Типовой проект 704-I-I69.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 5000 м3

А Л Ь Б О М X

С М Е Т Ы

Стоимость		с понтоном	без понтона
Общая	тыс.руб.	54,I2	42,99
Строительно-монтажные работы	тыс.руб.	5I,63	40,49
Оборудование	тыс.руб.	2,49	2,49
I м3 вместимости	руб.	II,5I	8,87

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

ТП 704-I- I69.84 Альбом X

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I.	Рабочие чертежи КМ резервуара
Альбом II.	Рабочие чертежи КМ понтона
Альбом III.	Обоснование 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.	Оборудование резервуара для высокозастывающих нефтей и нефтепродуктов.
Альбом уП	Проект производства монтажных работ . Монтаж резервуара.
Альбом уШ	Проект производства монтажных работ . Приспособления для монтажа.
Альбом IX	Заказные спецификации .
Альбом X	Сметы
Альбом XI	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/.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Т.П.704-I-I69.84 Альбом X

№ №	№ №	Наименование	№ № страниц
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	
2.	I	Объектная смета на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м3 с понтоном /Альбом IУ/.	
3.	2	Объектная смета на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м3 без понтона с избыточным давлением /Альбом У/.	
4.	I-I	Общестроительные работы основания под резервуар с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 баллов /узел "А" ,тип А1"/.	
5.	I-I-I	Общестроительные работы основания под резервуар с ветровой нагрузкой до 70 кгс/см2 и сейсмичностью 8 баллов /узел "А" тип "А2"/.	
6.	I-I-2-	Общестроительные работы основания под резервуар с ветровой нагрузкой до 70 кгс/см2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов /узел "А", тип "А3"/.	
7.	I-I-3	Общестроительные работы основания под резервуар с ветровой нагрузкой 70 кгс/см2 и сейсмичностью 8 баллов /узел "А", тип "А4"/.	

I	2	3	4
8	I-I-4	Общестроительные работы основания под резервуар с ветровой нагрузкой до 70 кгс/ом2 и сейсмичностью 8 баллов /узел "А" ,тип "А5/ .	45
9.	I-I-5	Общестроительные работы основания под резервуар с ветровой нагрузкой до 70 кгс/ом2 и сейсмичностью 8 баллов /узел "А",тип "А6" - для этилированных бензинов/.	5I
I0.	I-I-6	Общестроительные работы контактного колодца КК-I для этилированных бензинов .	57
II.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу /узел "А" , тип "АI"/.	6I
I2.	I-3	Конструкции резервуара ,эксплуатируемого без давления для строительства в районах с весом снегового покрова I00 кгс/м2 и скоростным напором ветра 45 кгс/м2	64
I3.	2-2	Конструкции резервуара ,эксплуатируемого под давлением для строительства в районах с весом снегового покрова I00 кг /м2 и скоростным напором ветра 45 кг/м2	70
I4.	I-4	Конструкции шахтной лестницы	76
I5.	I-5	Конструкции понтона	8I
I6.	I-6	Конструкции площадок ,ограждений, люков-лазов .	86

I	2	3	4
I8.	I-8	Приобретение и монтаж металлоконструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок резервуара емкостью 5000 м3 с пеногенератором ГВПС-2000 /2 шт./ /Альбом IУ/ .	9I
I9	I-8-I	Приобретение и монтаж металлоконструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок резервуара емкостью 5000 м3 с пеногенератором ГВПС-600 /3 шт./ /Альбом IУ/.	95
20.	I-9	Общестроительные работы молниеотводов на резервуаре /шт.5/ /Альбомы IУ,У,УI/	99
2I.	2-I	Общестроительные работы фундамента и шкафа узла управления системы подогрева .	I0I
22.	I-I0	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности I400-2000 м3/час /Альбом IУ/	I05
23.	I-I0-I	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности 2000 м3/час /Альбом IУ/.	II0

I	2	3	4
24.	2-3	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности I400-2200 м3/час при поверхности нагрева 46 м2 /Альбом У/.	II5
25.	2-3-I	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности 3000-5000 м3/час и поверхности нагрева 46 м2 /Альбом У/.	I2I
26.	3-I-I	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности 900-I400 м3/час и поверхности нагрева 64 м3 для высоковязких нефтепродуктов /Альбом УI/.	I26
27.	3-I-2	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности 2200-3500 м3/час и поверхности нагрева 64 м2 /Альбом УI/.	I3I
28.	3-I-3	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 с подъемной трубой при производительности 900-I400 и поверхности нагрева 64 м2 для высоковязких нефтепродуктов /Альбом УI/.	I36
29.	3-I-4	Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-400 при производительности 900-I400 м3/час для высоковязких нефтепродуктов .	I4I

I	2	3	4
30.	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 при поверхности нагрева 64 м2/Альбом УI/.	I45
3I.	2-4-I	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 при поверхности нагрева 67 м2 /Альбом У/.	I54
32.	3-2-I	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 при поверхности нагрева 64 м2 /Альбом УI/.	I64
33.	3-2-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 с поверхностью нагрева II8 м2 /Альбом УI/.	I78
34.	3-2-3	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 при поверхности нагрева I66 м2 /Альбом УI/.	I83
35.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м2 /Альбом IУ/.	I93

I	2	3	4
36.	I-II-2	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,08 л/сек.м2 /Альбом IУ/.	I98
37.	2-5	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м2 резервуара емкостью 5000 м3 /Альбом У/.	203
38.	3-3-I	То же, для высоковязких нефтепродуктов /Альбом УI/.	208
39.	I-I2	Молниезащита и заземление резервуара емкостью 5000 м3 с понтоном /Альбом IУ/ .	2I3
40.	2-6	Молниезащита и заземление резервуара емкостью 5000 м3 без понтона с избыточным давлением /Альбом У/.	2I8
4I.	3-5-I	Молниезащита и заземление резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м3 без понтона для высокозастывающих нефтей /Альбом УI/.	222
42.	I-I3	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара емкостью 5000 м3 с понтоном /Альбом IУ/.	225

I	2	3	4
43.	3-4-I	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара емкостью 5000 м3 для высокозастывающих нефтей /Альбом УI/	237
44.	I-I4	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара с понтоном /ал.IУ/	243
45.	2-8	То же, без понтона /ал.У/	249
46.	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство резервуара емкостью 5000 м3	255

ТП 704-I-I69.84 Альбом X

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м3 составлены на стадии рабочих чертежей ; на основании единых районных единичных расценок /ЕРЕР/ на строительные работы для I территориального района /подрайон I"а"/,ценников на монтаж оборудования , ценника №I оредних районных сметных цен на материалы и изделия; сметных цен на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московокой 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 кго/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов.

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

3. Оборудование для производительности приемо-раздаточных операций I400-2000 м3.

4. Узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 46 м2.

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

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 К 327 ОП А.00.00.00СБ "Гипромонтажиндустрии".

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Каналь

ТП 704-I- I69.84 Альбом X

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м3 с понтоном /Альбом IУ/

Сметная стоимость - 54,I2 тыс.руб. Составлена в ценах I969г.

В т.ч.возвратные суммы /0,3 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-I	Основание под резервуар для районов с ветровой нагрузкой менее I00 кг/м3 и сейсмичностью 8 баллов	5,28	-	-	-	5,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	I-2	Основание под шахтную лестницу	0,28	-	-	-	0,28	-
3.	I-3	Металлоконструкции резервуара	23,49	-	-	-	23,49	-
		в т.ч.возвратных сумм	-	-	-	-	/0,I7/	-
4.	I-4	Конструкции шахтной лестницы	I,43	-	-	-	I,43	-
5.	I-5	Конструкции понтона	8,89	-	-	-	8,89	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч.возвратных сумм	-	-	-	-	/0,I3/	-
6.	I-6	Конструкции площадок, ограждений, люков, патрубков	I,I8	-	-	-	I,I8	-
7.	I-7 /проект К 327/-А/	Затвор мягкий РУМ-2	7,0	-	-	-	7,0	-
8.	I-8	Металлоконструкции крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и стремянок	-	0,49	-	-	0,49	-
9.	I-9	Молниеотводы /5 шт./	0,04	-	-	-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	I-I0	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 4500-7500 м3/час	-	I,23	I,8	-	3,03	-
II.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения	0,04	I,I3	-	-	I,I7	-
I2.	I-I2	Молниезащита и заземление резервуара	-	0,06	-	-	0,06	-
I3.	I-I3	Приобретение и монтаж КИП и автоматики	-	0,I7	0,69	-	0,86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4.	I-I4	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка	-	0,92	-	-	0,92	-
		В с е г о :	47,63	4,0	2,49	-	54,I2	-
		в т.ч.возвратные суммы	-	-	-	-	/0,3/	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Нач.отдела смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инж. Б.Салганик

Проверила рук.гр. Р.Морговская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м3 без понтона с избыточным давлением /Альбом У/

Сметная стоимость - 42,99 тыс.руб. Составлена в ценах I969г.

В т.ч.возвратные суммы /0,I7 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
1.	I-I	Основание под резервуар для районов с ветровой нагрузкой менее I00 кг/м2 и сейсмичностью 8 баллов	5,28	-	-	-	5,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	I-2	Основание под шахтную лестницу	0,28	-	-	-	0,28	-
3.	2-I	Фундамент и шкаф узла управления системы подогрева	0,86	-	-	-	0,86	-
4.	2-2	Металлоконструкции резервуара	25,79	-	-	-	25,79	25796
		в т.ч.возвратных сумм	-	-	-	-	/0,I7/	-
5.	I-4	Конструкции шахтной лестницы	I,43	-	-	-	I,43	I426

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I-6	Конструкции ограждений площадок, люков-лазов	I,I8	-	-	-	I,I8	II80
7.	I-8	Металлоконструкции крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и стремянок	-	0,49	-	-	0,49	-
8.	I-9	Молниеотводы	0,04	-	-	-	0,04	-
9.	2-3	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности I400-2200 м3 /час при поверхности нагрева 46 м2	-	2,52	I,8	-	4,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара при поверхности нагрева	0,08	0,65	-	0,0I	0,74	-
II.	2-5	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек м2	0,04	I,I8	-	-	I,I7	-
I2.	2-6	Молниезащита и заземление резервуара	-	0,03	-	-	0,03	-
I3.	2-7	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара	-	0,I7	0,69	-	0,86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4.	2-8	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка	-	I,02	-	-	I,02	-
		В с е г о :	34,48	6,0I	2,49	0,0I	42,99	-
		В т.ч.возвратные суммы	-	-	-	-	/0,I7/	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Нач.отд.смет и ПОС И.Киналь

Составила рук.гр. Р.Морговская

Проверил:гл.специалист Г.Рабинович

ТП 704-I- I69.84 Альбом X

С М Е Т А № I-I-

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 5000 м3 с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 баллов /узел А тип AI/

Сметная стоимость 5,284 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 AI				
I.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	2,25	II,50	26
2.	EI-H663 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	7,00	I,36	I0
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	7,00	0,28	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	C-I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	406,00	0,25	I02
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	2,32	2,I8	5
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	5,34	5,98	32
7.	EI-H-820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными глацкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	4,03	4,35	I8
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована щебнем	м2	403,00	0,42	I69
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 гр.экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,32	II,20	37
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	58I,00	0,25	I45

I	2	3	4	5	6	7
II.	EI-H408	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с.с перемещением до I0 м	I00 м3	3,32	3,29	II
I2.	EI-H409	На последующие I0 м	I00 м3	3,32	I,90	6
I3.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	I3,28	4,35	58
I4.	EI6-40	То же,из послойно-уплотненного песка	м3	236,00	5,7I	I348
I5.	EI6-4I-I	Фундаментное щебеночное кольцо	м3	92,00	I2,70	II68
I6.	EI-H824	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	0,92	I2,40	II
I7.	EI6-82	Заполнение верхнего слоя кольца цементом	м2	52,60	0,54	28
		Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5 см из супесчаного грунта с смешением вяжущим				

I	2	3	4	5	6	7
I8.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т. I0 см.	I00 м2	3,I8	I7,30	55
I9.	Е32-5 32-7	То же, т.2,5 см	I00 м2	0,32	0,69	I
20.	ЕI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	32,60	5,7I	I86
2I.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	3,52	42,00	I48
22.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	I8,00	23,30	4I9
23.	ЕI6-43	Бетонная отмостка и откосы МБ-I00 т 70 мм	м3	I2,60	23,30	294
		Всего по смете	руб.	-	-	5284
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4279

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I00
		Накладные расходы	руб.	-	-	706
		Плановые накопления	руб.	-	-	299
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5284

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

С М Е Т А № I-I-I

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 5000 м3 с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 баллов /узел А тип А2/

Сметная стоимость 5,729 тыс.руб.

№ № п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3		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	2,25	II,50	26
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	7,00	I,36	I0
3.	ЕI-Н72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили -самосвалы	м3	7,00	0,28	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	С-I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	406,00	0,25	I02
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	2,32	2,I8	5
6	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	5,34	5,98	32
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	4,03	4,33	I8
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована щебнем	м2	403,00	0,42	I69
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,32	II,20	37

I	2	3	4	5	6	7
I0.	С-I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	58I,00	0,25	I45
II.	ЕI-Н408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	100 м3	3,32	5,I9	I7
I2.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	I3,28	4,35	58
I3.	Е-I6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	295,00	5,7I	I684
I4.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	7,80	23,30	I82
I5.	ЕI2-69	Монолитное ж/б кольцо МБ-I50 КФI	м3	26,00	30,90	803
I6.	СI24-3	Арматура класса А3	т	0,93	I80,00	I67

1	2	3	4	5	6	7
17.	Е12-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,25	309,00	77
I8	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	20,20	0,54	II
		Гидроизолирующий слой т I0 и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вяжущим				
I9	Е32-5 32-7	Устройство гидробного слоя т.I0 см	I00 м2	3,05	I7,30	53
20.	Е32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см	I00 м2	0,45	0,70	I
2I	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	3I,70	5,7I	I8I
22.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	3,42	42,00	I44
23	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	I8,00	23,30	4I9

I	2	3	4	5	6	7
24.	ЕI6-43	Бетонная отмостка	м3	I2,60	23,30	294
		Всего по смете	руб.	-	-	5729
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4637
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I00
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I67
		Накладные расходы	руб.	-	-	767
		Плановые накопления	руб.	-	-	325
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5729

ТП 704-I-169.84

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	5729

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

С М Е Т А № I-I-2

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 5000 м3 с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов узел А /тип А3/

Сметная стоимость 6:679 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.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	2,28	II,50	26
2.	EI-H663 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	7,00	I,36	I0
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	7,00	0,28	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	4II,25	0,25	I03
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами - самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	2,35	2,I8	5
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	5,46	5,98	33
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	4,I4	4,35	I8
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована щебнем	м2	4I4,00	0,42	I74
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 гр.экскаватором погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,36	II,20	38
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	588,00	0,25	I47

I	2	3	4	5	6	7
II.	ЕI-Н408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	3,36	5,I9	I7
I2.	ЕI-Н020	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	I3,44	4,35	58
I3	ЕI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	288,00	5	I644
I4.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундаментное кольцо	м3	I4,50	23,30	338
I5.	ЕI6-43	То же, под плиту ПФ-I	м3	0,64	23,30	I5
I6	ЕI2-69	Монолитное кольцо МБ КФI 30,9+(,3-2I,7)xI,0I5	м3	39,40	32,22	I269
I7	СI24-I	Арматура класса AI	т	0,06	I54,00	9
I8.	СI24-3	Арматура класса A3	т	2,58	I80,00	464

I	2	3	4	5	6	7
I9.	EI2-9	Монолитная ж/б плита ПФI	м3	I,80	23,80	43
20.	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,04	I54,00	6
2I.	CI24-3	Арматура класса A3	т	0,I2	I80,00	22
22.	EI6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм по уклону	м2	68,20	0,54	37
		Гидроизолирующий слой т.I0 и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущим				
23.	E32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	2,8I	I7,30	49
24.	E32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см	I00 м2	0,69	0,70	I
25.	EI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	29,80	5,7I	I70

I	2	3	4	5	6	7
26.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	3,22	42,00	I35
27.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под откосы	м3	I4,50	23,30	338
28.	Е16-43	Бетонное покрытие откосов т.70 мм	м3	I0,20	23,30	238
		Всего по смете	руб.	-	-	6679
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5409
		Всего заработная плата	руб.	-	-	9I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	50I
		Накладные расходы	руб.	-	-	892
		Плановые накопления	руб.	-	-	378

ТП 704-I- 169.84 Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6679

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

С М Е Т А № I-I-3

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 5000 м3 с ветровой нагрузкой 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 баллов /узел А тип А4/

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость 8,I37 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
		Узел (тип А4/				
I.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	2,25	II,50	26
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I8	Доработка грунта вручную	м3	7,00	I,36	I0
3	ЕI-Н72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	7,00	0,28	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	406,00	0,25	I02
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	2,32	2,I8	5
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	5,34	5,98	32
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	4,03	4,35	I8
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована щебнем	м2	403,00	0,42	I69
9.	EI-H237	Разработка карьера грунта 2 гр. экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,I0	II,20	35

I	2	3	4	5	6	7
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	542,50	0,25	I36
II.	EI-H408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	3,I0	5,I9	I6
I2.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	I2,40	4,35	54
I3.	EI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	I63,00	5,7I	95I
I4.	EI6-4I-I	Фундаментное щебеночное кольцо	м3	76,40	I2,70	970
I5.	EI-H824	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	0,76	I2,40	9

I	2	3	4	5	6	7
I6.	EI2-43	Заполнение верхнего слоя кольца цементом	м2	52,60	0,55	29
I7.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунта под плиту III	м3	3I,80	23,30	74I
I8.	EI2-9	Монолитная ж/б плита III МБ-I50	м3	37,00	30,90	II43
I9.	CI24-I8	Арматура класса A2	т	0,67	I54,00	I03
20.	EI2-43	Затирка монолитной ж/б плиты	м2	350,00	0,55	I93
2I.	EJ6-94I	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00 м2	3,50	I27,00	445
22.	CIII-239	Стоимость клея	кг	22,50	0,32	7
23.	EI6-4I	Засыпка гравием	м3	20,00	I4,30	286
		Гидроизолирующий слой т I0 и 2,5 см из сулесчаного грунта со смешением вяжущим				

I	2	3	4	5	6	7
24.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	3,05	I7,30	53
25.	Е32-5 32-7	То же, толщиной 2,5 см	"	0,45	0,69	I
26.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	3I,70	5,7I	I8I
27.	Е32-9 32 25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	3,42	42,00	I44
28.	Е12-80	Монолитный бетонный приямок	м3	0,70	44,70	3I
29.	Е13-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,0I	285,00	3
30.	Е17-74I	Окраска бензостойким лаком	I00 м2		II,I0	I
3I.	Е16-4I	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I4,30	I

I	2	3	4	5	6	7
32.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под откосы и отмостку	м3	I8,00	23,30	419
33.	ЕI6-43	Бетонная отмостка и откосы из бетона М I00 т.70 мм	м3	I2,60	23,30	294
		Всего по смете	руб.	-	-	8I37
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ"	руб.	-	-	6590
		Всего заработная плата	руб.	-	-	3I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	II0
		Накладные расходы	руб.	-	-	I087
		Плановые накопления	руб.	-	-	460
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8I37

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

С М Е Т А № I-I-4

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 5000 м3 с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 баллов /узел А тип А5/

Сметная стоимость 9,342 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 А5/				
I.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	2,25	II,50	26
2.	EI-H663 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	7,00	I,36	I0
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	7,00	0,28	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	406,00	0,25	I02
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами - самосвалами грузоподъемностью I0-40т	I00 м3	2,32	2,I8	5
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	5,34	5,98	32
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	"	4,03	4,35	I8
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована щебнем	м2	403,00	0,42	I69
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,I0	II,20	35

I	2	3	4	5	6	7
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	542,50	0,25	I36
II.	EI-H408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением 20 м	I00 м3	3,I0	5,I9	I6
I2.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	I2,40	4,35	54
I3.	EI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	I09,00	5,7I	622
I4.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под плиту III	м3	37,70	23,30	878
I5.	EI2-9	Монолитная ж/б плита	м3	37,70	23,80	88I
I6.	CI24-I8	Арматура класса A2	т	0,66	I54,00	I02

I	2	3	4	5	6	7
I7.	EI2-69	Монолитное ж.б. кольцо	м3	26,00	30,90	803
I8.	CI24-3	Арматура класса AS	т	0,93	I80,00	I67
I9.	EI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,25	309,00	77
20.	EI8-82	Затирка цементным раствором	м2	32I,00	0,54	I73
2I.	EI6-94I	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00 м2	3,2I	I27,00	408
22.	CIII-239	Стоимость клея	кг	20,20	0,32	6
23.	EI6-4I	Засыпка мелким гравием	м3	II9,20	I4,30	I705
		Гидроизолирующий слой т.I0 и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущим				
24.	E32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	3,05	I7,30	53

I	2	3	4	5	6	7
25.	Е32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см	I00 м2	0,45	0,69	I
26.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	3I,70	5,7I	I8I
27.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	3,42	42,00	I44
28.	Е12-80	Монолитный бетонный приямок М100	м3	0,70	44,70	3I
29.	Е13-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,0I	285,00	3
30.	Е17-74I	Окраска бензостойким лаком	I00 м2	-	II,I0	I
3I	Е16-4I	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I4,30	I
32.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	I8,00	23,30	4I9

I	2	3	4	5	6	7
33.	EI6-43	Бетонная отмостка I.70 мм	м3	I2,60	23,30	294
34.	EI6-82	Цементная стяжка по плите	м2	20,20	0,54	II
		Всего по смете	руб.	-	-	9342
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7566
		Всего заработная плата	руб.	-	-	296
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	275
		Накладные расходы	руб.	-	-	I249
		Плановые накопления	руб.	-	-	527
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9342

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ТП 704-I- I69.84 Альбом X

С М Е Т А № I-I-5

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 5000 м3 с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 баллов узел А /тип А6/ для этилированных бензинов /

Сметная стоимость 9,74I 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 А6/				
I.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	2,28	II,50	26
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I8	Доработка грунта вручную	м3	7,00	I,36	I0

I	2	3	4	5	6	7
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	7,00	0,28	2
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	4II,25	0,25	I03
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40т	I00 м3	2,35	2,I8	5
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	5,46	5,98	33
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях .	I00 м2	4,I4	4,35	I8
8.	EI6-39	Уплотнение дна котлована щебнем	м2	4I4,00	0,42	I74
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,I4	II,20	35
I0.	EI-H408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	3,I4	5,I9	I6

I	2	3	4	5	6	7
II.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	I2,56	4,35	55
I2.	EI6-40	То же,из послойно-уплотненного песка	м3	I38,00	5,7I	788
I3.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под плиту П2	м3	42,00	23,30	979
I4.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту то же, ПФ-I	м3	0,64	23,30	I5
I5.	EI2-9	Монолитная ж/б плита МБ-200 П2 23,8+(23-2I,7)xI,0I5	м3	4I,20	25,I2	I035
I6.	CI24-I8	Арматура класса А2	т	0,65	I54,00	I00
I7.	EI2-69	Монолитное ж/б кольцо МБ-200 30,9-(23-2I,7)xI,02	м3	39,40	32,22	I269
I8.	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,06	I54,00	9
I9.	CI24-3	Арматура класса А3	т	2,58	I80,00	464

I	2	3	4	5	6	7
20.	ЕI2-9	Монолитная ж/б плита 23,8+(23-2I,7)хI.0I5	м3	I,80	25,I2	45
2I.	СI24-I	Арматура класса AI	т	0,04	I54,00	6
22.	СI24-3	Арматура класса A3	т	0,I2	I80,00	22
		Гидроизолирующий слой т.I0 и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущим				
23.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	2,8I	I7,30	49
24.	Е32-5 32-7	То же,т.2,5 см	I00 м2	0,69	0,69	I
25.	ЕI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	29,80	5,7I	I70
26.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами,слив из автогудронатора в смеситель	т	3,22	42,00	I35
27.	ЕI6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм по кольцу	м2	68,20	0,54	37
28.	ЕI2-43	Затирка по ж/б плите цементом	м2	236,00	0,55	I63

I	2	3	4	5	6	7
29.	ЕI6-94I	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00 м2	2,96	I27,00	376
30.	СIII-239	Стоимость клея	кг	I8,65	0,32	6
3I.	ЕI6-4I	Засыпка гравием	м3	8I,00	I4,00	II34
32.	ЕI2-80	Монолитный приямок МБ-I00	м3	0,70	44,70	3I
33.	ЕI3-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,0I	285,00	3
34.	ЕI7-74I	Окраска бензостойким лаком	I00 м2		II,I0	I
35.	ЕI6-4I	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I4,30	I
36.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под откосы	м3	I4,50	23,30	338
37.	ЕI6-43	Бетонное покрытие т.70 мм	м3	I0,20	23,30	238
		Всего по смете	руб.	-	-	974I

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7892
		Всего заработная плата	руб.	-	-	272
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	607
		Накладные расходы	руб.	-	-	I30I
		Плановые накопления	руб.	-	-	548
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	974I

Начальник отдела И.Киналь

Составил Мандрусова

Проверила Р.Морговская

П.Силыкина

ТП 704-I- Альбом X

С М Е Т А № I-I-6

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

Сметная стоимость 0,I09 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-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.	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 грузоподъемностью I0-40т	I00 м3	0,0I	2,I8	I
6.	ЕI6-43	Основание из бетона М200				
		23,30+(23-I9,8)xI.02	м3	0,24	26,56	6
7.	ЕII-490	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,22	I7,30	4
8.	ЦСЦ п.3657	Кольца Д-840 МБ200	м	I,25	I3,I0	I6
9.	Е26-987	Л ю к и	шт	I,00	I,72	2
I0.	СПЗ-3263	Стоимость люков	шт	I,00	I9,20	I9
II.	ЕI2-43	заделка цементным раствором	м2	0,38	0,55	I
I2.	ЕI6-43	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	1
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 MI00 т I0 см	м3	0,30	23,30	7
I7.	E26-2	Дренажная труба Д-75 мм	м	I5,00	0,96	I4
		Всего по смете	руб.	-	-	I09
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	73
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы	руб.	-	-	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7
		В с е г о , стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	86
		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

С М Е Т А № I-2

на общестроительные работы основания под шахтную лестницу узел А /тип AI/

Сметная стоимость 0,280 тыс руб

Поряд номер	Обосно-вание стои-мости	Наименование работ или затрат	Ед изм	Коли-че-ство еди-ницы	Стои-мость еди-ницы	Общая стои-мость
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 лестниц	м3	4,00	I,I3	5
2	EI-H663 т 4 п.I3	Доработка грунта под фундаменты	м3	I,00	I,36	I
3	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,25	I
4	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

I	2	3	4	5	6	7
5.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,06	II,20	I
6.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I0,50	0,25	3
7.	EI-H664	Устройство подушки из грунта 2 группы	м3	6,00	0,44	3
8.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	0,32	4,35	I
9.	EI6-40	То же, из послойно-уплотненного среднезернистого песка	м3	8,00	5,7I	46
I0.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под площадку и откосы	м3	2,24	23,30	52
II.	EI6-43	Покрытие площадки и откосов бетоном М100 т.70 мм	м3	I,57	23,30	37
I2.	EI2-7	Фундаменты-столбы бетонные под лестницы Ф-I	м3	2,00	28,00	56

I	2	3	4	5	6	7
I3.	EI2-40	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,04	469,00	19
I4.	EI2-8	Устройство набивных бетонных ступеней М-I00	м3	0,12	2I,60	3
		В с е г о : по смете	руб.	-	-	280
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	229
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	36
		Плановые накопления	руб.	-	-	I5
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	280

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емк.5000 м³ без давления для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м² и весом снегового покрова I00 кгс/м²

Конструкции резервуара

Основание: Альбом I типового проекта

Составлена в ценах и нормах с I.I.I969 г.

Сметная стоимость - 23,49 тыс.руб.

в том числе:

возвратные суммы - I73 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости, №№ укрупн. сметных норм, ед.расценок, шифр СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	эксп. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейскур. 0I-09-75 п.566 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции днища рулонной заготовки из стали ВСтЗпсб по ГОСТ 380-7I* Цена = (204-I4+I3,I8)х х1,0075 = 204,70 руб.	т	I5,9	204,70	-	-	3255	-	-	-
2.	-"- п.567	То же, стенок резервуара из стали ВСтЗпсб по ГОСТ 380-7I* Цена = (I97-I4+I3,I8)х х1,0075 = I97,65 руб.	т	44,7	I97,65	-	-	8835	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	-"- п.568	То же, покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВСтЗпс6 по ТУ I4-I-3023-80 Цена = (228-I4+I3,I8+I,32)х хI,0075 = 230,I0 руб.	т	I3,5	230,I0	-	-	3I06	-	-	-
4.	-"-	То же, из стали ВСтЗкп2 Цена = (223-20+I3,I8)х хI,0075 = 222,84 руб.	т	6,3	222,84	-	-	I404	-	-	-
5.	Прейскур. 0I-09-75 п.604 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Приспособления для погрузки и крепления на железнодорожные платформы из стали ВСтЗкп2 Цена = (I89+I3,I8)хI,0075 = = 203,69 руб.	т	3,4	203,69	-	-	693	-	-	-
		Итого стоимость м/конструкций:	руб.	-	-	-	-	I7293	-	-	-
6.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-I425 от I3.09.65г.	В т.ч. возвратные суммы от стоимости приспособлений 25% от поз.5	руб.	693	0,25	-	-	-I73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж									
7.	Доп. 8 I4-278 табл. 22-59-в	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емк.5000 м³ (без веса приспособлений)	т	80,4	33,8	7,9	II,8	2716	635	949	-
		И т о г о :	руб.	-	-	-	-	2716	635	949	-
8.	-	Накладные расходы - 8,3% (I7293+2716)x0,083	руб.	-	-	-	-	I66I	-	-	-
9.	-	Плановые накопления - 6% (I7293+2716+I66I)x0,06	руб.	-	-	-	-	I300	-	-	-
I0.	-	НУЧП	руб.	-	-		-	-	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	5677	635	949	-
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	-	-	22970	635	949	-
		П. Окраска конструкций									
II.	I4-244-7I т.22-52а с коррект. равной на лак № I70 взамен лака № I77	Окраска наружной поверхности стальных конструкций резервуара емк.5000 м³ лаком № I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза	т	80,4	5,25	2,84	0,22	422	228	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена = 2,25+I,0x(0,94-0,27)+ +I,8 = 5,25 руб.									
I2.	-	Накладные расходы - I6,5% 422x0,I65	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
I3.	-	Плановые накопления - 6% (422+70)x0,06	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
I4.	-	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	522	228	I9	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	23492	863	968	-
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	-I73	-	-	-

Гл ИНЖ пр-та Вышегородская 3 ю
Нач сметн отд Миндлина И М
Составил Ипполитов

Т.П.704-I-I69.84 Альбом X

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение цилиндрического резервуара емк.5000 м³, эксплуатируемого без давления

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Надземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн.	246,9
2.	Заработная плата	руб.	840,9
	Материалы		
3.	Стальные конструкции	т	80,4
4.	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	2,07
5.	Доски Ш с. 40 мм и более	м³	I,28
6.	Пудра алюминиевая	т	40,5
7.	Лак № I77	кг	I55,80
8.	Вода	м³	4020
9.	Прочие материалы	руб.	
	Строительные машины		
I0.	Кран трубоукладчик I2 т	м-см	3,45

I	2	3	4
II.	То же, 25 т	м-см	-
I2.	Трактор I00 л.с.	м-см	I8,00
I3.	Трактора подъемники I00 л.с.	м-см	3,45
I4.	Прочие машины	руб.	II5,7

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емк.5000 м³ под давлением, для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м² и весом снегового покрова I00 кгс/м2

Конструкции резервуара

Основание: Альбом I типового проекта

Составлена в ценах и нормах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость - 25,79 тыс.руб.

Возвратные суммы - I73 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости, №№ укрупн. сметных норм, ед.расценок, шифр СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	эксп. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейскур. 0I-09-75 п.566 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стоимость конструкции днища рулонной заготовки из стали ВСтЗпс2 по ГОСТ 380-7I*	т	I5,9	204,70	-	-	3255	-	-	-
		Цена = (204-I4+I3,I8)х xI,0075 = 204,70 руб.									
2.	-"- п.567	То же, из стали ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-7I*	т	52,6	I97,65	-	-	I0396	-	-	-
		Цена = (I97-I4+I3,I8)х xI,0075 = I97,65 руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	-"- п.568	То же, покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВСт3пс6 по ТУ I4-I-3023-80 Цена = (228-I4+I3,68+I,32)х хI,0075 = 230,I0 руб.	т	I3,5	230,I0	-	-	3I06	-	-	-
4.	-"-	То же, из стали ВСт3кп2 Цена = (223-20+I3,I8)х хI,0075 = 222,84 руб.	т	6,3	222,84	-	-	I404	-	-	-
5.	Прейскур. 0I-09-75 п.604 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Приспособления для погрузки и крепления на железнодорожные платформы из стали ВСт3кп2 Цена = (I89+I3,I8)хI,0075 = = 203,69 руб.	т	3,4	203,69	-	-	693	-	-	-
		Итого стоимость металлоконструкций	руб.	-	-	-	-	I8854	-	-	-
6.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-I425 от I3.09.65г.	В т.ч. возвратные суммы от стоимости приспособлений 25% от поз.5	руб.	693	0,25	-	-	-I73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж конструкций									
7.	Доп. 8 I4-278 табл. 22-39-в	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емк. 5000 м³ (без веса приспособлений)	т	91,7	33,8	7,9	II,8	3099	724	I082	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	3099	724	I082	-
8.	-	Накладные расходы - 8,3% (I8854+3099)x0,083	руб.	-	-	-	-	I822	-	-	-
9.	-	Плановые накопления - 6% (I8854+3099+I822)x0,06	руб.	-	-	-	-	I427	-	-	-
I0.	-	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	6348	724	I082	-
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	-	-	25202	724	I082	-
		II. Окраска конструкций									
II.	I4-244-7I т.27-32-а с коррект. на лак № I70 взамен лака № I77	Окраска наружной поверхности стальных конструкций резервуара емк. 5000 м³ лаком № I70 с добавлением алюминевой пудры за 2 раза	т	9I,7	5,25	2,84	0,22	48I	260	20	-

-72-

Т.П.704-I-I69.84 Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена = 2,25+I,0x(0,94-0,27)x xI,8 = 5,25 руб.									
I2.	-	Накладные расходы - I6,5% 48Ix0,I65	руб.	-	-	-	-	79	-	-	-
I3.	-	Плановые накопления - 6% (48I+79)x0,06	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
I4.	-	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	594	260	20	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	25796	984	II02	-
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	-I73	-	-	-

Гл инж пр-та
Нач смети отдела
Составил

Вышегородский З Ю
Миндлина И Н
Ипполитов С Д

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение цилиндрического резервуара емк. 5000 м3, эксплуатируемого под давлением

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Надземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн.	28I,7
2.	Заработная плата	руб.	959,I
	Материалы		
3.	Стальные конструкции	т	9I,7
4.	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	2,36
5.	Доски III с. 40 мм и более	$м^3$	I,46
6.	Пудра алюминиевая	кг	46,I8
7.	Лак № I77	кг	I77,7
8.	Вода	$м^3$	4585
9.	Прочие материалы	руб.	
	Строительные машины		
I0.	Кран трубоукладчик I2 т	м-см	3,94
II.	То же, 25 т	м-см	-

I	2	3	4
I2.	Трактор I00 л.с.	м-см	20,53
I3.	Трактора подъемники I00 л.с.	м-см	3,94
I4.	Прочие машины	руб.	I32,0

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м³

Конструкции шахтной лестницы

Основание: Альбом I проекта

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость - I426 руб.

№№ пп	Обоснован. стоимости, №№ укрупн. сметных норм, ед. расц., шифр норм и СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость един. в руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость в руб. всего	осн. з/пл.	эксп. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейскур. 01-09-75 п.569 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали ВСтЗкп2 Цена = (225+I3,I8)xI,0075 = = 239,97 руб.	т	4,43	239,97	-	-	I063	-	-	-
		Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	I063	-	-	-

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	4,43	33,8	7,9	II,8	I50	35	52	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	I50	-	-	-
3.	-	Накладные расходы - 8,3%	руб.	-	-	-	-	I0I	-	-	-
4.	-	Плановые накопления -6% (I063+I50+I0I)x0,06	руб.	-	-	-	-	79	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	330	35	52	-
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	-	-	I393	-	-	-
		Раздел П. Окраска м/конструкций									
5.	ЕРЕР № I4 I4-243 т.22-32-ж с учетом замены лака № I77 на № I70 Ценник № I, ч.П, п.238 Сборник доп. к ЕРЕР-69 вып.4,п.278	Окраска стальных конструкций лестницы лаком № I70 с добавлением алюминиевой пудры Цена = [2,55+I,2xI,02x(0,94-0,27)]xI,8 = 6,04 руб.	т	4,43	6,04	3,I8	0,22	27	I4	I	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	-	Накладные расходы - I6,5% 27x0,083	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
7.	-	Плановые накопления - 6% (27+2)x0,06	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	33	I4	I	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I426	49	53	-

Главный инженер проекта /Вышегородская З.Ю./

Начальник сметного отдела /Миндлина И.М./

Составил /Ипполитов С.Д./

Т.П.704-I-I69.84 Альбом X

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение вертикального цилиндрического резервуара емк.5000 м³

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		для возведения констр.одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы. Подземная часть					
Затраты труда	ч-дн.	14,47			
Заработная плата	руб.	49,I3			
Материалы					
Стальные конструкции	т	4,43			
Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,II			
Доски III с. 40 мм и более	м³	0,07			
Пудра алюминиевая	кг	2,08			
Лак № I70	кг	7,97			
Вода	м³	22I,50			
Прочие материалы	руб.	I6,9			
Строительные машины					
Краны гусеничные I5 т	м.см	-			
"- -" - 25 т	м.см	0,45			

I	2	3	4	5	6
Краны-трубоукладчики	м.см	0,I9			
Трактор I00 л.с.	м.см	0,99			
Трактор подъемник	м.см	0,I9			
Прочие машины	руб.	6,08			

Начальник ОПК-I Томпинг Ю.Р.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Овечкина Р.П.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емк. 5000 м³

Конструкции понтона

Основание: Альбом П проекта — Сметная стоимость - 8893 руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г. — в т.ч.: возвратные суммы - I26 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости, №№ укрупн. сметных норм, ед.расценок, шифр СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин.	Общая стоимость, в руб. всего	осн. з/пл	эксп. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейскур. 0I-09-75 п.582 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Комплекс конструкций понтона для установки его в вертикальных цилиндрических резервуарах (днище, ребра) из стали ВСтЗпс6	т	I5,0	27I,20	-	-	4068	-	-	-
		Цена = (256+I3,I8)xI,0075 = = 27I,20 руб.									
2.	Ценник № I, ч.П, п.387а	Люки световые и замерные, люки-лазы, патрубки из стали ВСтЗсп5	т	0,9	38I,07	-	-	343	-	-	-
		Цена = 375+I3IxO,04xI,I58 = = 38I,07 руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	Ценник № I, ч I, п 44 с корректировкой на группу конструкции	Направляющие из труб и опорные стойки под понтон из стали Ст20пс Цена = I64+(I63-II4)xI,I58 = = 220,74 руб	т	2,6	220,74	-	-	574	-	-	-
4.	Прейскур. 0I-09-75 п 04 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Каркас для поворачивания днища понтона из стали ВСт5кп Цена = (I89+I8,I8)xI,0075 = = 203,70 руб.	т	2,47	203,70	-	-	503	-	-	-
		И т о г о	т	20,97	-	-	-	5488	-	-	-
5.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I5 IX.65г	Возвратные суммы от стоимости катушек и приспособлений - 25% от их стоимости	%	25	503	-	-	I26	-	-	-
		Б. Монтаж конструкций									
6.	Сбор. I4, вып.8 I4-282 табл.22-39-к	Монтаж конструкций понтона (без веса катушек и приспособлений)	т	I8,5	45,4	I4,2	I9,7	840	263	364	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	840	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	-	Накладные расходы - 8,3% (5488+840)x0,083	руб.	-	-	-	-	525	-	-	-
8.	-	Плановые накопления - 6% (5488+840+525)x0,06	руб.	-	-	-	-	4II	-	-	-
9.	-	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	-	-	7264	263	364	-
		в т.ч. возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	I26	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	7264	263	364	-
		в т.ч. возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	I26	-	-	-

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. 5000 м³

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы. Подземная часть					
Затрать труда	ч-дн.	82,I6			
Заработная плата	руб.	289,34			
Материалы:					
Стальные конструкции	т	I8,5			
Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,24			
Доски h с. 40 мм и более	м³	-			
Вода	м³	720,3			
Прочие материалы	руб.	I07,9			
Строительные машины					
Краны гусеничные I5 т	м.см	-			
-"- -"- 25 т	м.см	5,62			

-84-

I	2	3	4	5	6
Трактор 100 л.с.	м.см	3,2			
Трактор подъемник	м.см	0,8I			
Прочие машины	руб.	47,3			

Начальник ОЛК-I Томлинг Ю.Р.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Овечкина Р.П.

-85-

Т.П.704-I-I69.84 Альбом X ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м³

Конструкции площадок и ограждений, люков-патрубков

Основание: Альбом I проекта

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость - II80 руб.

№№ пп	Обоснован. стоимости, №№ укрупн. сметных норм, ед. расц., шифр норм и СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость един. в руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	эксп. машин.	НУЧ
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 повторн. ударную вязкость	Конструкции люков-патрубков Цена = 54I+(I3Ix0,4)xI,I58 = = 547,07 руб.	т	0,7	547,07	-	-	383	-	-	-
2.	Прейск. 0I-09-75 п.705 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Ограждения и площадки на кровле резервуаров из стали ВСт3кп2 Цена = (232+I3,I8)xI,I58 = = 283,92 руб.	т	I,9	283,92	-	-	539	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу "А"	руб.	-	-	-	-	922	-	-	-
		Б. Монтаж металлоконструкций									
3.	I4-278 табл. 22-39в	Сборка и установка стальных конструкций и ограждений	т	2,6	33,8	7,9	II,8	88	2I	3I	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	88	2I	3I	-
4.	-	Накладные расходы - 8,3% (88+922)х0,083	руб.	-	-	-	-	84	-	-	-
5.	-	Плановые накопления - 6% (922+88+84)х0,06	руб.	-	-	-	-	66	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	238	2I	3I	-
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	-	-	II60	2I	3I	-
		П. Окраска металлоконструкций									
6.	ЕРЕР № I4 I4-243 т.22-32-ж с учетом замены лака № I77 на № I70	Окраска конструкций ограждений двумя слоями лака № I70 с добавлением алюминиевой пудры Цена = √2,55х0,27хI,02хI,8 = = 6,04 руб.	т	2,6	6,04	3,I6	0,22	I6	8	I	-

Т.П.704-I-I69.84 Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Цен[illegible] I, ч.П, [illegible].298 Сборн[illegible] доп. к [illegible]-69 вып.4, п.228										
7.	-	Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
8.	-	Плановые накопления - 6% (I6+3)x0,06	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	20	8	I	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	II80	29	32	-

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

Т.П.704-I-I69.84 Альбом X

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение вертикального цилиндрического резервуара емк. 5000 м³

Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы. Надземная часть					
Затраты труда	ч-дн.	3,42			
Заработная плата	руб.	26,83			
Материалы.					
Стальные конструкции	т	2,6			
Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,07			
Доски III с. 40 мм и более	м³	0,04			
Пудра алюминиевая	кг	I,22			
Лак № I70	кг	4,68			
Вода	м³	I39,5			
Прочие материалы	руб.	I0,I			
Строительные машины					
Краны гусеничные 25 т	м.см	0,25			

I	2	3	4	5	6
Краны-трубоукладчики	м.см	0,II			
Трактор 100 л.с.	м.см	0,60			
Трактор подъемник	м.см	0,II			
Прочие машины	руб.	3,80			

Начальник ОПК-I Томлинг Э.Р.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Овечкина Р.П.

СМЕТА № I-8

на приобретение и монтаж металлоконструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок резервуара емкостью 5000 м3 с понтоном, пеногенератором ГВПС-2000 /2 шт./

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,486 тыс.руб.

в т.ч.монтаж - 0,49 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,I2	62,70	8
3.	EI4-79	Монтаж м/к площадок и стремянок для установки пеногенераторов	т	I,24	40,8	78
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I08

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
4.	CI2I-387	Стоимость м/к ложа уровномера	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 пылеотуше-ния	т	0,I2	303,00	36
7.	CI2I-437	Стоимость м/к площадок и стремянок для установки генераторов	т	I,24	2I4,00	265
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	372
		Раздел 3. Строительные работы				
3.	EI4-333	Окраска алюминие-вой краской лест-ниц и площадок	т	I,52	3,80	6
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	486
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	375
		Материалы	руб.	-	-	34
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	35I
		Плановые накопления	руб.	-	-	22
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	397
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	78
		Материалы	руб.	-	-	3
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	28

I	2	3	4	5	6	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I5
		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

СМЕТА № I-8-I

На приобретение и монтаж металлоконструкции КИП, пожаротушения площадок и стремянок резервуара емкостью 5000 м3 с понтоном, пеногенератором ГВПС-600 /3 шт./

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость [illegible] руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	[illegible]
I	2	3	4	5	6	7
		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,I2	62,70	8
3.	ЕI4-50	Монтаж м/к площадок	т	I,45	63,00	9I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I24

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
4.	CI2I-387	Стоимость м/к дюка уровномера	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,I2	303,00	36
7.	CI2I-437	Стоимость м/к площадок и стремянок для установки генераторов	т	I,45	2I4,00	3I0
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	420
		Раздел 3. Строительные работы				
8.	EI4-333	Окраска алюминиевой краской лестниц к площадок	т	I,73	3,80	7
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	7
		Всего по смете	руб.	-	-	55I

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	42I
		Материалы	руб.	-	-	35
		Основная заработная плата	руб.	-	-	22
		Всего заработная плата	руб.	-	-	22
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	396
		Плановые накопления	руб.	-	-	25
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	446
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9I
		Материалы	руб.	-	-	4
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	33
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I7

I	2	3	4	5	6	7
		Основная заработная плата	руб.	-	-	37
		Всего заработная плата	руб.	-	-	54
		Накладные расходы	руб.	-	-	8
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	105

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубань

Проверил Н.Симыкина

ТП 704-I- I69.84 Альбом X

СМЕТА № I-9

на общестроительные работы молниеотводов
на резервуаре /шт.5/

Основание: Альбом 4,5,6

Сметная стоимость 0,043 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.	Е35-639	Установка стальных стоек порталов ошиновки	т	0,I3	I2,40	2
2.	СI2I-4I9	Опоры-мачты пространственные высотой до 27 м	т	0,I3	266,00	35
3.	ЕI4-I70	Окраска масляными составами	т	0,I3	4,35	I
		Всего по смете	руб.	-	-	43

I	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	37
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	35
		Накладные расходы	руб.	-	-	3
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	42

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Синькина

ТП 704-I-169.84 Альбом X

СМЕТА № 2-I

на общестроительные работы фундамента и шкафа узла управления системы подогрева

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	4	5	6	7
I.	EI-H635	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений 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 креплений 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

I	2	3	4	5	6	7
4.	С-I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,25	I
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

I	2	3	4	5	6	7
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
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.	ШЗ-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

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	8I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I4
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	245
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	I00
		Всего заработная плата	руб.	-	-	6
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	93
		Накладные расходы	руб.	-	-	9
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	II5

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симакина

ТП 704-I- I69.84 Альбом X

СМЕТА № I-IO

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности I400-2000 м3/час

Основание : Альбом 4

Сметная стоимость 3,029 тыс.руб.

в т.ч.монтаж - I,23 т.р.

оборудование - I,8 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	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-359I	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	7,I3	7

I	2	3	4	5	6	7
4.	2307-60057 д.I7	Механизм управления хлопушкой МУ-2	шт	2,00	850,00	I700
5.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2	компл	2,00	I3,30	27
6.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	2,00	I0,30	2I
7.	ЦI2-3628	Огневой предохранитель ОП-500	шт	I,00	23,30	23
8.	ЦI2-360I	Патрубок ПВ-500	шт	I,00	20,40	20
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I920
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником				
9.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
I0.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром I50	шт	I,00	I26,97	I27

I	2	3	4	5	6	7
II.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	36,I5	36
I2.	2807-60053 д.I7 67г.	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,72	473
I3	29I00I 67г.	Огневой предохранитель ОП-500	шт	I,00	349,70	350
I4	CI2I-390	Патрубок ПВ-500	т	0,08	350,00	28
I5.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,04	3I4,00	I3
I6.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н -I40	м	36,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	II09
		Всего по смете	руб.	-	-	3020
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700

I	2	3	4	5	6	7
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02
		Всего ,стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II43
		Материалы	руб.	-	-	7
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	57
		Всего заработная плата	руб.	-	-	57
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I03I
		Плановые накопления	руб.	-	-	68
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I2II
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I8

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 Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № I-I0-I

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности 2000 м3/час

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 3,347 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 монтаж				
I.	ЦI2-3586	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,58	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50--I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-359I	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	7,I8	7
4.	2307-60057	Механизм управления хлопушкой МУ-2	шт	2,00	850,00	I700
5.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2	комп.	2,00	I3,30	27

I	2	3	4	5	6	7
6	ЦI2-3655	Хлопушка ХП-600-Б	компл	2,00	2I,60	43
7.	ЦI2-3628	Огневой предохранитель ОП-500	шт	I,00	23,30	23
8.	ЦI2-360I	Патрубок ПВ-500	шт	I,00	20,40	20
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I944
		Раздел 2 Материалы,не учтенные ценником				
9.	23077-60034	Диск замерный ДЗ-I50	шт	I,00	I8,I8	I8
I0.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром I50	шт	I,00	I26,97	I27
II	29I00I 67г,	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	36,I5	36
I2.	Цена Саратовского з-да Нефтемаш.	Хлопушка с перепускомХП-600Б	шт	2,00	365,84	732

I	2	3	4	5	6	7
I3.	29I00I 67г.	Огневой предохранитель ОП-500	шт	I,00	349,70	350
I4.	CI2I-390	Патрубок ПВ-500	т	0,08	350,00	28
I5.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,09	3I4,00	28
I6	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н--I40	м	36,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I403
		Всего по смете	руб.	-	-	3347
		В том числе :				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02
		Всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I424

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	8
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	3
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	70
		Всего заработная плата	руб.	-	-	71
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I290
		Плановые накопления	руб.	-	-	86
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I5I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	28
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	28

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	руб.	-	-	5
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I- I69.84 Альбом X

СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности I400-2200 м3/час при поверхности нагрева 46 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 4,32I тыс.руб.

в т.ч.монтаж - 2,52 тыс.руб.

оборудование - I,8 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 монтаж				
I.	ЦI2-3586	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,C0	8,57	9
3.	ЦI2-3591	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	7,I3	7
4.	ЦI2-3639	Клапан КПГ-250	шт	2,00	I4,00	28

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЦI2-36I2	Клапан НДКМ-250	шт	2,00	I2,00	24
6.	2307-60057 д.I7	Механизм управления хлопушкой МУ-2	шт	2,00	850,00	I700
7.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2	компл.	2,00	I3,30	27
8.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл.	2,00	I0,30	2I
9.	ЦI2-350I	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 46м2	т	I,6I	48,80	79
		Поверхность нагрева 67 м2 учитывается при привязке проекта				
		Всего по разделу I	руб.	-	-	20I4

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I0.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
II.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 150	шт	I,00	I26,97	I27
I2.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	36,I5	36
I3.	29I00I-д.4-73г.	Клапан КШ-250	шт	2,00	290,52	58I
I4.	29I00I д.4-73г.	Клапан НДКМ-250	шт	2,00	I56,02	3I2
I5.	2307-60053 д.I7 67г.	Хлопушка ХШ-400Б	шт	2,00	236,72	473
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	I,6I	382,00	6I5
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,04	3I4,00	I3

I	2	3	4	5	6	7
I8.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	шт	36,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	2307
		Всего по смете	руб.	-	-	432I
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	236I
		Материалы	руб.	-	-	I4
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	99
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I00
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2I6I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I42
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2503
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I3
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I6

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубань

Симыкина

СМЕТА № 2-3-I

На приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 5000 м3 при производительности 3000-5000 м3/час и поверхности нагрева 46 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 5,998 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 монтаж				
I.	ЦI2-3586	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-359I	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	7,I3	7
4.	ЦI2-3639	Клапан КПГ-250	шт	4,00	I4,00	56
5.	ЦI2-36I3	Клапан НДКМ-350	шт	2,00	I7,00	34

I	2	3	4	5	6	7
6.	2307-60057 д.I7	Механизм управления хлопушкой МУ	2 шт	2,00	850,00	I700
7.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2	компл.	2,00	I3,30	27
8.	ЦI2-3655	Хлопушка ХП-600-Б	компл	2,00	2I,60	43
9.	ЦI2-350I	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 45 м 2	т	I,6I	48,80	70
		Поверхность нагрева 67 м2 учитывается при привязке проекта				
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2078
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I0.	23077-60054	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
II.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27

I	2	3	4	5	6	7
I2.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	36,I5	36
I3.	29I00I д.4-73г.	Клапан КПГ-250	шт	4,00	290,52	II62
I4.	То же	Клапан НДКМ-350	шт	2,00	484,20	968
I5.	Цена Саратовского з-да нефтемаш	Хлопушка с перепуском ХП-600Б	шт-	2,00	365,84	732
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	I,6I	382,00	6I5
I7.	CIII-75	Крепеж	т	0,II	3I4,00	35
I8.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-ОС-Н-I40	м	36,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3920

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	5998
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3917
		Материалы	руб.	-	-	I9
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I0
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I3I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I33
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3657

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	236
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4153
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	35
		Накладные расходы	руб.	-	-	6
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	43

Начальник отдела Киналь
Составил Салганик
Проверил Дубень
Симыкина

ТП 704-I- 169.84 Альбом X

С М Е Т А № 3-I-I

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности 900-1400 м3/час и поверхности нагрева 64 м2 для высоковязких нефтепродуктов

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 3,645 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 монтаж				
I.	Ш2-3586	ЛЗ-150	шт	I,00	4,58	5
2.	Ш2-2077	Задвижка ЗКЛ2-150-16	шт	I,00	8,57	9
3.	Ш2-3591	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	7,13	7
4.	Ш2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ2	компл	2,00	I3,90	27

I	2	3	4	5	6	7
5.	2307-60057 д.I7	Механизм управления хлопушкой МУ2	шт	2,00	850,00	I700
6.	Ш2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2	компл	2,00	I3,30	27
7.	Ш2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл.	2,00	I0,30	2I
8.	Ш2-3599	Монтаж патрубков вентиляционных ПВ-300	шт	I,00	I0,20	I0
9.	Ш2-350I	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 64 м2	т	2,I5	48,80	I05
I0.		Поверхность нагрева II3 м2 и I66 м2 учитывается при привязке проекта				
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2026

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I0.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
II.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром I50	шт	I,00	I26,97	I27
I2.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	36,I5	36
I3.	2307-60053 д.I7,67г.	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,72	473
I4.	CI2I-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	2I
I5.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	2,I5	382,00	82I
I6.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,09	3I4,00	28
I7.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-00-Н-I40	м	86,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I6I9

I	2	3	4	5	6	7	8
		Всего по смете В том числе:	руб.	-	-	3645	
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700	
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02	
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I802	
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I706	
		Материалы	руб.	-	-	I3	
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I2	
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2	
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I05	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I07	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I495	

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	I02
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I808
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	28
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	28
		Накладные расходы	руб.	-	-	5
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 при производительности 2200-3500 м3/час и поверхности нагрева 64 м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 4,0I0 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 монтаж				
I.	ЦI2-3586	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-359I	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	7,I3	7
4.	2307-60057 д.I7	Механизм управления хлопушкой МУ-2	шт	2,00	850,00	I700

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2	компл	2,00	I3,30	27
6.	ЦI2-3655	Хлопушка хП-600-Б	компл	2,00	2I,60	43
7.	ЦI2-3599	Монтаж патрубков вентиляционных ПВ-300	шт	2,00	I0,20	20
8.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 64м2	т	2,I5	75,60	I63
		Поверхность нагрева 228 м2 и 266 м2 учитывается при привязке проекта				
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2093
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
9.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
I0.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром I50	шт	I,00	I26,97	I27

I	2	3	4	5	6	7
II.	291001 67 г.	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	36,I5	36
I2.	Цена Саратовского завода Нефтемаш	Хлопушка с перепуском ХП-600Б	шт	2,00	365,84	732
I3.	CI2I-390	Патрубок ПВ-300	т	0,I2	350,00	42
I4.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	2,I5	382,00	82I
I5.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,09	3I4,00	28
I6.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	36,00	0,II	4
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I9I7
		Всего по смете	руб.	-	-	40I0

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2049
		Материалы	руб.	-	-	23
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I3
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I36
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I39
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I775

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	I24
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2I73
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	28
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	28
		Накладные расходы	руб.	-	-	5
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

СМЕТА № 8-I-3

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5000 м3 с подъемной трубой при производительности 900-I400 м3/ч и поверхности нагрева 64 м2 для высоковязких нефтепродуктов .

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,684 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единиц	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.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50--I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-359I	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	7,I3	7
4.	I9062-I0I0	Лебедка ЛР-I000	шт	I,00	I65,00	I65
5.	Ц3-56I	Мочтах лебедки	т	0,II	75,90	8
6.	2307-60057 д.I7	Механизм управления хлопушкой МУ2 Ду-400	шт	I,00	850,00	850

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2	компл	I,00	I3,30	I3
8.	Ц3-I783	Монтаж блока роликового	шт	I,00	6,87	7
9.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400Б	компл	I,00	I0,30	I0
I0.	ЦI2-3599	Патрубок ПВ-300	шт	I,00	I0,20	I0
II.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 64 м2	т	2,I5	75,60	I63
		Поверхность нагрева II3 м2 и I66 м2 учитывается при привязке проекта				
		Подъемная труба /см.отдельную смету/				
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I323
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I2.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3

I	2	3	4	5	6	7
I3.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром I50	шт	I,00	I26,97	I27
I4.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-80	шт	I,00	36,I5	36
I5.	2307-60053 д.I7 67г.	Хлопушка ХП-400Б	шт	I,00	236,72	237
I6.	CI2I-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	2I
I7.	I9063 I7048	Блок роликовый	шт	I,00	20,44	20
I8.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	2,I5	382,00	82I
I9.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,02	3I4,00	6
20.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-ОС-Н-I40	м	I8,00	0,II	2
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I36I
		Всего по смете	руб.	-	-	2684

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I0I5
		Транспортные расходы	руб.	-	-	6I
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I076
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	I8
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I2
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I07
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I09
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I277
		Плановые накопления	руб.	-	-	92
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I60I

I	2	3	4	5	6	7
		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 Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

СМЕТА № 3-I-4

на приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-400 при производительности 900-I400 м3 для высоковязких нефтепродуктов

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,587 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	4	5
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	Ц12-20	Трубный узел диаметром 426	т.	I,4I	30,40	43
2.	Ц13-68	Опорные металлоконструкции	т	0,03	33,80	I
3.	Ц3-2280 примен. ДРП.7	Навеска каната	I00 м	0,36	35,82	I3
4.	Ц13-28I	Шарнир чугунный ШД-400	т	0,26	36,20	9
		Всего по разделу I	руб.	-	-	72

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником				
5.	CI59-I0I5	Трубный узел диаметром 426х9	т	I,40	25I,87	353
6.	CI5I0-I73	Канат 8,I-Г-2-ОС-Н--I40	м	36,00	0,I3	5
7.	250I-2003	Детали с механической обработкой	т	0,0I	430,00	4
8.	CI2I-576	Опорные конструкции под оборудование весом до I т	т	0,0I	I86,0I	2
9.	CI2I-468	Конструкции из листовой стали	т	0,02	269,67	5
I0.	CI58-9	Полоса алюминиевая	т	0,0I	834,82	8
II.	23077-60030	Шарнир с подъемной трубой ШД-250	шт	I,00	I08,68	I09
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	5I5
		Всего по смете	руб.	-	-	587
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	535

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	10
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	5
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	21
		Всего заработная плата	руб.	-	-	25
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	479
		Плановые накопления	руб.	-	-	33
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	568
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	17
		Основная заработная плата	руб.	-	-	10
		Всего заработная плата	руб.	-	-	10

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

СМЕТА № 2-4

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 при поверхности нагрева 46 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,744 тыс.руб.

в том числе:

строительные работы - 0,08 т.р.
монтаж - 0,65 т.р.
прочие - 0,0I т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единиц	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка ЗКЛ2-50-I6	шт	I,00	3,28	3
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 I5Б1П диаметром I5	шт	5,00	I,9I	I0

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЦI2-22I2	То же,диаметром 25	шт	2,00	I,9I	4
6.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ диаметром I5 мм	шт	I,00	2,98	3
7.	ЦI2-229I	То же,диаметром 40 мм	"	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 шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I4.	ЦI2-I895-I д.I3	Закладная конструкция/бобышка/ЗКЧ-1-75	шт	2,00	1,48	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.	-	-	96
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценниками				
20.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	I,00	43,04	43

I	2	3	4	5	6	7
2I.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая 3КЛ2-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 I5БIП диаметром I5 мм диам.I5мм	шт	5,00	0,66	3
24.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром 25 мм диам.25мм	шт	2,00	I,I6	2
25.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45СIЗНЖ Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6
26.	23077-I2534	Конденсатоотводчик 45СIЗНЖ Ду 40 диаметром 40	шт	I,00	2I,09	2I
27.	CII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
28.	CII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные ,диаметр условного прохода 25 мм	м	I,00	0,4I	I

I	2	3	4	5	6	7
29.	CI59-982	Трубные узлы диаметром 45х2,5	т	0,0I	544,68	5
30.	CI59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,0I	46I,9I	5
3I.	CI59-989	То же, диаметром 87х3	т	0,08	407,62	33
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.	-	-	532
		Раздел 3. Строительные работы				
35.	E20-3I2 ДРП5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,06	I3,70	I
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,I9	7,77	I

I	2	3	4	5	6	7
38.	СI54-384 393 ДРП	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,I9	36,43	7
		Коэффициент I,24 равен I,2xI,03				
39.	ЕI9-46 ДРП.6п. 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	I9,00	I,48	28
4I.	СIII-705	Сталь толстолистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,I0	243,86	24
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	II3
		Раздел 4. Прочие работы				
42.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	I,62	3

1	2	3	4	5	6	7
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 30 шт.				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	744
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	584
		Материалы	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	46
		Всего заработная плата	руб.	-	-	46
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	494
		Плановые накопления	руб.	-	-	32
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	616
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67

I	2	3	4	5	6	7
		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.	-	-	4
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8I
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	38
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	28
		Всего заработная плата	руб.	-	-	28
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	42
		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

Составила Чуйкова

Проверил Салганик

Симыкина

СМЕТА № 2-4-I

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 при поверхности нагрева 67 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,796 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. Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка ЗКЛ2-50-I6	шт	I,00	3,28	3
2.	ЦI2-2075	То же, ЗКЛ2-80-I6	шт	5,00	5,36	27
3.	ЦI2-2076	То же, ЗКЛ2-I00-I6	шт	2,00	6,48	I3
4.	ЦI2-2098	Вентиль I5С22НЖ диаметром 40	шт	4,00	3,50	I4
5.	ЦI2-22I2	Вентиль I5БIII диаметром I5	шт	6,00	I,9I	II
6.	ЦI2-22I2	То же, диаметром 25	шт	2,00	I,9I	4

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц12-2289	Конденсатоотводчик 45С13 НЖ диаметром 15 мм	шт	I,00	2,98	3
8.	Ц12-2291	То же, диаметром 40 мм	шт	2,00	4,47	9
9.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 15 мм	м	3,00	0,58	2
I0.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	I,00	0,58	I
II.	Ц12-II	ТРубные узлы диам.45мм	т	0,0I	I7I,00	2
I2.	Ц12-I2	То же ,диаметром 57 мм	т	0,0I	II9,00	I
I3.	Ц12-I3	То же,диаметром 83 мм	т	0,08	94,40	8
I4.	Ц12-I4	То же,диаметром I08 мм	т	0,05	82,90	4
I5.	Ц13-279	Узел присоединения штанга к трубе	т	0,0I	62,70	I

I	2	3	4	5	6	7
I6.	ЦI2-I895-I д.I3	Закладная конструкция /бобышка/ ЗКЧ-I-75	шт	2,00	I,48	3
I7.	ЦI2-I897-д.I3	То же, ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,28	I
I8.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	4,00	0,I0	I
I9.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм	м	3,00	0,20	I
20.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром 83 мм	м	I2,00	0,25	3
2I.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром I08 мм	м	4,00	0,25	I
22.	ЦI3-47	Опоры скользящие	т	0,03	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I20

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
23.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	I,00	43,04	43
24.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 80 мм	шт	5,00	53,80	269
25.	CI30-I98	Вентили фланцевые I5C22НЖ ,диаметром 40 мм	шт	4,00	I3,70	55
26.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром I5 мм диам.I5 мм	шт	6,00	0,66	4
27.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром 25 мм диам.25 мм	шт	2,00	I,I6	2
28.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45CI3НЖ Ду I5 диам.I5	шт	I,00	6,46	6

I	2	3	4	5	6	7
29.	23077-I2584	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду 40 диаметром 40	шт	2,00	2I,09	42
30.	СII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
3I.	СII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	I,00	0,4I	I
32.	СI59-982	Трубные узлы диаметром 45х2,5	т	0,0I	544,68	5
33.	СI59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,0I	46I,9I	5
34.	СI59-989	То же, диаметром 89х3	т	0,08	407,62	33
35.	СI59-994	То же, диаметром I08х4 мм	т	0,05	359,56	I8
36.	СI2I-573	Присоединение штанга к трубе	т	0,0I	232,00	3
37.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2

I	2	3	4	5	6	7
38.	CI30-I674	Опоры скользящие	т	0,03	236,00	7
		Всего по разделу 2	руб	-	-	536

Раздел 3. Строительные работы

39.	E20-3I2 ДРП-5	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	I00 м2	0,07	I3,70	I
40.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,07	8,02	I
4I.	EI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,23	7,77	2
42.	CI54-384 393ДРП .6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны	м3	0,23	36,43	8
		Коэф.I,24 равен I,2xI,03				
43.	EI9-46 ДРП.6 п.278	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,56	73,90	4I

I	2	3	4	5	6	7
		Замена конструкции шнура (-162,8+31,5)				
44.	Е19-186	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	23,00	I,48	34
45.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,II	243,86	27
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	137
		Раздел 4. Прочие работы				
46.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	I,62	3
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 34шт				
		Всего по разделу	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	796

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	606
		Материалы	руб.	-	-	5
		Основная заработная плата	руб.	-	-	59
		Всего заработная плата	руб.	-	-	59
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	494
		Плановые накопления	руб.	-	-	35
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	641
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	80
		Материалы	руб.	-		92
		Основная заработная плата	руб.	-	-	25

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	25
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	27
		Накладные расходы	руб.	-	-	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	98
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	46
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	34
		Всего заработная плата	руб.	-	-	34
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	52
		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 Чуйкова
Проверил Салганик
Симкина

СМЕТА № 8-2-I

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 при поверхности нагрева 64 м2

Основание : Альбом 6
Сметная стоимость 0,549 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
		Раздел I Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка ЗКЛ2-50-16	шт	7,00	3,28	23
2.	ЦI2-22I2	Вентиль I5БIП диаметром	шт	5,00	I,9I	I0
3.	ЦI2-22I2	То же, диаметром 25	шт	5,00	I,9I	I0
4.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45С13НЖ диаметром I5 мм	шт	I,00	2,98	3
5.	ЦI2-2290	То же, диаметром 25 мм	шт	I,00	3,98	4

I	2	3	4	5	6	7
6.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм	м	3,00	0,58	2
7.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	4,00	0,58	2
8.	ЦI2-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,05	II9,00	6
9.	ЦI3-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I0.	ЦI2-I900 д.I3	Закладная конструкция /штуцер/ ЗКЧ-3-75	шт	2,00	I,2I	2
II.		Дополнительно к штуцеру бобышка				
	ЦI2-I895-I д.I3	Закладная конструкция /бобышка/ Зкч -I-75	шт	2,00	I,48	3
I2.	ЦI2-I897 д.I3	То же, ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,23	I
I3.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	7,00	0,I0	I

I	2	3	4	5	6	7
I4.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм	м	I3,00	0,20	3
I5.	ЦI3-47	Опоры скользящие	т	0,02	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	75
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником				
I6.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	7,00	43,04	30I
I7.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БIII диаметром I5 мм диаметром I5 мм	шт	5,00	0,66	3
I8.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БIII диаметром 25 мм диаметром 25 мм	шт	5,00	I,I6	6
I9.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6
20.	23077-I2367	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду 25 диаметром 25	шт	I,00	9,47	9

I	2	3	4	5	6	7
2I.	СII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
22.	СII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	4,00	0,4I	2
23.	СI59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,05	46I,9I	23
24.	СI2I-573	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	292,00	3
25.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
26.	СI30-I674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	392
		Раздел 3. Строительные работы				
27.	Е20-3I2 ДРП-5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	100 м2	0,04	I3,70	I
28.	Е-20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,04	8,02	I

I	2	3	4	5	6	7
29.	ЕI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I2	7,77	I
30.	СI54-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,I2	86,43	4
		Коэф.I,24 равен I,2xI,03				
3I.	ЕI9-46 ДРП 6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,28	78,90	2I
		Замена конструкции шнура (-I62,8+3I,5)				
32.	ЕI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	I5,00	I,48	22
33.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,07	243,86	I7
		Всего по разделу	руб.	-	-	79

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. Прочие работы				
34.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	мг	2,00	I,62	3
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 26 шт.				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	549
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	430
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	33
		Всего заработная плата	руб.	-	-	33

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	360
		Плановые накопления	руб.	-	-	24
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	454
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	45
		Материалы	руб.	-	-	46
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I3
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы	руб.	-	-	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	54
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	32
		Основная заработная плата	руб.	-	-	23
		Всего заработная плата	руб.	-	-	23
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	35
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7
		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 Дубань

Симкина

ТП 704-I-I69.84 Альбом X

СМЕТА № 3-2-2

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 с поверхностью нагрева II8 м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,006 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.	Ц12-2074	Задвижка ЗКЛ-с-50--I6	шт	I0,00	3,28	33
2.	Ц12-2076	То же, ЗКЛ-2-I00-I6	шт	2,00	6,43	I3
3.	Ц12-22I2	Вентиль I5БП диаметр I5	шт	5,00	I,9I	I0
4.	Ц12-22I2	То же, диаметром 25	шт	3,00	I,9I	6

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45СI3 Нж диаметром I5 мм	шт	I,00	2,98	3
6.	ЦI2-2291	То же, диаметром 50	шт	I,00	4,47	4
7.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диам. I5 мм	м	3,00	0,58	2
8.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	I,00	0,58	I
9.	ЦI2-I2	То же, диаметром 57мм	т	0,I2	II9,00	I4
I0.	ЦI2-I4	То же, диаметром I08мм	т	0,0I	82,90	I
II.	ЦI3-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I2.	ЦI2-I900 д.I3	Закладная конструкция (штуцер) ЗКч-3-75	шт	3,00	I,2I	4
		Дополнительно к штуцеру бобышка				

I	2	3	4	5	6	7
I3.	ШI2-I895-I д.I3	Закладная конструкция /бобышка/ ЗКЧ-I-75	шт	3,00	I,48	4
I4.	ШI2-I897 д.I3	То же, ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,23	I
I5.	ШI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диам. до 25 мм	м	4,00	0,I0	I
I6.	ШI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57мм	м	27,00	0,20	5
I7.	ШI2-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром I08 мм	м	5,00	0,25	I
I8.	ШI3-47	Шпоры окольвящие	т	0,03	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	II0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I9.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	I0,00	43,04	430

I	2	3	4	5	6	7
20.	23077-20240	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-I6 диам I00 мм	шт	2,00	73,I7	I46
2I.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром I5 мм диам. I5мм	шт	5,00	0,66	3
22.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный II диаметром 20 мм диам. 25мм	шт	3,00	I,I6	3
23.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45Ч13НЖДу 15 диам I5	шт	I,00	6,46	6
24.	23077-I2535	Конденсатоотводчик 45С13НЖ ду 50 диам.	шт	I,00	30,99	3I
25.	СII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
26.	СII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	I,00	0,4I	I
27.	СI59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,I2	46I,9I	55
28.	СI2I-573	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	292,00	3

I	2	3	4	5	6	7
29.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
30.	CI30-I674	Опоры скользящие	т	0,03	236,00	7
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	740
		Раздел 3. Строительные работы				
3I.	E20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,08	I3,70	I
32.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,08	8,02	I
33.	EI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,22	7,77	2
34.	CI54-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,22	36,43	8

I	2	3	4	5	6	7
		Коэф. I,24 равен I,2xI,03				
35.	ЕI9-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити.	м3	0,58	73,90	43
		Замена конструкции шнура (-I62,8+3I,5)				
36.	ЕI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	28,00	I,48	4I
37.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,I3	243,96	32
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I53
		Раздел 4. Прочие работы				
38.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	I,62	3
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 48 шт.				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	1006
		В том числе:		-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	789
		Материалы	руб.	-	-	3
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	1
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	1
		Основная заработная плата	руб.	-	-	49
		Всего основная заработная плата	руб.	-	-	50
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	686
		Плановые накопления	руб.	-	-	46
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	835

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	87
		Материалы	руб.	-	-	95
		Основная заработная плата	руб.	-	-	26
		Всего заработная плата	руб.	-	-	26
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	32
		Накладные расходы	руб.	-	-	I8
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I06
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	58
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	4I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	41
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	4
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	60
		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

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

Начальник отдела Кинадь

Составил Селганик

Проверил Дубень

Симыкина

СМЕТА № 3-2-3

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 5000 м3 при поверхности нагрева I66 м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,620 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	I0,00	3,28	33
2.	ЦI2-2075	То же, ЗКЛ2-80-I6	шт	5,00	5,36	27
3.	ЦI2-2077	То же, ЗКЛ2-I50-I6	шт	2,00	8,57	I7
4.	ЦI2-22I2	Вентиль I5БП, диаметром I5	шт	6,00	I,9I	II
5.	ЦI2-22I2	То же, диаметром 25	шт	4,00	1,9I	8
6.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45С13НЖ диам I5 мм	шт	I,00	2,83	3

I	2	3	4	5	6	7
7.	ГI2-229I	То же, диаметром 50	шт	2,00	4,47	9
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-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,08	II9,00	I0
II.	ЦI2-I3	То же, диаметром 83 мм	т	0,II	94,40	I0
I2.	ЦI2-I5	То же, диаметром I59 мм	т	0,II	72,50	8
I3.	ЦI3-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I4.	ЦI2-I900 д.I3	Закладная конструкция /штуцер/ ЗКЧ-3-75	шт	2,00	I,2I	2
		Дополнительно к штуцеру бобышка				

I	2	3	4	5	6	7
I5.	ЦI2-I895-I д.I8	Закладная конструкция /бобышка/ ЗКЧ-I-75	шт	2,00	I,48	3
I6.	ЦI2-I897 д.I8	То же, ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,28	I
I7.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	4,00	0,I0	I
I8.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57мм	м	I8,00	0,20	4
I9.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром 83 мм	м	I5,00	0,25	4
20.	ЦI3-47	Опоры скользящие	т	0,05	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I65
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
2I.	28077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	I0,00	43,04	430

I	2	3	4	5	6	7
22.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 80 мм	шт	5,00	53,80	269
23.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром I50 мм	шт	2,00	I26,97	254
24.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром I5 мм диам.I5 мм	шт	6,00	0,66	4
25.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром 25 мм диаметром 25 мм	шт	4,00	I,I6	5
26.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду I5 диам. I5	шт	I,00	6,46	6
27.	23077-I2585	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду 50 диаметром 50 мм	шт	I,00	30,99	3I
28.	СII8-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
29.	СII8-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	I,00	0,4I	I

I	2	3	4	5	6	7
30.	CI59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,08	46I,9I	37
3I.	CI59-989	То же, диаметром 83х3	т	0,II	407,62	45
32.	CI59-I002	То же, диаметром I59,4,5	т	0,II	308,83	34
33.	CI2I-573	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	292,00	3
34.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
35.	CI30-I674	Опоры скользящие	т	0,05	236,00	I2
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I2I3
		Раздел 3. Строительные работы				
36.	E20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,I2	I3,70	2
37.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,I2	8,02	I

I	2	3	4	5	6	7
38	EI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,34	7,77	3
39.	CI54-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,34	36,43	I2
		Коэф.I,24 равен I,2хI,03				
40.	EI9-50	Изоляция трубопроводов матами марки 200 минераловатными прошивными при толщине 60 мм с обкладками из металлических сеток I2-I,2 и НР 20-0,5	м3	0,2I	65,90	I4
4I.	EI9-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,74	78,90	55
		Замена конструкции шнура (-I62,8+3I,5)				

I	2	3	4	5	6	7
42.	ЕI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	4I,00	I,48	6I
43.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,5 мм	т	0,2I	243,86	5I
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	239

Раздел 4. Прочие работы

44.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	I,62	3
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 95 шт.				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	I620

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе :				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1281
		Материалы	руб.	-	-	7
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	8
		Основная заработная плата	руб.	-	-	78
		Всего заработная плата	руб.	-	-	78
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1127
		Плановые накопления	руб.	-	-	76
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1357
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	138
		Материалы	руб.	-	-	134
		Основная заработная плата	руб.	-	-	36

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	36
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5I
		Накладные расходы	руб.	-	-	2I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I69
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	78
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	6I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	6I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	6
		Плановые накопления	руб.	-	-	5

I	2	3	4	5	6	7
		Всего ,стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	89
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I
		Всего,стоимость сантех-нических 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 Дубань

Симыкина

ТП 704-I-I69.84 Альбом X

С М Е Т А № I-II

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.М2

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость I,I69 тыс.руб.

в т.ч. строительные работы 0,04 т.р.

м о н т а ж I,13 "

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 1. Монтажные работы				
		I/ Пенотушение				
		Установка УСПТ-600 в составе:				
I.	ЦI2-3043	Монтаж пеногенератора	шт	3,00	0,74	2
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры пеносливной	компл	3,00	5,3I	I6

I	2	3	4	5	6	7
3.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ I0704-76	м	36,00	2,30	83
4.	ЦI2-I522	То же,диаметром I08х3	м	7I,00	3,I0	220
		2/ охлаждение				
5.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диам 57х3	м	64,00	2,30	I47
6.	ЦI2-I52I	То же,перфорированных	м	65,50	2,30	I5I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	656
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
		Стоимость труб стальных эл сварных ГОСТ I0704-76 диаметром 57-I08-57 мм учтена в поз.7,8, I0,II				
7	24-I5 стр.82	Стоимость перфорации	м2	I3,I0	0,5I	7

I	2	3	4	5	6	7
		Поверхность перфорации :65,5х0,2=I3,I				
8.	24-I8-57	Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	3,00	I46,84	439
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	472
		Раздел 3. Строительные работы				
9.	EI7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,40	54,80	22
I0.	EI7-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,25	42,40	I0
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	4I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете:	руб.	-	-	1169
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1065
		М а т е р и а л ы	руб.	-		287
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	192
		Всего заработная плата	руб.	-	-	192
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	446
		Плановые накопления	руб.	-	-	63
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1128
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	32

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	I6
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I6
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I6
		Накладные расходы	руб.	-	-	6
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4I

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубань

Симыкина

ТП 704-I-I69.84 Альбом X

С М Е Т А № I-II-2

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

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость I,460 тыс.руб.

Порядок	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.	ЦI2-3043-I д.I3	Пеногенератор воздушный произв. 2000 л/с	шт	2,00	0,94	2

I	2	3	4	5	6	7
2.	Ц12-3573	Монтаж камеры пенообразной	компл.	2,00	5,5I	II
3.	Ц12-I522	Трубопровод из стальных эл. сварных труб диаметром I08x3 ГОСТ I0704-76	м	24,00	3,I0	74
4.	Ц12-I523	То же, диаметром I59x4	м	7I,00	4,20	298
		2/ Охлаждение				
5.	Ц12-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57x3	м	64,00	2,50	I47
6.	Ц12-I52I	То же, перфорированных	м	65,50	2,30	I5I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	724
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диам. 57-I08-I59 мм учтена в поз.7,8,I0,II.				
7.	24-I5 стр.82	Стоимость перфорации	м2	I3,I0	0,5I	7
		Поверхность перфорации : 65,5х0,2= I3,I				
8.	24-I8-57 п.I 73г.	Установка стационарная пожаротушения УСПТ-2000	шт	2,00	322,80	646
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	692
		Раздел 3. Строительные работы				
9.	EI7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,8I	54,80	I7

I	2	3	4	5	6	7
I0.	ЕI7-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм г.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,44	42,40	I9
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	44
		Всего по смете	руб.	-	-	I460
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I336
		Материалы	руб.	-	-	363
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I86
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I86

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	653
		Плановые накопления	руб.	-	-	80
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I4I6
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	36
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	I9
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I6
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I6
		Накладные расходы	руб.	-	-	6
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	44

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Н.Симыкина

ТП 704-I-I69.84 Альбом X

СМЕТА № 2-5

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м2 резервуара емкостью 5000 м3

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость I,I69 тыс.руб.

в том числе:

строительные работы - 0,04 тыс.руб.

монтаж - 1,13 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
		I/ Пенотушение				
		Установка УСПТ-600 в составе:				
I.	ЦI2-3043	Монтаж пеногенератора	шт	3,00	0,74	2

I	2	3	4	5	6	7
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры неносливной	компл	3,00	5,3I	I6
3.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб.диаметром 57х3 ГОСТ I0704-76	м	36,00	2,30	83
4.	ЦI2-I522	То же,диаметром I08х3	м	7I,00	3,I0	220
		2/ Охлаждение				
5.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3	м	64,00	2,30	I47
6.	ЦI2-I52I	То же,перфорированных	м	65,50	2,30	I5I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	656

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы,не учтенные ценником				
		Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диаметром 57-I08-57 мм учтена в поз.7,8,I0,II				
7.	24-I5 стр.82	Стоимость перфорации	м2	I3,I0	0,5I	7
8.	24-I8-57 д.5I	Поверхность перфорации : 65,5х0,2=I3,I				
		Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	3,00	I46,34	439
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	472
		Раздел 3.Строительные работы				
9.	ЕI7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов,решеток, санитарно-технических и отопительных приборов ,труб диаметром менее 50 мм и т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,40	4,80	22

I	2	3	4	5	6	7
I0.	EI7-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,25	42,40	I0
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	4I
		Всего по смете	руб.	-	-	II69
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I065
		Материалы	руб.	-	-	287
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I92
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I92
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	446

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	68
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II28
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	32
		Материалы	руб.	-	-	I6
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I6
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I6
		Накладные расходы	руб.	-	-	6
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4I

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

СМЕТА № 3-3-I

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05л/сек.м2 резервуара емкостью 5000 м3 для высоковязких нефтепродуктов

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,I69 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-600 в составе:				
I.	ЦI2-3043	Монтаж пеногенератора	шт	3,00	0,74	2
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры пеносливной	компл	3,00	5,3I	I6

I	2	3	4	5	6	7
3.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ 10704-76	м	36,00	2,30	83
4.	ЦI2-I522	То же,диаметром I08х3	м	7I,00	3,I0	220
		2/ Охлаждение				
5.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3	м	64,00	2,30	I47
6.	ЦI2-I52I	То же,перфорированных	м	65,50	2,30	I5I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	656
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
7.	24-I5 стр.82	Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диаметром I08-57 мм учтена в поз.7,8, I0,II				
		Стоимость перфорации	м2	I3,I0	0,5I	7

I	2	3	4	5	6	7
		Поверхность перфорации : 65,5х0,2= I3,I				
8.	24-I8-57 д.5I 73г.	Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	3,00	I46,34	439
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	472
		Раздел 3. Строительные работы				
9.	EI7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,40	54,80	22
I0.	EI7-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,25	42,40	I0

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	4I
		Всего по смете	руб.	-	-	II69
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I065
		Материалы	руб.	-	-	287
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I92
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I92
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	446
		Плановые накопления	руб.	-	-	63
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II28
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	32

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	I6
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I6
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I6
		Накладные расходы	руб.	-	-	6
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4I

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

Т.П.704-I-I69.84 Альбом X

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 5000 м3 с понтоном

Сметная стоимость 0,06 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 / нетто: единицы измерения	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 зарплата: основная	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ: в том числе зарплата: рабочих, занятых на управлении машинами	Общая стоимость в рублях: оборудования	Общая стоимость в рублях: монтажных работ: всего	Общая стоимость в рублях: монтажных работ: в т.ч. зарплата: основная	Общая стоимость в рублях: монтажных работ: в т.ч. зарплата: 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	I00 м	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-I5I9	Крепление кабеля КРПТ сечением IxI0 кв.мм к металлоконструкциям резервуара	I00 м	0,4	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	I0	4	-
4.	8-I594 разъясн. п.4 т.ч. п.9	Заделка концевая сухая кабеля КРПТ сечением IxI0 кв. мм												
		3,43x0,6x0,9												
		I,0Ix0,6x0,9	шт	4	-	-	-	I,65	0,55	-	-	7	2	-
5.	8-903	Металлоконструкции с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./	тн	0,0022	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I-595 т.ч. п.65,66	Рытье траншеи вручную в грунте II группы для прокладки кабеля												
		0,76xI,I5x0,8	м3	I2	-	-	-	0,7	-	-	-	8	-	-
7.	I-596	Обратная засыпка траншеи вручную	м3	I2	-	-	-	0,84	-	-	-	4	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	9	-
		Накладные расходы I6,5% по поз.6,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонение по заработной плате с накладными и косвенными расходами												
		9 х 0, хI,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- х 0, х I,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Раздел П. Материалы, не учтенные ценником												
8. П. № I стр.204 п.3260		Кабель марки КРПТ сечением 1хI0 кв. мм	км	0,04	-	-	-	269	-	-	-	II	-	-

Т.П.704-I-I69.84 альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Всего по смете (I + II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-

Нач.отд.смет и ПОС И.Кциаль

Составила ст.инж. В.Поленская

Проверила рук.гр. С.Савицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-6

На молниезащиту и заземление резервуара емкостью 5000 м3 без понтона с избыточным давлением

Сметная стоимость 0,08 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 (единицы измерения)	Вес брутто (общий)	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в рублях: оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих занятых на управлении машинами	Общая стоимость в рублях: оборудования	Общая стоимость в рублях: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. 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 зазем-													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ления сечением до I60 кв. мм	I00 м	0,3	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	8	2	-
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.	8-908	Металлоконструкции с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./	тн	0,00I	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I	-	-
4.	I-595 т.5. п.65,66	Рытье траншей вручную в грунте II группы для прокладки шин заземления 0,76xI,I5x0,8	м3	I2	-	-	-	0,7	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I-596	Обратная засыпка траншей вручную	м3	I2	-	-	-	0,34	-	-	-	4	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28	3	-
		Накладные расходы I6,5% по поз.4,5	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Отклонение по заработной плате с накладными и косвенными расходами												
		3 х 0 х1,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- х 0, х I,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-

Т.П.704-I-I69.84 альбом X

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.отдела смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инж. В.Полонская

Проверила рук.гр. С.Савицкая

-221-

Т.П.704-I-I69.84 Альбом X

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5-I

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 5000 м3 без понтона для высокозастывающих нефтей

Сметная стоимость 0,08 тыс руб. Основание. Альбом VI

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единица измерения	Вес брутто общий	Вес нетто	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	I00 м	0,8	-	-	-	28,8	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 шин заземления 0,76xI,I5x0,8	м3	I2	-	-	-	0,7	-	-	-	8	-	-
5.	I-596	Обратная засыпка траншеи вручную	м3	I2	-	-	-	0,34	-	-	-	4	-	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5% по поз.4,5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Отклонения по заработной плате с накладными и косвенными расходами												
		3 x 0 x I,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- x 0, x I,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	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-I69.84 Альбом X

СМЕТА № I-I3

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара емкостью 5000 м3 с понтоном

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,865 тыс.руб.

в том числе:

монтаж - 0,I7 тыс руб.
оборудование - 0,69 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,097 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. 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 60 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.	ЦIO-7042	Монтаж термоизвещателя ТРВ-2	шт	3,00	I,72	5
9.	1704-5I6I8 доп.4	Сигнализатор уровня СУС-I4И в комплекте : а/ первичный преобразователь ПП-IИ-2 шт; б/вторичный преобразователь - шт1 ВПР-2И	шт	I,00	83,00	83
IO.	ЦII-572	Монтаж	шт	I,00	5,80	6

I	2	3	4	5	6	7
II.	Ливенский завод Промприбор	Уравномер поплавковый	шт	I,00	350,00	350
I2.	ЦII-528	Монтаж	шт	I,00	7,78	8
I3.	I7I4-I2I27	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,I8	248,00	45

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу I	руб.	-	-	826
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	24I829 стр.II зон.6	Отборные устройства давления	шт	9,00	I,88	I7
2I.	CII3-I7	Труба стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	I8,00	0,65	I2
22.	CI52-I977	Проволока стальная 2 мм	т	0,03	2I5,00	6
		Всего по разделу 2	руб.	-		39
		Всего по смете	руб.	-	-	863
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	683
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	691
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I52
		Материалы	руб.	-	-	44
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	8
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	46
		Всего заработная плата	руб.	-	-	48
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	28
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	7
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	25
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I59
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	96

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I5
		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 5000 м3 без понтона

Основание: Альбом 5
Сметная стоимость 0,885 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,097 тыс.руб.

В том числе:

монтаж -

оборудование -

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.	Ш-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	М о н т а ж	шт	I,00	0,7I	I
5.	I704-2I2I6 доп.37	Манометр показывающий с избыточным давлением до 6 кгс/см2	шт	I,00	5,20	5
6.	ЦII-242	М о н т а ж	шт	I,00	I,42	I
7.	2402 доп.I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	24,00	72
8.	ЦIO-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-1И-2 шт; б/ вторичный преобразователь - шт I8 пр.-2И	шт	I,00	5,80	6
IO.	ЦII-572	М о н т а ж	шт	I,00	5,80	6
II.	Ливенский завод Промприбор	Уравномер поплавковый	шт	I,00	350,00	350
I2.	ЦII-528	М о н т а ж	шт	I,00	7,78	8
I3.	I7I4-02I27	Пробоотборник стационарный ПОР-3	шт	I,00	I60,00	I60

I	2	3	4	5	6	7
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,I8	248,00	45
		Всего по разделу	руб.	-	-	826

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	24I829 стр.II доп.6	Отборные устройства давления	шт	9,00	I,88	I7
2I.	CII3-I7	Трубы стальные чер-ные обыкновенные, диа-метр условного про-хода 40 мм	м	I8,00	0,65	I2
22.	CI52-I377	Проволока стальная 2 мм	т	0,0З	2I5,00	6
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	39
		Всего по смете	руб.	-	-	865
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	683
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8
		Всего стоимость обо-рудования	руб.	-	-	69I

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I52
		Материалы	руб.	-	-	44
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	8
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	46
		Всего заработная плата	руб.	-	-	48
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	7
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	25
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I59
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	96

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I2
		Накладные раоходы	руб.	-	-	2
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I5
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	I

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

ТП 704-I-169.84 Альбом X

СМЕТА № 3-4-I

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара емкостью 5000 м3 для высокозастывающих нефтей

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,865 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,097 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. 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
4.	ЦII-I	Монтаж	шт	I,00	0,7I	I

I	2	3	4	5	6	7
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	24,0С	72
8.	ЦIО-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 ШI-IИ-2 шт.; б/ вторичный преобразователь - ВПР - 2И	шт I	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
I2:	ЦII-528	Монтаж	шт	I,00	7,78	8
I3.	1714-02127	Пробоотборник стационарный ПСР-3	шт	I,00	I60,00	I60

I	2	3	4	5	6	7
I4.	ЦI-8I5	Монтаж	шт	1,00	I3,50	I4
I5.	Ц2-I897 доп.I3	Изготовление и монтаж отборных устройств температуры на металлическом корпусе резервуара	шт	4,00	I,25	5
I6.	Ц2-I899 доп.I3	То же, с расширителем	шт	4,00	8,85	35
I7.	Ц2-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,I8	248,00	45
		Всего по разделу I	руб.	-	-	826
		Раздел 2 Материалы, не учтенные ценником				
20.	24I829 отр.II доп.6	Отборные устройства давления	шт	9,00	I,88	I7

1	2	3	4	5	6	7
24.	0113-17	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	I8,00	0,65	I2
25.	0152-1377	Проволока стальная 2 мм	т	0,03	215,00	6
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	39
		Всего по смете	руб.	-	-	865
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	683
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	691
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I52
		Материалы	руб.	-	-	44
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	8

I	2	3	4	5
		Заработная плата машинистов	руб.	-
		Основная заработная плата	руб.	-
		Всего заработная плата	руб.	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-
		Накладные НУЧП	руб.	-
		Плановые накопления	руб.	-
		Плановые НУЧП	руб.	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I5
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	I

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

на приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара емкостью 5000 м3

Основание: ал.4

Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0,923 тыс.руб.

в т.ч. монтаж - 0,92

нормативная условно-чистая продукция 0,202 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.	Ш2-35I2	Сопло пригруженное веерное кольцевое ДУ-I00	шт	3,00	I,85	6
2.	Ш2-3540	Патрубок ШПР-400, вес 375,5 кг	шт	I,00	I9,50	I7
3.	Ш2-655-Б	То же, диам.426	м	I0,00	7,9I	79
4.	Ш2-654	То же, диам.2I9	м	I6,00	3,05	49
5.	Ш2-652	То же, диам.I08	м	I,50	I,39	2
6.	Ш3-47	Опоры скользящие	т	0,23	I4,20	?

ТП 704-I- I69.84 Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦI3-279	М/конструкции из листовой стали	т	0,09	62,70	6
8.	ЦI2-2023	Промывка трубопроводов то же ,426	м	I0,00	0,69	7
9.	ЦI2-202I	Промывка трубопроводов то же,2I9	м	I6,00	0,3[illegible]	6
I0.	ЦI2-20I9	Промывка трубопроводов то же,I08	м	I,50	0,I9	I
II.	Указания К ЕРЕР	Расход воды	м3	9,90	0,I0	I
		Раздел I.Материалы, не учтенные ценником				
I2.	Врем. опт.цена Борислав ЦБПО	Сопло пригруженное веерное кольцевое СПВК-I00м	шт	3,00	46,05	I38
I3.	CI2I-390	Патрубок ШПРI-400	т	0,27	350,00	95
I4.	CI30-I674	Опоры	т	0,23	236,00	54
I5.	CIII-75	Крепеж	т	0,0I	3I4,00	3

I	2	3	4	5	6	7
I6.	CI2I-468	Металлоконструкции из листовой стали	т	0,09	308,00	27
I7.	I04-I2002-2	Трубы стальные электросварные из стали Зсп. -от.6сп.426-530х7--I2 /толщ.7 мм ГОСТ I0704-76/	т	I0,20	I6,6I	I69
I8.	CII3-643	Трубы стальные углеродистые наружный Д-219мм, толщина стенок 7 мм /ГОСТ I0704-76/	м	I6,32	5,45	89
I9.	CII3-580	Трубы стальные углеродистые наружный Д-108мм, толщина стенок 4 мм /то же/	м	I,53	I,73	3
20.	CI30-2263	Фланцы стальные плоские для условного давления I6 кгс/см2 ,диаметром 500 мм /ГОСТ I2820-80/	шт	1,00	I5,70	I6
2I.	CI30-22I0	Фланцы стальные плоские для условного давления 2,5 и 6 кгс/см2, диаметром I00 мм /то же/	шт	6,00	I,44	9

I	2	3	4	5	6	7
22.	23I0-I602 2 73г. интер пол.	Тройник 426xI0-ГОСТ I7376-77	шт	2,00	24,29	49
		Цена:24,5:85,5x x77,5=22,24				
23.	23I0-I809 6 73г. интерпол.	Переход К426xI2-2I9x6-ГОСТ I7378-77	шт	I,00	I4,74	I5
		Цена:8:22,4x37,3= =I3,5				
24.	23I0-I804 6 интерпол.	Переход 325xI0-2I9x x9	шт	2,00	5,73	II
		Цена:4,65:I2,4x xI4,0=5,25				
25.	23I0-I005 2 коэф.0,6	Отвод 45 гр.-2I9x6	шт	I,00	3,84	3
26.	23I0-I002 0	То же, 90 гр. I08x4	шт	3,00	I,20	4
		Всего по разделу I	руб.	-	-	734
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	604

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	604
		Плановые накопления	руб.	-	-	36
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	640
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	81
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	27
		Накладные расходы	руб.	-	-	7
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	4
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	94
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	4

Раздел 2. Строительные работы

Примечание: Окраска трубопроводов и опор системы размыва решается

1	2	3	4	5	6	7
		при привязке проекта совместно с окраской внутренней поверхности резервуара				
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	-
		В том числе:				
		Всего по смете	руб.	-	-	923

Нач.отдела смет И.Киналь

Составила рук.гр. Б.Салганик

Т П 704-I-I69.84 Альбом X

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

на приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара емкостью 5000 м3

Основание: ал.5

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.
в т.ч.монтаж 1,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,202 тыс.руб.

№ № п/п	№ прейск. 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 вёсрное кольцевое Ду I00	шт	3,00	I,85	6
2.	ЦI2-3540	Патрубок ШРI-400, вес 875,5 кг	шт	I,00	I9,50	20
3.	ЦI2-655-Б	То же, диам.426	м	I0,00	7,9I	79
4.	ЦI2-654	То же, диам.2I9	м	I6,00	3,05	49
5.	ЦI2-652	То же, диам.I08	м	I,50	I,39	2

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ш3-47	Опоры скользящие	т	0,23	I4,20	3
7.	Ш3-279	М/конструкции из листовой стали	т	0,09	62,70	6
8.	Ш2-2023	Промывка трубопроводов то же 426	м	I0,00	0,69	7
9.	Ш2-202I	Промывка трубопроводов то же,219	м	I6,00	0,35	6
I0.	Ш2-20I9	Промывка трубопроводов то же,I08	м	I,50	0,I9	I
II.	Указания К ЕРЕР	Расход воды	м3	9,90	0,I0	I
		Раздел I. Материалы, не учтенные ценником				
I2.	Врем. опт.цена Борислав ЦБПО	Сопло пригруженное поворотное кольцевое СПВК-I00м	шт	5,00	46,05	230
I3.	CI2I-390	Патрубок ШПРI-400	т	0,27	350,00	95
I4.	CI30-I674	О п о р ы	т	0,23	236,00	54

I	2	3	4	5	6	7
I5.	СIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3
I6.	СI2I-468	Металлоконструкции из листовой стали	т	0,09	303,00	27
I7.	I04-I2002 2	Трубы стальные электросварные из стали ст.8сп-ст. 6сп.426-530х7-I2 /толщ.7 мм ГОСТ I0704-76/	т	I0,20	I6,6I	I69
I8.	СII3-643	Трубы стальные углеродистые,наружный Д-219мм, толщина стенок 7 мм /ГОСТ I0704--76/	м	I6,32	5,45	89
I9.	СII3-580	Трубы стальные углеродистые, наружный Д-I08 мм, толщина стенок 4 мм /то же/	м	I,53	I,73	3
20.	СI30-2263	Фланцы стальные плоские для условного давления I6 кгс/см2,диаметром 500 мм /ГОСТ I2820-80/	шт	I,00	I5,70	I6
2I.	СI30-22I0	Фланцы стальные плоские для условного давления 2,5 и 6 кгс/см2,диаметром I00 мм /то же/	шт	6,00	I,44	9

I	2	3	4	5	6	7
22.	23I0-I602 2, 73г. интерпол.	Тройник 426xI0-ГОСТ I7376-77	шт	2,00	24,29	49
		Цена:24,5:85,5x x77,5=22,24				
23.	23I0-I809 6 73г. интерпол.	Переход К 426xI2-2I9x6-ГОСТ I7378-77	шт	I,00	I4,74	I5
		Цена:8:22,4x37,7= =I3,5				
24.	23I0-I804 6 интерпол.	Переход 325xI0-2I9x9	шт	2,00	5,73	II
		Цена:4,65:I2,4x xI4,0=5,25				
25.	23I0-I002 0	Отвод 90° I08x4	шт	3,00	I,20	4
		Всего по разделу I	руб.	-	-	829
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	693
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	693
		Плановые накопления	руб.	-	-	42
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	735

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	81
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	27
		Накладные расходы	руб.	-	-	7
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	4
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	94
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.	-	-	4

Раздел 2. Строительные работ

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

		Всего по разделу 2	руб.	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Всего по смете	руб.	-	-	1018

Нач.отдела смет И.Киналь

Составила рук.гр. Б.Салганик

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на строительство резервуара емкостью 5000 м3

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		резервуары с понтоном	резервуары без понтона
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I. Затраты труда	ч/дн.	707,I	705,83
II. Заработная плата	руб.	I832,6I	I804,53
III. **Механизмы**			
Автогрейдеры средние	м/с	0,08	0,08
Автогрейдеры тяжелые	м/с	0,39	0,39
Автогудронаторы	м/с	0,28	0,28
Автосамосвалы 3,5 т.	м/с	0,82	0,82
Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,98	0,98
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,52	0,52
Катки самоходные I0 т.	м/с	0,06	0,06
Катки самоходные на пневмоходу I8 т	м/с	0,I3	0,I3
Краны автомобильные I0 т	м/с	0,02	0,02
Кран гусеничный I0 т	м/с	-	0,28

I	2	3	4
Кран гусеничный 25 т	м/с	I4,34	I0,38
Кран-трубоукладчик I2 т	м/с	4,05	4,42
Машины поливочные	м/с	0,I0	0,I0
Погрузчики многоковшовые	м/с	6,65	6,65
Прочие машины	руб.	390,4	362,08
Смесители прицепные для стабилизаций грунта	м/с	0,57	0,57
Трактор I00 л.с.	м/с	24,75	23,07
Трактор подъемник	м/с	4,82	4,42
Трамбовки пневматические	м/с	I,66	I,66
Фрезы навесные на тракторе I00 л.с.	м/с	0,22	0,22
Экскаваторы с обратной лопатой 0,65 м3	м/с	0,86	0,86
Экскаваторы с прямой лопатой 0,65 м3	м/с	I,26	I,26
Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м3	м/с	0,II	0,II
IУ. МАТЕРИАЛЫ /местные и привозные/			
Битум жидкий	т	3,63	3,63
Болты	т	0,04	0,04
Винты самонарезающие оцинкованные	кг	-	0,38
Гвозди	кг	0,70	0,7I

I	2	3	4
Гравий фракции 20-40 мм	м3	I6,93	I6,93
Грунт	кг	9I,5	55,42
Доски 3 сорт, 40 мм	м3	I,50	I,64
Доски 4 сорт, 40 мм	м2	0,05	0,05
Кабель марки КРПТ сеч. IxI0 мм2	м	-	40,0
Лак № I70	кг	I69,43	I78,24
Лак № I77	кг	-	0,96
Олифа	кг	0,I6	0,I6
Песок	м3	3I2,56	3I7,64
Пудра алюминиевая	кг	44,23	48,49
Растворитель	кг	I20,24	7I,68
Спирт бутиловый	кг	I8,47	II,02
Спирт этиловый	кг	I8,47	II,02
Сталь кровельная оцинкованная	м2	-	23,I8
Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм	т	-	0,I0
Сурик железный	кг	0,52	0,52
Щебень фракции 5-I0 мм	м3	0,03	0,03
Щебень фракции 20-40 мм	м3	II5	II5
Эмаль	кг	60I	357,26
У. ПОЛУФАБРИКАТЫ			
Бетон М-I00	м3	4I,I3	38,68
Закладные детали	т	-	0,0I
Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	м3	I,I	0,43

I	2	3	4
Раствор цементно-известковый М-75	м3	0,02	0,02
Щиты опалубки	м2	3,69	0,7I
УI. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
а/ из металла			
Опоры скользящие	т	-	0,02
Стальные конструкции	т	III,87	I03,06
Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	2,67	2,67
б/ из бетона и железобетона			
Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	-	0,88
Блоки стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	-	2,44
в/ П р о ч и е			
Вентиль муфтовый I5БIII Ду-I5 мм	шт	-	5,0
Вентиль муфтовый I5БIII Ду =25 мм	шт	-	2,0

I	2	3	4
Вентили фланцевые I5С 22нж ДУ=40 мм	шт	-	3,0
Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 Ду =50 мм	шт	-	I,0
Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 ДУ = 80	шт	-	6,0
Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 Ду = I50	шт	I,0	I,0
К а н а т	м	36,0	36,0
Конденсатоотводчик 45с13нж Ду = I5	шт	-	I,0
Конденсатоотводчик 45с13нж Ду=40	шт	-	I,0
Кран сифонный СК-80	шт	2,0	5,0
К р е п е ж	т	0,04	0,04
Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,0	I,0
Манометр показывающий МТП-I60 с избыточным давлением до 6 кгс/см2	шт	I,0	I,0
Маты из волокнистых материалов	м3	-	0,23
Маты минераловатные прошивные	м3	-	0,I9
Отборные устройства давления	шт	9,0	9,0
Патрубок ПВ-500	т	0,08	-
Подогреватели из труб	т	-	I,6I
Пробоотборник стационарный ПСР-3	шт	I,0	I,0
Проволока	кг	0,03	,60
Прочие материалы	руб.	78I,93	494,42

I	2	3	4
Шнур асбестовый	т	-	0,09
Сигнализатор уровня СУС-14И	шт	1,0	1,0
Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,0	3,0
Термометр технический с оправой прямой П5	шт	4,0	4,0
Термометр технический угловой У-2	шт	1,0	1,0
Трубы стальные черные Ду=15	м	-	3,0
Трубы стальные черные Ду=25	м	-	1,0
Трубы стальные черные Ду=40	м	18,0	18,0
Уравнометр поплавковый	шт	1,0	1,0
Хлопушка МУ-2	шт	2,0	2,0
Хлопушка ХП-400Б	шт	2,0	2,0

СОСТАВИЛА СТ.ИНЖЕНЕР О.ГАМОН

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 2807 Тираж 80 экз. Цена 4-96 Инв № 704-1-169 а/Ф Сдано в печать 7/VII

gost.e-ecolog.ru