІЗ-47	Опоры скользящие	т	0,44	I4,20	6
7.	ЦІЗ-279	Металлоконструкции из листовой стали	т	0,I6	62,70	I0
8.	Ц12-2023	Промывка трубопроводов то же, 426	м	22,00	0,69	I5
9.	Ц12-2020	Промывка трубопроводов то же, I59	м	30,00	0,27	8
I0.	Ц12-20I9	Промывка трубопроводов то же, I08	м	2,00	0,I9	I
II.	Указания К ЕРЕР	Расход воды	м3	I8,40	0,I0	2
		Раздел I. Материалы, не учтенные ценником				
I2.	Врем. опт. цена Борислав	Сопло пригруженное веерное кольцевое СПВК-I00 мм	шт	5,00	46,05	230

I	2	3	4	5	6	7
I3.	CI2I-390	Патрубок ШРI-400	т	0,27	350,00	95
I4.	CI30-I674	О п о р ы	т	0,62	236,00	I46
I5.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,02	3I4,00	6
I6.	CI2I-468	Металлоконструкции из листовой стали	т	0,I6	303,00	48
I7.	I04-I2002 2	Трубы стальные электросварные из стали ст.3сп.- ст.6сп.426-530х7-I2 /толщ.7мм ГОСТ I0704-76/	т	22,44	I6,6I	373
I8.	CII3-608	Трубы стальные угродистые ,наружный Д-I59 мм ,толщина стенок 4,5мм /ГОСТ I0704-76/	м	30,60	2,74	84
I9.	CII3-580	Трубы стальные угродистые ,наружный Д-I08 мм,толщина стенок 4 мм /то же/	м	2,04	I,73	4
20.	CI30-226I	Фланцы стальные плоские для условного давления I6 кгс/см2 ,диаметром 400 мм /ГОСТ I2820-80/	шт	I,00	9,00	9

I	2	3	4	5	6	7
2I.	CI30-22I0	Фланцы стальные плоские для условного давления 2,5 и 6 кгс/см2, диаметром I00 мм /То же/	шт	5,00	I,44	7
22.	23I0-I605 7	Тройник 426xI0-325x x8	шт	4,00	2I,62	86
		Цена:22:78,7x x70,7=I9,8				
23.	23I0-I809 6 73Г. интер. пол.	Переход К426xI2-I59x8-ГОСТI7378-77	шт	I,00	I6,96	I7
		Цена: 8:22,4x43,5= =I5,53				
24.	23I0-I803 I	То же,I59x4,5-I08x4	шт	5,00	I,09	5
25.	23I0-I804 6 интер пол.	То же,К325x8-I59x4,5	шт	4,00	4,67	I9
		Цена:4,65:I2,4x xII,4=4,28				
26.	23I0-I002 0	То же,I08x4	шт	5,00	I,20	6
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I2I9

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	941
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	941
		Плановые накопления	руб.	-	-	55
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	996
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	194
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	48
		Накладные расходы	руб.	-	-	16
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	9
		Плановые накопления	руб.	-	-	13
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	223
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2.Строительные работы				
		Примечание:Окраска трубопроводов и опор системы размыва решается при привязке проекта совместно с окраской внутренней поверхности резервуара				
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	-
		В том числе:				
		Всего по смете	руб.	-	-	I560

Нач.отд.смет И.Киналь

Составила рук.гр. Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-8

на приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара стального емк.I0000 м3

Основание: Ал.5
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость I,5I2 тыс.руб.
в т.ч.монтаж I,5I
нормативная условно-чистая продукция 0,367 тыс.руб.

№ № п/п	№ прейскурантов, УСН,/расценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость: единицы, руб.	Всего
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ш2-35I2	Сопло пригруженное веерное кольцевое ДУ-I00	шт	5,00	I,85	9
2.	Ш2-3540	Патрубок ШПРI-400 вес 375,5 кг	шт	I,00	I9,50	20
3.	Ш2-655-Б	То же,диаметром 426	м	22,00	7,9I	I74
4.	Ш2-653	То же,диам.I59	м	30,00	2,42	73
5.	Ш2-652	То же,диам.I08	м	2,00	I,39	3
6.	Ш3-47	Опоры скользящие	т	0,44	I4,20	6

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦI3-279	М/конструкции из листовой стали	т	0,I6	62,70	I0
8.	ЦI2-2023	Промывка трубопроводов то же,426	м	22,00	0,69	I5
9.	ЦI2-2020	Промывка трубопроводов то же , I59	м	30,00	0,27	8
I0.	ЦI2-20I9	Промывка трубопроводов то же, I08	м	2,00	0,I9	I
II.	Указания К ЕРЕР	Расход воды	м3	I8,40	0,I0	2
		Раздел I. Материалы ,не учтенные ценником				
I2.	Врем. опт.цена Борислав ЦБПО	Сопло пригруженное веерное кольцевое СПВК-I00м	шт	5,00	46,05	230
I3.	CI2I-390	Патрубок ППР-I-400	т	0,27	350,00	95
I4.	CI30-I674	О п о р ы	т	0,44	236,00	I04

I	2	3	4	5	6	7
I5.	СIII-75	К р е п е ж	т	0,02	3I4,00	6
I6.	СI2I-468	Металлоконструкции из листовой стали	т	0,I6	303,00	48
I7.	I04-I2002 2	Трубы стальные электросварные из стали ст.3сп.-ст 6сп 426-530х7хI2 /толщ.7мм ГОСТ I0704-76/	т	22,44	I6,6I	373
I8.	СII3-608	Трубы стальные углеродистые, наружный Д-I59 мм, толщина стенок 4,5 мм /ГОСТ I0704-76/	м	30,60	2,74	84
I9.	СII3-580	Трубы стальные углеродистые, наружный Д-I08 мм, толщина стенок 4 мм /то же/	м	2,04	I,73	4
20.	СI30- 226I	Фланцы стальные плоские для условного давления I6 кгс/см2, диаметром 400 мм /ГОСТ I2820-80/	шт	I,00	9,00	9
2I.	СI30-22I0	Фланцы стальные плоские для условного давления 2,5 и 6 кгс/см2, диаметром I00 мм /то же/	шт	5,00	I,44	7

I	2	3	4	5	6	7
22.	23I0-I605 7	Тройник 426хI0-325х8	шт	4,00	2I,62	86
		Цена:22:78,7х70,7= =I9,8				
23.	23I0-I809 6 73г. интер. пол.	Переход К426хI2--I59х8-ГОСТ I7378--77				
		Цена:8:22,4х43,5=I5,53				
24.	23I0-I803 I	То же,I59х4,5-I08х4	шт	5,00	I,09	5
25.	23I0-I804 6 Интер-пол.	То же,К325х8-I59х х4,5	шт	4,00	4,67	I9
		Цена:4,65:I2,4х хII,4=4,28				
26.	23I0-I002 0	То же,I08х4	шт	5,00	I,20	6
		Всего по разделу I	руб.	-	-	II7I
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	94I

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	55
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	996
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I52
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	48
		Накладные расходы	руб.	-	-	I3
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	I0
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I75
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	7

Раздел 2. Строительные работы

Примечание: Окраска трубопроводов и опор системы размыва решается при привязке проекта совместно с окраской внутренней поверхности резервуара

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	-
		В том числе:				
		Всего по смете	руб.	-	-	I5I2

Нач.отд.смет И.Киналь

Составила рук.гр. Б.Салганик

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара емкостью I0000 м3

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		Резервуары с понтоном	Резервуары без понтона
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I. Затраты труда	ч/дн.	II44,38	I070,06
II. Заработная плата	руб.	2672	3082,67
Ш. Механизмы:	м/см руб.		
I. Автогрейдеры средние	м/см	0,I3	0,I3
2. Автогрейдеры тяжелые	м/см	0,72	0,72
3. Автогудронаторы	м/см	0,52	0,52
4. Автосамосвалы 3,5 т	м/см	I,37	I,37
5. Бульдозеры I00 л.с.	м/см	I,70	I,70
6. Катки самоходные 6,5 т	м/см	0,89	0,89
7. Катки самоходные I0 т	м/см	0,I0	0,I0
8. Катки на пневмоходу	м/см	0,24	0,24
9. Краны гусеничные I2 т /трубоукладч./	м/см	5,46	8,69

I	2	3	4
I0. Краны гусеничные 25 т	м/см	22,I7	20,36
II. Краны гусеничные I0 т	м/см	-	0,28
I2. Краны автомобильные	м/см	0,05	-
I3. Машины поливочные	м/см	0,I8	0,I8
I4. Погрузчики многоковшовые	м/см	I,05	I,05
I5. Прочие машины	руб.	525,54	554,23
I6. Смесители прицепные	м/см	I,05	I,05
I7. Трактор I00 л.с.	м/см	33,76	45,22
I8. Фрезы навесные	м/см	0,4	0,4
I9. Экскаваторы с прямой лопатой 0,65	м/см	2,I8	2,I8
20. Трактор подъемник	м/см	6,8I	8,69
2I. Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м3	м/см	0,I9	0,I9
22. Экскаваторы с обратной лопатой 0,65 м3	м/см	I,48	I,48

I	2	3	4
IУ. МАТЕРИАЛЫ /местные и привозные/			
I. Битум жидкий	т	6,67	6,67
2. Болты стяжные и анкерные	т	0,08	0,08
3. Гвозди	кг	25,66	25,66
4. Гравий фрак.20-40	м3	30,I6	30,I6
5. Грунт	кг	I4I,7	II2,37
6. Доски 4 с - 40 м и более	м3	2,50	3,70
7. Кабель марки КРПТ IxI0	м	50,0	-
8. Лак № I70	кг	228,33	363,79
9. Лак № I77	кг	-	0,48
I0. Песок	м3	674,6I	679,69
II. Олифа	кг	0,30	0,43
I2. Пудра алюминевая	кг	59,6I	94,4
I3. Растворитель	кг	I86,4I	I46,24

I	2	3	4
I4. Сталь тонколистовая	т	-	0,I0
I5. Сталь кровельная цинковая	м2	-	24,4
I6. Эмаль	кг	93I,74	730,04
I7. Спирт бутиловый	кг	28,6I	22,53
I8. Спирт этиловый	кг	28,6I	22,53
I9. Сурик	кг	I,0	-
У. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
I. Арматура	т	5,54	5,54
2. Бетон М-I00	м3	58,36	58,77
3. Бетон М-I50	м3	36,03	36,03
4. Раствор цементный М-75	м3	0,45	0,45
5. Раствор цементный М-I00	м3	0,57	0,89
6. Щиты опалубки	м2	42,58	42,60
УI. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
I. М/к шкафа	т	-	0,44

I	2	3	4
2. Стальные конструкции	т	157,97	201,87
3. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	3,98	5,23
4. Опоры мачты до 27 м	т	0,25	-
5. Опоры скользящие	т	-	0,02
б/ из сборного железобетона			
I. Блоки стен подвала до 0,4 м3 из бетона М-100	м3	-	4,70
2. То же, более 0,4 м3	м3	-	2,44
в/ Прочие			
I. Вентиль муфтовый 15БП ø 15	шт	-	5
2. То же, ø 25	шт	-	2
3. Вентиль 15С 22 НЖ ø 40	шт	-	3
3а. То же, ø 80	шт	-	6
4. Задвижка ЗКЛ2-16 ø 250	шт	-	3
5. Конденсатоотводчик 45 С 13 НЖ ø 15	шт	-	I

I	2	3	4
6. То же, ∅ 40	шт	-	I
7. Краны сифонные СК-80	шт	-	3
8. Трубы стальные ∅ I5	м	-	3
9. Трубы стальные ∅ 25	м	-	I
I0. То же, ∅ 40	м	2I	2I
II. Хлопушка ХП-400Б	шт	-	4
I2. Патрубок ПВ-500	т	-	0,09
I3. Присоединение шланга к трубе	т	-	0,0I
I4. Люк замерный	шт	-	I
УП. МАТЕРИАЛЫ ПРОЧИЕ			
I. Канаты 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	-	40,0
2. Маты минераловатные	м3	0,25	0,2I
3. П р о в о л о к а	кг	30	30,63
4. Пухшнур	т	-	0,09
5. Прочие материалы	руб.	740,55	377,7I

Составила инженер В.Вербенко

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 3531 Тираж 70 экз. Цена 3-63 Инв № 704-1-170 Сдано в печать 1.09.87
а.9

gost.e-ecolog.ru