Типовой проект 704-I-I67,84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000 м3

АЛЬБОМ X

С М Е Т Ы

Стоимость		с понтоном	без понтона
Общая	тыс.руб.	28,53	2I,76
Строительно-монтажные работы	тыс.руб.	27,84	2I,06
Оборудование	тыс.руб.	0,69	0,69
Вместимости	руб.	I4,73	I0,79

Разработан проектным институтом "Южгипронефтепровод"

Рабочие чертежи утверждены и введены в действие Минефтепромом. Протокол от 16 июня 1983г.

Главный инженер института С.Р.Кофман

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет И.С.Киналь

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 3066 Тираж 70 экз. Цена 6-25 Инв № 704-1747 Сдано в печать 5.08.87
6.10

Состав проекта

Альбом I. Рабочие чертежи КМ резервуара

Альбом II. Рабочие чертежи КМ понтона

Альбом III. Основание и фундаменты. Крепежные узлы

Альбом IV. Оборудование резервуара с понтоном для нефти и нефтепродуктов

Альбом V. Оборудование резервуара без понтона для нефти и нефтепродуктов

Альбом VI. Оборудование резервуара для высокозастывающих нефтей и нефтепродуктов

Альбом VII. Проект производства монтажных работ. Монтаж резервуара

Альбом VIII. Проект производства монтажных работ. Приспособления для монтажа

Альбом IX. Заказные спецификации

Альбом X. С м е т ы

Альбом XI Ведомости потребности в материалах

Применение 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 /разработан Казанским филиалом ЦИТП/.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ №	№ №	Наименование	№ № страниц
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	I0
2	I	Объектная смета на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м3 с понтоном /Альбом IУ/	I2
3	2	То же, без понтона с избыточным давлением /Альбом У/	I5
4	I-I	Общестроительные работы основания под резервуары для районов с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 баллов /узел А тип А1/	20
5	I-I-I	Общестроительные работы основания под резервуары для районов с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов ,узел А /тип А2/	25
6.	I-I-2	То же,узел А /тип А3/	30
7	I-I-3	То же,сейсмичностью до 8 баллов ,узел А /тип А4/	35

I	2	3	4
8.	I-I-4	То же, сейсмичностью 8 и 9 баллов, узел А /тип А5/	4I
9	I-I-5	То же, ветровой нагрузкой 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов, узел А /тип А6/	47
I0	I-I-6	Общестроительные работы контактного колодца КК-I /для этилированных бензинов/	53
II-	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу, узел А/тип АI/	57
I2	I-3	Конструкции резервуара емкостью 2000 м3, эксплуатируемого без избыточного давления для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2	6I
I3	2-2	Конструкции резервуара емкостью 2000 м3, эксплуатируемого под избыточным давлением 200 мм вод.ст., для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2	67
I4.	I-4	Конструкции шахтной лестницы	73
I5	I-5	Конструкции понтона	78

I	2	3	4
I6	I-6	Конструкции ограждений и площадок резервуара	63
I8	I-8	Металлоконструкции КИП, пожаротушения, площадок и стремянок /2 пеногенератора/	88
I9	I-8-I	То же, /3 пеногенератора/	92
20	I-9	Общестроительные работы молниеотвода /Альбом IУ,У,УI/	96
2I	2-I	Общестроительные работы фундамента под шкаф узла управления системы подогрева	98
22	I-I0	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 600-900 м3/час /Альбом IУ/	I02
23	I-I0-I	То же, при производительности 900-I000 м3/час /Альбом IУ/	I06
24	2-3	То же, при производительности 600-900 м3/час и поверхности нагрева 22 м2 /Альбом У/	II0
25	2-3-I	То же, при поверхности нагрева 34 м^2	II5

I	2	3	4
26.	2-3-2	То же, при производительности I400-2200 м3 и поверхности нагрева 22 м2	II9
27.	2-3-3	То же, поверхности нагрева 34 м2	I23
28	3-I-I	То же, при производительности 340-550 м3/час и поверхности нагрева 6I м2 /Альбом УI/	I27
29	3-I-2	То же, при поверхности нагрева 83 м2	I3I
30	3-I-3	То же, при поверхности нагрева II5 м2	I35
3I	3-I-4	То же, при производительности 900-I400 м3 и поверхности нагрева 6I м2	I39
32	3-I-5	То же, поверхности нагрева 83 м2	I43
33	3-I-6	То же, поверхности нагрева II5 м2	I47
34	3-I-7	То же, при производительности 340-550 м3 и поверхности нагрева 6I м2 с подъемной трубой	I52

I	2	3	4
35	3-I-8	То же, поверхности нагрева 83 м2 с подъемной трубой	I57
36.	3-I-9	То же, поверхности нагрева II5 м2 с подъемной трубой	I62
37	3-I-I0	Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-250 при производительности 340-550 м/ч /высоковязкие нефтепродукты /	I67
38	3-I-II	Приобретение и монтаж резервуара при производительности 900-1400 м3 и поверхности нагрева 6I м2 с подъемной трубой	I7I
39	3-I-I2	Приобретение и монтаж резервуара при поверхности нагрева 83 м2	I76
40	3-I-I4.	То же, при поверхности нагрева II5 м2	I8I
4I	3-I-I5	Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-400 резервуара при производительности 900-1400 м3/час /высоковязкие нефтепродукты /	I86
42	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара для светлых н/продуктов при поверхности 22 м2 /Альбом У/	I90
43	2-4-I	То же, сейсмичность 8-9 баллов	I99

I	2	3	4
44.	2-4-2	То же, при поверхности 84 м2	206
45	2-4-3	То же, сейсмичность 8-9 баллов	215
46	3-2-I	То же, для высоковязких нефтепродуктов при поверхности 6I м2 /Альбом УI/	225
47	3-2-2	То же, при поверхности 90 м2	234
48	3-2-3	То же, при поверхности II5 м2	246
49	I-II	Система пожаротушения при интенсивности 0,05 мл/сек на м2 /Альбом IУ/	255
50	I-II-I	То же, при интенсивности 0,08 л/сек на м2	259
5I	I-II-2	Передвижная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2	264
52	I-II-3	То же, при интенсивности 0,08 л/сек на м2	269
53	2-5	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2 /Альбом IУ/	273
54	2-5-I	Передвижная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 м/сек на м2	279

I	2	3	4
55.	3-3-I	Стационарная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2 для высоковязких нефтепродуктов /Альбом УI/	284
56.	3-3-2	Передвижная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2	289
57.	I-I2	Молниезащита и заземление резервуара с понтоном /Альбом IУ/	292
58	2-6	Молниезащита и заземление резервуара без понтона с избыточным давлением /Альбом У/	299
59	3-5-I	То же, для высокозастывающих нефтей /Альбом УI/	303
60	I-I8	КИП и автоматика резервуара с понтоном /Альбом IУ/	307
6I	2-7	То же, без понтона /Альбом У/	3I2
62	3-4-I	То же, резервуара для высокозастывающих нефтей /Альбом УI/	3I9
63	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к ТП на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического емкостью 2000 м3	325

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м3 составлены на стадии рабочих чертежей; на основе единых районных расценок /ЕРЕР/ на строительство работы для I территориального района /подрайон I "а"/,ценников на монтаж оборудования, ценника № I средних районных сметных цен на материалы и изделия; сметных цен на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московской области /ценника на местные строительные материалы,бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам /; сметных цен на оборудование ,определяемых в порядке, установленном Инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства /СН-202-81/.

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

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

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

3. Оборудование для производительности приемо-раздаточных операций 600-900 м3 .

4. Узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 22 м2.

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

6. Молниезащита и заземление.

7. Оборудование КИП и автоматика.

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 А.00.00.00СБ "Гипромонтажиндустрия" ОВ

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емк.2000 м3 с понтоном /альбом IУ/

Сметная стоимость 28,53 тыс.руб.,
в т.ч. возвратные суммы 0,I8 т.р.
Составлена в ценах I969 г.

№	№ смет, пр-тов, укрупн. сметн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметн. стоим. тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл.и произв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Основание под резервуар для районов с ветровой нагрузкой менее I0(кгс/м2 и сейсмичностью менее 6 баллов	3,29	-	-	-	3,29	-
2	I-2	Основание под шахтную лестницу	0,27	-	-	-	0,27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I-3	Металлоконструкции резервуар	II,03	-	-	-	II,03	II026
		в т.ч. многократных сумм	-	-	-	-	/0,0I/	
4	I-4	Конструкции пахтной лестницы	I,I6	-	-	-	I,I6	-
5	I-5	Конструкции понтона	4,36	-	-	-	4,36	-
		в т.ч. многократные суммы	-	-	-	-	/0,I2/	
6	I-6	Конструкции ограждений площадок резервуара	0,75	-	-	-	0,75	
7	I-7	Затвор мягкий РУМ-2	5,08	-	-	-	5,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I-8	Металлоконструкции крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и стремянок	-	0,39	-	-	0,39	-
9	I-9	Молниеотводы	0,05	-	-	-	0,05	-
I0	I-I0	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 600-900 м3/час	-	0,6I	-	-	0,6I	-
II	I-II	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения	0,02	0,62	-	-	0,64	-
I2	I-I2	Молниезащита и заземление резервуара	-	0,05	-	-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	I-I3	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики ревервуара	-	0,I6	0,69	-	0,85	-
		Всего	26,0I	I,83	0,69	-	28,53	-
		в т.ч. возвратные суммы	-	-	-	-	/0,I8/	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь-Островская

Составила рук.группы Р.Морговская

Проверила гл.специалист Г.Рабинович

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м3 без понтона с избыточным давлением/альбом У/

Сметная стоимость 2I,76 тыс.руб.
в т.ч. возвратные суммы 0,0I т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет, пр-тов укрупн. сметн. норм расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметн. стоим. тыс. руб.	Показатели единичн. стоим. руб.
			строительн. работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Основание под резервуар для районов с ветровой нагрузкой менее I00 кг/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов	3,29	-	-	-	3,29	-
2	I-2	Основание под наклонную лестницу	0,27	-	-	-	0,27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	2-I	Фундамент и шкаф узла управления системой подогрева	0,36	-	-	-	0,36	-
4	2-2	Металлоконструкции резервуара	I2,24	-	-	-	I2,24	-
		в т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	/0,0I/	-
5	I-4	Конструкции мачтовой молниеприемницы	I,I6	-	-	-	I,I6	-
6	I-6	Конструкции ограждений и площадок резервуара	0,75	-	-	-	0,75	-
7	I-8	Металлоконструкции крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и стремянок	-	0,39	-	-	0,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I-9	Молниеотводы	0,05	-	-	-	0,05	-
9	2-3	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 600-900 м3/час и поверхности нагрева I9 м2	-	I,I8	-	-	I,I8	-
I0	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 22 м2	0,07	0,47	-	0,0I	0,55	-
II	2-5	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек2	0,03	0,62	-	-	0,65	-
I2	2-6	Молниезащита и заземление резервуара	-	0,02	-	-	0,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	2-7	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резерв	-	0,I6	0,69	-	0,85	-
		Всего:	I8,22	2,84	0,69	0,0I	2I,76	-
		в т.ч. возвратные суммы	-	-	-	-	0,0I	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

Составила: ст.инженер Б.Салганик

Проверила рук.группы Р.Морговская

С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 2000 м3 для районов с ветровой нагрузкой до 55 кго/м2 и сейсмичностью 8 баллов
Узел А /тип AI/

Сметная стоимость 3,290 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Узел А /тип AI/				
I.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 М3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м3	I,3I	II,50	I5
2.	EI-H663 т.4,п.I3	Доработка грунта вручную	м3	4,00	I,36	5
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	4,00	0,28	I
4.	C-I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	236,26	0,25	59

I	2	3	4	5	6	7
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	I,35	2,I8	3
6.	EI-783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	3,22	5,98	I9
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	2,23	4,35	I0
8.	EI6-39	Уплотнение грунта гравием	м2	223,00	0,42	94
9.	EI-H67	Разработка и погрузка грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,9I	II,20	2I
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	384,25	0,25	84

I	2	3	4	5	6	7
II.	ЕI-Н408	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до I0 м	I00 м3	I,9I	3,29	6
I2.	ЕI-409	На последующие I0 м	I00 м3	I,9I	8,58	I6
I3.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	7,64	4,35	33
I4.	ЕI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	I20,00	5,7I	685
I5.	ЕI6-4I-I	Устройство щебеночного фундаментного кольца с тщательной грамбовкой	м3	66,60	I2,70	846
I6.	ЕI-Н824	Уплотнение щебеночного фундамента	I00 м3	0,67	I2,40	8
I7.	ЕI6-82	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементом	м2	38,00	0,54	2I

I	2	3	4	5	6	7
		Гидроизолирующий слой т I0 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вяжущим				
I8.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	I,6I	I7,30	28
I9.	Е32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см	I00 м2	0,28	0,69	I
20.	ЕI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	I6,70	5,7I	95
2I.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	I,80	42,00	76
22.	Е-I6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосу	м3	I3,60	23,30	3I7
23.	ЕI6-43	Бетонная отмостка и откосы из бетона М-I00 т.70 мм	м3	9,55	23,30	223
		Всего по смете	руб.	-	-	3290

I	2	3	4	5	6	7
	В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	2666
	Всего заработная плата		руб.	-	-	64
	Накладные расходы		руб.	-	-	439
	Плановые накопления		руб.	-	-	185
	Всего стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	3290

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская
Симыкина

С М Е Т А № I-I-I

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 2000 м3 с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов узел А /тип А2/

Сметная стоимость 3,439 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 А2/				
I.	ЕI-Н32С	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили -самосвалы	I00 м3	I,3I	II,50	I5
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	4,00	I,36	5
3.	ЕI-Н72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	4,00	0,28	I
4.	СI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	236,25	0,25	59

I	2	3	4	5	6	7
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40т	I00 м3	1,36	2,18	3
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	3,22	5,98	I9
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	2,23	4,35	I0
8.	EI6-39	Уплотнение грунта гравием	м2	223,00	0,42	94
9.	EI-H-237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,9I	II,20	2I
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	334,25	0,25	84
II.	EI-H408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	I,9I	5,I9	I0

I	2	3	4	5	6	7
I2.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	7,64	4,35	33
I3.	ЕI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	I63,00	5,7I	93I
I4.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под кольцевой фундамент	м3	5,60	23,30	I30
I5.	Е-I2-69	Монолитный ж/б кольцевой фундамент МБ-I50	м3	I8,70	30,90	578
I6.	С-I47-3	Арматура товарная класса А-28	I00 кг	0,0I	I9,40	I
I7.	Е-I2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,20	309,00	62
		Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущих				
I8.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	I,52	I7,30	26

I	2	3	4	5	6	7
I9.	Е32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см I7,3 х 0,2	I00 м2	0,32	0,69	I
20.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	I6,00	5,7I	9I
2I.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	I,73	42,00	73
22.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	I3,60	23,30	3I7
23.	Е16-43	Бетонная отмостка и откосы из бетона М-I00 т 70 мм	м3	9,55	23,80	228
		Всего по смете	руб.	-	-	3439
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2767
		Всего заработная плата	руб.	-	-	89
		Накладные расходы	руб.	-	-	459

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	193
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3439

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

С М Е Т А № I-I-2

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 2000 м3 для районов с ветровой нагрузкой до 55 кгс/см2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов
узел А /тип А3 /

Сметная стоимость 4,547 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	I,33	II,50	I5
2.	EI-H663 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	4,00	I,36	5
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	4,00	0,28	I
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	239,75	0,25	60

I	2	3	4	5	6	7
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	I,37	2,I8	3
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	3,35	5,98	20
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	2,34	4,35	I0
8.	EI6-39	Уплотнение грунта гравием	м2	234,00	0,42	98
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 гр. экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,95	II,20	22
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	34I,25	0,25	85
II.	EI-H408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	I,95	5,I9	I0

I	2	3	4	5	6	7
I2.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	7,8I	4,85	84
I3.	EI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	I59,00	5,7I	908
I4.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под кольцевой фундамент	м3	I0,40	23,30	242
I5.	EI6-43	То же, под плиты ПФI	м3	0,64	23,30	I5
I6.	EI2-69	Монолитный ж/б кольцевой фундамент КФ-2 МБ-200 30,9+(23-2I,7)x I,0I5	м3	28,50	32,22	9I8
I7.	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,04	I54,00	6
I8.	CI24-3	Арматура класса A3	т	I,82	I80,00	328
I9.	EI2-9	Монолитная ж/б плита ПФ МБ-200 23,8+(23-2I,7)xI,05	м3	I,80	25,I2	45

I	2	3	4	5	6	7
20.	СI24-I	Арматура класса AI	т	0,04	I54,00	6
2I.	СI24-3	Арматура класса A3	т	0,I2	I80,00	22
		Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5см из супесчаного грунта со смешением вяжущим				
22.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00 м2	I,35	I7,30	23
23.	Е32-5 32-7	То же,т.2,5 см I7,3 х 0,2	I00 м2	0,49	0,69	I
24.	ЕI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	I4,70	5,7I	84
25.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами ,слив из автогудронатора в смеситель	т	I,60	42,00	67
26.	ЕI2-43	Цементный слой по кольцу и площадке	м2	45,80	0,55	25
27.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	I9,I0	23,30	445

I	2	3	4	5	6	7
28.	Е16-43	Бетонное покрытие откосов из бетона М 100 т.70 мм	м3	7,90	23,30	184
		Всего по смете	руб.	-	-	4547
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3682
		Всего заработная плата	руб.	-	-	54
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	362
		Накладные расходы	руб.	-	-	608
		Плановые накопления	руб.	-	-	257
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4547

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

С М Е Т А № I-I-3

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 2000 м3 для районов с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 и сейсмичностью до 8 баллов .

Узел А /тип 4А/ для этилированных бензинов

Сметная стоимость 4,50I 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 4А/				
I.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	I,3I	II,50	I5
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I3	Доработка грунта вручную	м3	4,00	I,36	5
3.	ЕI-Н72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	4,00	0,28	I
4.	СI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	286,25	0,25	59

I	2	3	4	5	6	7
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями -самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	I,35	2,I8	3
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	3,22	5,98	I9
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	2,23	4,35	I0
8.	EI6-39	Уплотнение грунта гравием	м2	223,00	0,42	94
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,82	II,20	20
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	3I8,50	0,25	80

I	2	3	4	5	6	7
II.	ЕI-Н40(8 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	I,82	5,I9	9
I2.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	7,28	4,35	32
I3.	ЕI6-40	То же, из послойно-уплотненного среднезернистого песка	м3	89,00	5,7т	500
I4.	ЕI6-4I-I	Щебеночное фундаментное кольцо	м3	55,20	I2,70	70I
I5.	ЕI-Н824	Уплотнение щебеночного фундамента	I00 м3	0,55	I2,40	7
I6.	ЕI2-43	Заполнение верхнего слоя кольца цементным раствором	м2	38,00	0,55	2I
I7.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под ж.б. плиты ПЦ	м3	I6,I0	23,30	375

I	2	3	4	5	6	7
I8.	EI2-9	Фундаментные плиты ж/б безбалочные III г.I0 см	м3	I9,90	23,80	474
I9.	CI24-I8	Арматура класса А2	т	0,39	I54,00	60
20.	EI2-43	Затирка цементным раствором	м2	I84,20	0,55	I0I
2I.	EI6-94I	Покрытие полиэтиленовой пленкой	I00 м2	I,84	I27,00	234
22.	CIII-239	Стоимость клея	кг	I2,00	0,32	4
23.	EI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	7,00	5,7I	40
24.	EI2-80	Монолитный приямок МБ-I00	м3	0,70	44,70	3I
25.	EI6-4I	Обсыпка грунтом	м3	0,I0	I4,30	I
26.	EI3-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,0I	285,00	3
27.	EI7-74I	Окраска решетки бензостойким лаком	I00 м2		II,I0	I

I	2	3	4	5	6	7
		Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вяжущим				
28.	E32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т. I0 см	I00 м2	I,52	I7,30	26
29.	E-32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см	I00 м2	0,32	0,69	I
30.	EI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	I6,00	5,7I	9I
3I.	E32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	I,78	42,00	73
32.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	I8,60	23,30	3I7
33.	EI6-43	Бетонная отмостка и откосы из бетона М-I00 т.70 мм	м3	9,60	23,30	224
34.	EI2-43	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм по плите III	м2	I4,70	0,55	8
		Всего по смете	руб.	-	-	450I

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3848
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I7I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	64
		Накладные расходы	руб.	-	-	600
		Плановые накопления	руб.	-	-	253
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	450I

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

С М Е Т А № I-I-4

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 2000 м3 для районов с ветровой нагрузкой до 55 кгс/см2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов узел А /тип А5/ для этилированных бензинов

Сметная стоимость 5,44I тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Узел А /тип А5/				
I.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	I,3I	II,50	I5
2.	EI-H663	Доработка грунта вручную	м3	4,00	I,I3	5
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	4,00	0,28	I

I	2	3	4	5	6	7
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	236,25	0,25	59
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	I,35	2,I8	3
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована-	I00 м2	3,22	5,98	I9
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,8 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	2,23	4,35	I0
8.	EI6-39	Уплотнение грунта гравием	м2	223,00	0,42	94
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,82	II,20	20
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	3I8,50	0,25	80

I	2	3	4	5	6	7
II.	EI-H408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м	I,82	5,I9	9
I2.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	7,28	4,35	32
I3.	EI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	7I,00	5,7I	405
I4.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под ж/б плиты III	м3	20,40	23,30	475
I5.	EI2-9	Фундаментные плиты ж/б безбалочные п.I т.I0 см	м3	I9,90	23,80	474
I6.	CI24-I8	Арматура класса А2	т	0,39	I54,00	60
I7.	EI2-43	Затирка цементным раствором	м2	I63,20	0,55	90
I8.	EI6-94I	Покрытие полиэтиленовой пленкой	I00 м2	I,63	I27,00	207
I9.	CIII-239	Стоимость клея	кг	I0,06	0,32	3

2	3	4	5	6	7
EI2-69	Монолитное ж/б кольцо МБ I50	м3	I8,70	30,90	578
I. CI24-3	Арматура класса А3	т	0,67	I80,00	I2I
22. EI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,20	309,00	62
23. EI6-4I	Засыпка гравием	м3	56,50	I4,30	808
24. EI2-80	Монолитный приямок МБ I00	м3	0,70	44,70	3I
25. EI6-4I	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I4,30	I
26. EI3-64	Установка металлических решеток над приямками	т	0,03	285,00	9
27. EI7-74I	Окраска решетки бензостойким лаком	I00 м2		II,I0	I
	Гидроизолирующий слой т I0 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущим				
28. E32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т I0 см	I00 м2	I,52	I7,30	26

1	2	3	4	5	6	7
29.	Е32-5 32-7	То же, толщ.2,5 см I7,8x0,2	I00 м2	0,82	0,69	I
30.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	I6,00	5,7I	9I
3I.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	т	I,73	42,00	73
32.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	I8,60	23,30	3I7
33.	Е16-43	Бетонная отмостка и откосы МБ100	м3	9,60	23,30	224
34.	Е12-43	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20мм по кольцу КФ-I	м2	I4,70	0,55	8
		Всего по смете :	руб.	-	-	544I

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	44I2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I62
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I84
		Накладные расходы	руб.	-	-	724
		Плановые накопления руб.	руб.	-	-	305
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	544I

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симнкина

ТП 704-I-167.84 Альбом X

С М Е Т А № I-I-5

на общестроительные работы основания под резервуар емкостью 2000 м3 для районов с ветровой нагрузкой 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов, узел А /тип А6/ для этилированных бензинов

Сметная стоимость 6,315 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	100 м3	I,33	II,50	I5
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I8	Доработка грунта вручную	м3	4,00	I,36	5
3.	ЕI-Н72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	4,00	0,28	I
4.	СI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	239,75	0,25	60

I	2	3	4	5	6	7
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	I,87	2,I8	3
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	I00 м2	3,95	5,98	20
7.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	2,34	4,85	I0
8.	EI6-39	Уплотнение грунта гравием	м2	284,00	0,42	98
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,86	II,20	2I
I0.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	825,00	0,25	8I
II.	EI-H408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением 20 м		I86,00	I,90	353

I	2	3	4	5	6	7
I2.	EI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	I00 м2	7,44	4,35	32
I3.	EI6-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	86,00	5,7I	49I
I4.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундаментную плиту П2	м3	23,50	23,30	548
I5.	EI6-43	То же, под плиту ПФ-I	м3	0,64	23,30	I5
I6.	EI2-9	Монолитная ж/б плита П2 МБ-200 30,9+(23-2I,7)xI,0I5	м3	22,90	25,I2	575
I7.	EI2-9	[illegible]	м3	I,80	25.I2	45
I8.	CI24-48	Арматура класса А2	т	0,39	I54,00	60
I9.	CI24-I	Арматура класса АI	т	0,04	I54,00	6
20.	CI24-3	Арматура класса А3	т	0,I2	I80,00	22

I	2	3	4	5	6	7
2I.	EI2-43	Затирка цементным раствором	м2	I45,60	0,55	80
22.	EI6-94I	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00 м2	I,46	I27,00	I85
23.	CIII-239	Стоимость клея	кг	9,I0	0,32	3
24.	EI2-69	Монолитное ж/б кольцо К92 МБ-200 30,9+(23-2I,7)xI,0I5	м3	28,50	32,22	9I8
25.	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,05	I54,00	8
26.	CI24-3	Арматура класса A3	т	I,82	I80,00	328
27.	EI2-43	Цементный слой по кольцу	м2	5I,80	0,55	28
28.	EI6-4I	Засыпка мелким гравием	м3	36,30	I4,30	5I9
29.	EI2-80	Монолитный приямок МБ-I00	м3	0,70	44,70	3I
30.	EI6-4I	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I4,30	I
3I.	EI3-47	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	0,0I	0,96	I

I	2	3	4	5	6	7
32.	ЕI7-74I	Окраска бензостойким лаком	I00 м2		II,I0	I
		Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вяжущим				
33.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.I0см	I00 м2	I,35	I7,30	23
34.	Е-32-5 32-7	То же,т.2,5 ом I7,3х0,2	I00 м2	0,50	0,69	I
35.	ЕI6-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	I4,70	5,7I	84
36.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами,слив из автогудронатора в смеситель	т	I,60	42,00	67
37.	ЕI6-4I	Подстилающий слой из бетона по грунту под откосы т.I0 см	м3	II,20	23,30	26I
38.	ЕI6-43	Бетонные откосы т.7 ом	м3	7,90	23,30	I84
		Всего по смете	руб.	-	-	63I5

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4831
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I4I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	427
		Накладные расходы	руб.	-	-	795
		Плановые накопления	руб.	-	-	336
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5962
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	368
		Всего стоимость прочих работ	руб.	-	-	368

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симкина

С М Е Т А № I-I-6

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

Сметная стоимость 0,I07 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	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 уплот-				4
3.	EI-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	I,00	0,28	I
4.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,25	I

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

I	2	3	4	5	6	7
I3.	ЕI6-82	Стяжка из цементного раствора	м2	0,38	0,54	I
I4.	ЕI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	5,20	0,56	3
I5.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта под отмостку	I00 м2	0,03	4,35	I
I6.	ЕI6-43	Бетонная отмостка М100 толщиной I0 см	м3	0,30	28,30	7
I7.	Е26-2	Дренажная труба Д-75 мм	м	I2,I0	0,96	I2
		Всего по смете:	руб.	-	-	I07
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I7

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	руб.	-	-	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	84
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I9
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I9
		Накладные расходы	руб.	-	-	I9
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	23

Начальник отдела Каналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симакина

С М Е Т А № I-2

на общестроительные работы основания под мачтную лестницу , узел А /тип AI/

Сметная стоимость 0,27I тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	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-H72I	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили - самосвалы -	м3	4,00	0,28	I
3.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	7,00	0,25	2
4.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00 м3	0,04	2,I8	I

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЕI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,06	II,20	I
6.	СI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I0,50	0,25	3
7.	ЕI-H664	Устройство подушки из послойно-уплотненного суглинистого грунта	м3	6,00	0,44	3
8.	ЕI-H820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	I00 м2	0,24	4,35	I
9.	ЕI6-40	То же, из послойно-уплотненного среднезернистого песка	м3	8,00	5,7I	46
I0.	ЕI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под площадку и откосы	м3	2,24	23,30	52
II.	ЕI6-43	Покрытие площадки и откосов бетоном М-I00	м3	I,57	23,30	37

I	2	3	4	5	6	7
I2.	ЕI2-7	Фундаменты-столбы бетонные под лестницы МБ-I00	м3	I,60	28,00	45
I3.	ЕI2-40	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,02	469,00	9
I4.	ЕI2-8	Набивные бетонные ступени М-I00	м3	0,I2	2I,60	3
I5.	ЕI2-40	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,02	469,00	9
I6.	ЕI2-8	Устройство набивных бетонных ступеней М-I00	м3	0,I2	2I,60	3
		Всего по смете	руб.	-	-	27I
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	22I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	9
		Накладные расходы	руб.	-	-	35

ТП 704-I- I67,84 Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	I5
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	27I

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симникина

Т.П. 704-I-I67,84 СМЕТА № I-3 Альбом X

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара емкостью 2000 м³, эксплуатируемого без избыточного давления для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м² с весом снегового покрова I00 кгс/м²

Основание: Альбом I типового проекта 704-I-

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

Конструкции резервуара
Сметная стоимость II026 руб.
в т.ч. возвратные суммы 8 руб.

№№ пп	Обоснов. стоим. №№ укрупн. сметных норм, ед. расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. ед. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Стальные конструкции резервуара									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейск. 0I-09-75 п.56I письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции днища резервуара рулонной заготовки из стали Вст3пс2 по ГОСТ 380-7I* цена= (203-I4 I3,I8)x xI,0075=203,6 руб.	т	7,3	203,69	-	-	I487	-	-	-
2.	-"- 562	То же, стенок резервуара из стали Вст3пс6 по ГОСТ 380-7I* Цена = (198-1 +13,18) x 1,0075= =198,66 руб.	т	20,6	198,66	-	-	4092	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	-"- п.563	То же, покрытия резервуаров из сборных щитов из стали ВстЗпсб по ТУ I4-I-3023-88 цена= (24I-I4+I3,I8)х хI,0075=24I,98 руб.	т	6,I	24I,98	-	-	I470	-	-	
4.	-"-	То же, из стали ВстЗкп по ГОСТ 380-7Iм цена= (24I-20+I3,I8)х хI,0075=234,I8 руб.	т	3,3	234,I8	-	-	773	-	-	-
5.	Прейскур. 0I-09-75 п.604 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Приспособления для погрузки и крепления на железнодорожные платформы из стали ВстЗкп цена= (I89+I3,I8)хI,0075= =203,69 руб.	т	0,I6	203,69	-	-	33	-	-	-
		Итого стоимость металлоконструкций	руб	-	-	-	-	7855	-	-	-
6.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.09.85г.	в т.ч. возвратные суммы от стоимости приспособлений 25% от поз.7	руб	33	0,25	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж									
7.	Доп. 8I4-277 таб. 22-396	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емк. 2000 м3 (без веса приспособлений)	т	37,30	40,5	I2,8	I2,5	I5I0	477	466	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I5I0	477	466	-
8.	-	Накладные расходы 8,3% (7855+I5I0)х ,083	руб	-	-	-	-	777	-	-	-
9.	-	Плановые накопления 6% (7855+I5I0+7 7)х0,06	руб	-	-	-	-	609	-	-	-
9а.	-	НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб	-	-	-	-	2896	-	-	-
		Итого по разделу "I"	руб	-	-	-	-	I075I	-	-	-
		Б. Окраска конструкций									
I0.	I4-243-7I таб.22-32 к=I,8 на окраску в 2 слоя с заменой лака I77 на лак I70	Окраска наружных поверхностей стальных конструкций резервуара емкостью 2000 м3 лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза цена= (2,55+ ,2х(0,94-0,27)х хI,8=5,95 ру	т	37,3	5,95	3,I9	0,22	222	II9	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сборник доп. к ЕРЕР-69 вып.4 п.228 стр.I0 ценник № I ч.I,п.292, стр.36									
II.	-	Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	259	-	-	-
I2.	-	Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	I6	-	-	-
I3.	-	НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	275	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	II026	-	-	-
		в т.ч. возвратные суммы	руб	-	-	-	-	8	-	-	-

Гл.инженер проекта Вышгородская З.Ю.
Начальник смет.отдела Миндлина И.М.
Составил Ипполитов С.Д.

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

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	предусмотренные вариантами		
			I	II	III
I	2	3	4	5	6
Подземная часть					
1. Затраты труда	ч-дн.	182,18			
2. Заработная плата	руб	604,13			
Материалы					
3. Стальные конструкции	т	37,3			
4. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,85			
5. Доски III с. 40 мм и более	м3	1,26			
6. Пудра алюминиевая	кг	21,48			
7. Лак № 170	кг	80,6			
8. Вода	м3	1307			
9. Прочие материалы	руб	212,01			

I	2	3	4	5	6
Строительные машины					
I0. Краны гусеничные 5 т	м.см	I0,55			
II. То же, 25 т	м.см	0,I5			
I2. Тракторы I00 л.с.	м.см	I0,99			
I3. Тракторы подъемники I00 л.с.	м.см	I,37			
I4. Прочие машины	руб	34,60			

Главный инженер проекта Вышегородская З.Д.

Рук.сметной группы Ипполитов С.Д.

Составил Ипполитов С.Д.

Т.П.704-I-I67,84 С М Е Т А № 2-2 Альбом X

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара емк. 2000 м3, эксплуатируемого под избыточным давлением 200 мм водяного столба, для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2

Основание: Альбом I типового проекта 704-I-

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

Конструкции резервуара
Сметная стоимость I2235 руб.
в т.ч. возвратные суммы 8 руб.

№ пп	Обоснование стоимости и укрупн. сметных норм, ед. измер., шифр норм СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. ед. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. маш.	Общая стоим. руб всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Стальные конструкции резервуаров									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейскурант №09-75 п.56I Минмонтажспецстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции днища резервуара из стали Вст3пс2 по ГОСТ 380-7Iж Цена= (203-[4+I3,I8)xI,0075= = 203,69 руб.	т	7,3	203,69	-	-	I487	-	-	-
2.	-"- п.562	То же, стенки резервуара из стали Вст3пс6 по ГОСТ 380-7Iж цена= (I98-[4+I3,I8)xI,0075= = I98,66 руб.	т	24,8	I98,66	-	-	4927	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	-"- п.563	То же, покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВстЗпсб по ТУI4-I-3023-80 цена= (24I-I4+I3,I8)xI,0075= =24I,98 руб.	т	6,I	24I,98	-	-	I476	-	-	-
4.	Прейск. 0I-09-75 п.563 Письмо Госстроя СССР № 70Д	То же, из стали ВстЗкп ГОСТ 380-7Iж цена= (24I-20+I3,I8)xI,0075= =234,I8 руб.	т	3,3	234,I8	-	-	773	-	-	-
5.	-"- п.604	Приспособления для погрузки и крепления на железнодорожные платформы из стали ВстЗкп цена= (I89+I3,I8)xI,0075= =203,69 руб.	т	0,I6	203,69	-	-	33	-	-	-
		Итого стоимость металлоконструкций	руб	-	-	-	-	8696	-	-	-
6.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.09. 65 г.	в т.ч. возвратные суммы от стоимости приспособлений 25%	руб	33	0,25	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж									
7.	I4-277 табл. 22-396	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емк. 2000 м3 (без веса приспособлений)	т	42,93	40,5	I2,8	I2,5	I739	549	537	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	I739	549	537	-
8.	-	Накладные расходы 8,3% (8696+I739)x0,083	руб	-	-	-	-	866			
9.	-	Плановые накопления 6% (8696+I739+866)x0,06	руб	-	-	-	-	678			
		НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I0.	-	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб	-	-	-	-	3283			
		Итого по разделу "I"	руб	-	-	-	-	II979	549	537	-
		В. Окраска конструкций									
II.	I4-245-7I т.22-32м к=I,8 на окраску в два слоя с заменой на лак № I70 взамен I77 Сборник	Окраска наружных поверхностей стальных конструкций резервуаров емкостью 2000 м3 лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза цена= 2,55+I,2x(0,94-0,27)x xI,8=5,95	т	35,0	5,95	3,I9	0,22	208	II2	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		доп.к ЕРЕР-69 вып.4 п.228, стр.I0. Ценник № I ч.I,п.292 стр.36									
I4.	-	Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	242	II2	8	-
I5.	-	Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	I4	-	-	-
I6.		НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	256	II2	8	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	I2235	66I	545	-
		Возврат материалов	руб.	-	-	-	-	- 8	-	-	-

Гл.инженер проекта Вышегородская З.Ю.
Нач.сметного отдела Миндлина И.М.
Составил: Ипполитов С.Д.

Сводная в[ом]ость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту ц[илиндрического] резервуара емк. 2000 м3

Наименование [р]есурсов	Един. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	предусмотренные вариантами		
			I	II	III
I	2	3	4	5	6
Подземная часть					
1. Затраты труда	ч-дн.	209,67			
2. Заработная плата	руб	695,3I			
Материалы					
3. Стальные конструкции	т	42,93			
4. Стальные конструкции [п]способлений для сборки и установки	т	0,99			
5. Доски III с, 40 мм и боле[е]	м3	I,45			
6. Пудра алюминиевая	кг	24,72			
7. Мак № I70	кг	92,73			
8. Вода	м3	I504			
9. Прочие материалы	руб	244,02			

I	2	3	4	5	6
Строительные машины					
I0. Краны гусеничные 5 т	м.см	I2,I5			
II. То же, 25 т	м.см	0,I8			
I2. Тракторы I00 л.с.	м.см	I2,66			
I3. Тракторы подъемники I00 л.с.	м.см	I,58			
I4. Прочие машины	руб	39,82			

Главный инженер проекта Вышегородская З.Л.
Начальник сметного отдела Миндлина И.М.
Составил Ипполитов С.Д.

СМЕТА № I-4

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепродуктов емк. 2000 м3

Конструкции шахтной лестницы

Основание: Альбом проекта Сметная стоимость II63 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Обоснов. стоимости №№ укрупн. сметных норм, ед. расц., шифр норм СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. руб. всего	Стоим. един. руб. в т.ч. осн. з-пл.	Стоим. един. руб. в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоим. руб. в т.ч. экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Стальные конструкции									
		А. Изготовление конструкций									
I.	Прейскурант 01-09-75 п.702 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали Вст3кп Цена= (228+I3 (8)xI,0075= =242,99	т	3,5	242,99	-	-	850	-	-	-
		Б. Монтаж м/к конструкций									
2.	I4-277 табл. 22-396	Сборка и установка шахтной лестницы	т	3,5	40,5	I2,8	I2,5	I42	45	44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	-	Накладные расходы 8,5% (850+I42)x0,083	руб	-	-	-	-	82	-	-	-
4.	-	Плановые накопления - 6% (850+I42+82)x0,06	руб	-	-	-	-	64	-	-	-
5.	-	НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу "I"	руб	-	-	-	-	II38	45	44	-
		Раздел II. Окраска м/конструкций									
5.	I4-245-7I таб.22-32и к0I,8 на окраску в 2 слоя с заменой лака № I77 на лак № I70 сборник доп. к ЕРЕР-69 вып.4 стр.I0 ценник № I, ч.I,п.292, стр.36	Окраска стальных конструкций шахтной лестницы лаком № I70 с добавлением алюминиевой пудры цена= (2,55+I,2X(0,94-0,27)xI,02)xI,8=5,95 руб	т	3,5	5,95	2,43	0,2	2I	9	I	
		Итого:	руб	-	-	-	-	2I	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	-	Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
7.	-	Плановые накопления-6%	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
8.		НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	25	9	I	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	II63	54	45	-

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 цилиндрического резервуара емк. 2000 м3

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	I	II	III
I	2	3	4	5	6
Надземная часть					
1. Затраты труда	ч-дн.	17,09			
2. Заработная плата	руб.	56,69			
Материалы					
3. Стальные конструкции	т	3,5			
4. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,08			
5. Доски н.е., 40 мм и более	м3	0,12			
6. Пудра алюминиевая	кг	2,01			
7. Лак Б 170	кг	7,56			
8. Грунт	кг	-			
9. Спирт бутиловый	кг	-			
10. Спирт этиловый	кг	-			

I	2	3	4	5	6	4
II. Вода	м3	I22				
I2. Прочие материалы	руб.	I9,89				
I3. Растворитель	кг	-				
I4. Эмаль	кг	-				
Строительные машины						
I5. Краны гусеничные 5 т	м.см	0,99				
I6. То же, 25 т	мсм	0,0I				
I7. Тракторы I00 л.с.	м.см	I,03				
I8. Тракторы подъемники I00 л.с.	м.см	0,I3				
I9. Прочие машины	руб.	3,24				

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.
Руководитель сметной группы Ипполитов С.Д.
Составил Ипполитов С.Д.

Т.П.704-I-I67,84 Альбом X

СМЕТА № I-5

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара емк. 2000 м3

Конструкция понтона

Основание: Альбом II типового проекта
Составлена в ценах и нормах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость 4375 руб.
в т.ч. возвратные суммы I22 руб.

№№ пп	Обоснов. стоимости №№ укрупн. сметных норм, ед. расц., шифр норм СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. руб. всего	Стоим. един. руб. в т.ч. осн. з-пл.	Стоим. един. руб. в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоим. руб. в т.ч. экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стальные конструкции понтона									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Прейскр. 0I-09-75 п.58I письмо Госстроя СССР № 70Д	Комплекс конструкций понтона для установки его в вертикальном цилиндрическом резервуаре, из стали марки ВстЗпс цена= (259+I3,I8)xI,0075= =274,22 руб.	т	8,0	274,22	-	-	2I94	-	-	-
2.	-"- с учетом разницы стоимости материалов	То же, из стали 20пс цена= (259+29+I3,I8)xI,0075= =303,44 руб.	т	0,7	303,44	-	-	2I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	Ценник П, ч.П п.368-б поправка на марку стали	Кожух проб отборника и труба замера уро ня из труб Ст20пс цена= 220+ [69-I32)xI,I58= =224,28 ру .	т	I,2	224,28	-	-	269	-	-	-
4.	Ценник № I ч.П.п.387	Оборудовани е	т	0,6	374,80	-	-	225	-	-	-
5.	Прейск. 0I-09-75 п.604 письмо Госстроя СССР № 70Д	Каркас для наворачивания ру- лона из ст ли Вст3кп цена= (I8 I3:I8)xI,0075= =203,69 ру .	т	2,4	203,69	-	-	489	-	-	-
		Итого стои ость	руб	-	-	-	-	339I	-	-	-
6.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.09. 65 г.	в т.ч. воз ратные суммы от стоимос и катушек и приспособ ний 25%	руб	489	0,25	-	-	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж									
7.	доп.8I4-277 табл.22-39-б	Монтаж конструкций понтона	т	I0,4	40,5	I2,8	I2,5	42I	I33	I30	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	42I	I33	I30	-
8.	-	Накладные расходы - 8,3% (339I+42I)х0,083	руб	-	-	-	-	3I6	-	-	-
9.	-	Плановые накопления-6% (339I+42I+3I6)х0,06	руб	-	-	-	-	247	-	-	-
I0.	-	НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб	-	-	-	-	984	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	4375	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	4375	-	-	-
		в том числе возвратные суммы	руб	-	-	-	-	I22	-	-	-

Гл.инженер проекта Вишегородская З.Ю.
Начальник сект.отдела Миндлина И.М.
Составил Ипполитов С.Д.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту цилиндрического резервуара емк.2000 м3

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	предусмотренных вариантами		
			I	II	III
I	2	3	4	5	6
Подземная часть					
I. Затраты труда	ч-дн.	71,90			
2. Заработная плата	руб	53,34			
Материалы					
3. Стальные конструкции	т	I0,4			
4. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,27			
5. Доски III с., 40 мм и более	м3	-			
6. Пудра алюминиевая	кг	-			
7. Лак № I77	кг	-			
8. Вода	м3	3I2			
9. Прочие материалы	руб	49,49			

I	2	3	4	5	6
Строительные машины					
I0. Краны гусеничные 5 т	м.см	5,95			
II. То же, 25 т	м.см	0,04			
I2. Тракторы I00 л.с.	м.см	2,89			
I3. Тракторы подъемники I00 л.с.	м.см	0,28			
I4. Прочие машины	руб.	32,7I			

Главный инженер проекта Вышегородская З.Д.
Начальник сметного отдела Миндлина И.М.
Составил Ипполитов С.Д.

СМЕТА № I-6

к типовому проекту стального резервуара для нефти и нефтепроводов, емкостью 2000 м3
Конструкции ограждений и площадок резервуара

Основание: Альбом I проекта

Составлена в ценах с I.I.1969 г. Сметная стоимость 749 руб.

№№ пп	Обоснов. стоим. №№ укрупн. сметных норм, ед. расц. шифр, норм СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. ед. в руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. в руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	НУЧП
I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Прейскур. 0I-09-75 п.705 письмо Госстроя СССР № 70Д	Стоимость конструкций ограждений и площадок резервуаров из стали Вст3кп2 цена= (232+1,18)xI,0075= 247,02 руб.	т	I,5	247,02	-	-	37I			
2.		Анкеры, патрубки Ст3сп5 по ГОСТ 380-71	т	0,5	374,80			I87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I4-277 таб.22-39-б	Монтаж стальных конструкций	т	2,0	40,5	I2,8	I2,5	8I	26	25	-
4.	-	Накладные расходы-8,3% (558+8I)x0,083	руб	-	-	-	-	53	-	-	-
5.	-	Плановые накопления - 6,0% (558+8I+53)x0,06	руб	-	-	-	-	42	-	-	-
6.	-	НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	734	26	25	-
		II. Окраска м/конструкций									
7.	I4-245-7I таб.22-32и к=I,8 на окраску в 2 слоя с заменой на лак № I70, взамен лака № I77 сборник доп. е ЕРЕР-69 вып.4,п.228 стр.I0,цен. № I,ч.I, п.292 стр.36	Окраска конструкций ограждений площадок и люков, патрубков цена= (2,55+I,8x(0,94-0,27)x xI,8=5,95 руб.	т	2,0	5,95	2,43	0,2	I2	5,0	0,4	

I	2	—	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	–		Накладные расходы-I6,5%	руб	–	–	–	–	2	–	–	–
9.	–		Плановые накопления-6,0%	руб	–	–	–	–	I	–	–	–
I0.	–		НУЧП	руб	–	–	–	–	–	–	–	–
			Итого по разделу II	руб	–	–	–	–	I5	–	–	–
			Всего по смете	руб	–	–	–	–	749	–	–	–

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 цилиндрического резервуара емк. 2000 м3

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	предусмотренные вариантами		
			I	II	III
Надземная часть					
1. Затраты труда	ч.дн.	9,77			
2. Заработная плата	руб	32,39			
Материалы					
3. Стальные конструкции	т	2,0			
4. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,04			
5. Доски Пс., 40 мм и более	м3	0,05			
6. Пудра алюминиевая	кг	I,I5			
7. Лак № I77	кг	4,32			
8. Вода	м3	70			
9. Прочие материалы	руб	II,37			

I	2	2	3	4	5	6
	Строительные материалы					
I0.	Кран гусеничный 5 т	м.см	0,56			
II.	То же, 25 т	м.см	0,			
I2.	Тракторы I00 л.с.	м.см	0,59			
I3.	Тракторы подъемники I00 л с.	м.см	0,07			
I4.	Прочие машины	руб	I,86			

Главный ин енер проекта Вышегородская З.Ю.

Руководите ь сметной группой Ипполитов С.Д.

Составил Ипполитов С.Д.

ТП 704-I-I67.84 Альбом I

С М Е Т А № I-8

на приобретение и монтаж металлоконструкции КИП, пожаротушения, площадок и стремянок резервуара емкостью 2000 м3 с пеногенератором ГПС-600 /2 шт./

Сметная стоимость 0,989 тыс.руб.

Перед. 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.	ЦІ8-279	Монтаж м/к люков и кронштейнов для крепления оборудования КИП	т	0,I6	62,70	I0
2.	ЦІ8-279	Монтаж м/к кронштейнов пенотушения и орошения	т	0,09	62,70	6
3.	ЕІ4-79	Монтаж м/к площадок и стремянок для установки пеногенераторов	т	0,97	40,8	6I
		Всего по разделу I	руб.-		-	87

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
4.	CI2I-387	Стоимость м/к лика уравномера	т	0,06	375,00	23
5.	CI2I-462	Стоимость м/к кронштейнов	т	0,I0	272,00	27
6.	CI2I-468	Стоимость м/к кронштейнов пенотушения	т	0,09	303,00	27
7.	CI2I-437	Стоимость м/к площадок и стремянок для установки генераторов	т	0,97	2I4,00	208
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	302
		Раздел 3. Строительные				
8.	EI4-837			I22,0		
		Всего по разделу 3	руб.			
		Всего по смете	руб.	-	-	389

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	30I
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	29
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I8
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I6
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	286
		Плановые накопления	руб.	-	-	I8
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3I9
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	6I
		Материалы	руб.	-	-	8
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	22

1	2	3	4	5	6	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	12
		Основная заработная плата	руб.	-	-	25
		Всего заработная плата	руб.	-	-	37
		Накладные расходы	руб.	2	-	5
		Плановые накопления	руб.	-	-	4
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	70

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил И.Сивкина

С М Е Т А № I-8-I

на приобретение и монтаж металлоконструкции КИП, пожаротушения, площадок и стремянок резервуара емкостью 2000 м3 с пеногенератором ГВПС-600 /3 шт/

Сметная стоимость 0,539 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. М о н т а ж				
1.	ЦТЗ-279	Монтаж м/к люков и кронштейнов для крепления оборудования КИП	т	0,I6	62,70	I0
2.	ЦТЗ-279	Монтаж м/к кронштейнов пенотушения и орошения	т	0,09	62,70	6
3.	Е14-50	Каркасы лифтов	т	I,45	63,00	9I
		В с е г о по разделу I	руб.	-	-	I22

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
4.	CI2I-387	Стоимость м/к люка уравномера	т	0,06	375,00	28
5.	CI2I-462	Стоимость м/к кронштейнов	т	0,I0	272,00	27
6.	CI2I-468	Стоимость м/к кронштейнов пенотушения	т	0,09	303,00	27
7.	CI2I-437	Стоимость м/к площадок и стремянок для установки генераторов	т	I,45	2I4,00	3I0
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	4II
		Раздел 3. Специальные работы				
8.	EI4-333	Окраска алюминиевой краской лестниц и площадок	т	I,70	3,80	6
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	6
		Всего по смете	руб.	-	-	539

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе :				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	409
		Материалы	руб.	-	-	3I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	387
		Плановые накопления	руб.	-	-	25
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	434
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9I
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	4
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	88

I	2	3	4	5	6	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-I7	
		Основная заработная плата	руб.	-	-	37
		Всего заработная плата	руб.	-	-	54
		Накладные расходы	руб.	-	-	8
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I05

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил

С М Е Т А № I-9

на общестроительные работы молниеотвода на резервуари /шт.4/ .

Основание: Альбом 4,5,6

Сметная стоимость 0,045 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	Е35-639	Установка стальных стоек порталов опиновки	т	0,I4	I2,40	2
2.	CI2I-4I9	Опоры-мачты проотраностенные высотой до 27 м	т	0,I4	266,00	37
3.	ВI4-I70	Окраска масляными составами	т	0,I4	4,35	I
		Всего по смете	руб.	-	-	45
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	39
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	37
		Накладные расходы	руб.	-	-	8
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	44

Начальник отдела Каналь

Составил Мандрусова

Проверил Торговская

Сидякина

ТП 704-I- I67,84 Альбом X

С М Е Т А № 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	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I.	EI-H633	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.	СI48-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 I0-40т	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,I8	I7,80	2
II.	ЕI6-43	Бетонная площадка из бетона М-I00	м3	I,00	23,80	23

I	2	3	4	5	6	7
I2.	EI2-8	Бетонные ступени и площадки входа МБ100	м3	0,40	2I,60	9
I3.	EI2-I60	Железнение поверхностей	100 м2	0,02	0,I8	I
I4.	EI6-82	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.	CI2I-583	Стоимость м/к шкафа	т	0,44	2I2,00	93
I7.	EI4-I82	Окраска шкафа эмалью	т	0,44	2,47	I
		Всего по смете	руб.	-	-	360
		В том числе:				
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	200
		Всего заработная плата	руб.	-	-	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	8I

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	14
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	245
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	100
		Всего заработная плата	руб.	-	-	6
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	93
		Накладные расходы	руб.	-	-	9
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	115

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

С М Е Т А № I-IO

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 600-900 м3/час

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,605 тыс.руб.

в т.ч. монтаж - 0,6I т.р.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
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.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-366I	Механизм управления хлопушкой МУ-2	компл	2,00	6,98	I4
5.	ЦI2-365I	Хлопушка ХП-250-А	компл	2,00	7,68	I5

I	2	3	4	5	6	7
6.	ШI2-3625	Огневой предохранитель ОП-250	шт	2,00	II,00	22
7.	ШI2-3598	Патрубок вентиляционный ПВ-250	шт	2,00	8,04	I6
		Всего по разделу I руб.	-	-		92
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
8.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
9.	230-77 2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам. I50	шт	I,00	I26,97	I27
I0.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
II.	CI2I-390	Патрубок ПВ-250	т	0,09	350,00	3I
I2.	29I00I 67г.	Огневой предохранитель ОП-250	шт	2,00	33,86	67
I3.	2307-60050 д.I7 67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	2,00	75,82	I5I

I	2	3	4	5	6	7
I4.	2307-60056 д.I7 67 г.	Механизм управления МУ-I	шт	2,00	32,28	65
I5.	СIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3
I6.	СI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-ОС-Н-I40	м	30,0	0,II	3
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	5I8
		Всего по смете	руб.	-	-	605
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	567
		Материалы	руб.	-	-	6
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	9
		Основная заработная плата	руб.	-	-	46
		Всего заработная плата	руб.	-	-	46

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	480
		Плановые накопления	руб.	-	-	84
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	601
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего ,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела Каналь

Составил Тищенко

Проверил Дубань

Симыкина

Т П 704-I-I67,84 Альбом X

С М Е Т А № I-IO-I

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 900-I000 м3/час

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 2,699 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и монтаж				
I.	Ц12-3586	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	-
4.	Ц12-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл	2,00	I3,30	27
5.	2307-60057 д.I7	То же	шт	2,00	850,00	I700
6.	Ц12-3653	Хлопушка ХЦ-400-Б	компл	2,00	I0,30	2I

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦI2-3625	Огневой предохранитель ОП-250	шт	2,00	II,00	22
8.	ЦI2-3598	Патрубок вентиляционный ПВ-250	шт	2,00	8,04	I6
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I9I4
		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 3КЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27
II.	29I00I	Кран сифонный	шт	I,00	22,60	23
I2.	2807-60053 д.17 67г.	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,72	473
I3.	CI2I-390	Патрубок ПВ-250	т	0,09	350,00	3I
I4.	29I00I 67 г.	Огневой предохранитель ОП-250	шт	2,00	33,36	67

I	2	3	4	5	6	7
I5.	СШ-75	К р е ц е к	т	0,0I	3I4,00	3
I6.	С15I0-I7I	Хвост 6,I-Г-2-СС-Н--I40	м	30,00	0,II	3
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	785
		Всего по смете	руб.	-	-	2899
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	843
		Материалы	руб.	-	-	7
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7
		Основная заработная плата	руб.	-	-	54
		Всего заработная плата	руб.	-	-	54
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	737
		Плановые накопления	руб.	-	-	50
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	893
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела Кипиль

Составил Тищенко

Проверил Дубень
Симыкина

С М Е Т А № 2-3

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 600-900 м3/час и поверхности нагрева 22 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость I,I78 тыс.руб.

в т.ч.монтаж - I,I8 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ШI2-3586	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ШI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ШI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ШI2-3637	Клапан КПГ-I50	шт	I,00	8,95	9
5.	ШI2-36I0	Клапан НДКМ-I50	шт	I,00	8,00	8

I	2	3	4	5	6	7
6.	ЦI2-366I	Механизм управления хлопушкой МУ-I	компл	2,00	6,98	I4
7.	ЦI2-365I	Хлопушка ХП-250-А	компл	2,00	7,68	I5
8.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 22 м2	т	0,73	76,50	55
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I28
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
9.	23077-60034	Лук замерный ДЗ-I50	шт	I,00	I3,I8	I3
I0.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам. I50	шт	I,00	I26,97	I27
II.	29I00I 67т.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23

I	2	3	4	5	6	7
I2.	Цена маш.з-да г.Армавир	Клапан КПГ-I50	шт	I,00	2I5,20	2I5
I3.	То же	Клапан НДКМ-I50	шт	I,00	I09,75	II0
I4.	2307-60050 д.I7 67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	2,00	75,32	I5I
I5.	2307-60056 д.I7 67г,	Механизм управления МУ-I	шт	2,00	32,28	65
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	0,73	382,00	279
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3
I8.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-ОС-Н-I40	м	30,00	0,II	3
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I050
		Всего по смете	руб.	-	-	II78
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II07

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	9
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	5
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	6I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	62
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	986
		Плановые накопления	руб.	-	-	67
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II74
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Смыкина

С М Е Т А № 2-3-I

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 2000 м3 при производительности 600-900 м3/ч и поверхности нагрева 34 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость I,38I тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-3586	Д3-I50	шт	I,00	4,58	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-3637	Клапан КПГ-I50	шт	I,00	8,95	9
5.	ЦI2-36I0	Клапан НДКМ-I50	шт	I,00	8,00	8
6.	ЦI2-366I	Механизм управления хлопушкой МУ-I	компл	2,00	6,93	I4

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦI2-365I	Хлодушка ХП-250-А	компл.	2,00	7,68	I5
8.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 34 м2	"	I,I5	75,60	87
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I62
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
9.	23077-60034	Люк замерный 03-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
I0.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27
II.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	28
I2.	Цена мат. завода р.Армавир	Клапан КПГ-I50	шт	I,00	2I5,20	2I5
I3.	То же	Клапан НДКМ-I50	шт	I,00	I09,75	II0

1	2	3	4	5	6	7
14.	2307-60050 к.17 67 г.	Хлопушка ХП-250А	шт	2,00	75,82	151
15.	2307-60056 к.17 67 г.	Механизм управления МУ-1	шт	2,00	32,28	65
16.	СП2I-389	Подогреватели из труб	т	I,I5	382,00	439
17.	СIII-75	Крепеж	т	0,0I	3I4,00	3
18.	СI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н--I40	м	80,00	0,II	3
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I2I9
		Всего по смете	руб.	-	-	I38I
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I299
		Материалы	руб.	-	-	I5
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	76
		Всего заработная плата	руб.	-	-	77
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	II46
		Плановые накопления	руб.	-	-	78
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I377
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела Киналь
Составил Тищенко
Проверил Дубень
Смыкина

С М Е Т А № 2-3-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 2000 м3 при производительности I400-2200 м3 и поверхности нагрева 22 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 3,406 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и монтаж				
I.	ШI2-3586	ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ШI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ШI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ШI2-3639	Клапан КПГ-250	шт	I,00	I4,00	I4
5.	ШI2-3612	Клапан НДКМ-250	шт	I,00	I2,00	I2
6.	ШI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл	2,00	I8,30	27

I	2	3	4	5	6	7
7.	2307-60057 д.I7	То же	шт	2,00	850,00	I700
8.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл.	2,00	I0,30	2I
9.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 22 м2	т	0,73	75,60	55
		Всего по разделу I руб.- руб.		-	-	I960
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником				
I0.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
II.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам. I50	шт	I,00	I26,97	I27
I2.	29I00I-67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23

I	2	3	4	5	6	7
I3.	29I00I доп.4	Клапан КПГ-250	шт	I,00	290,52	29I
I4.	29I00I доп.4	Клапан НДКМ-250	шт	I,00	I56,02	I56
I5.	2307-60053 67г.	Клюшка ХП-400 б	шт	2,00	236,72	473
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	0,73	382,00	279
I7.	C3II-75	К р е п е ж	т	0,0I		
I8.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС--Н-I40	м	30,00	0,II	3
		Всего по разделу 2	руб.-		-	I446
		Всего по смете	руб. -		-	3406
		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.	-	-	I5I4
		Материалы	руб.	-	-	I2
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	5
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	74
		Всего заработная плата	руб.	-	-	75
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I365
		Плановые накопления	руб.	-	-	90
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I604

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симникина

С М Е Т А № 2-3-3

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 1400-2200 м3 и поверхности нагрева 34 м2

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 3,609 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	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.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-3639	Клапан КПГ-250	шт	I,00	I4,00	I4
5.	ЦI2-36I2	Клапан НДКМ-250	шт	I,00	I2,00	I2

I	2	3	4	5	6	7
6.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл.	2,00	I3,30	27
7.	2307-60057 д.I7	Т о ж е	шт	2,00	850,00	I700
8.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл.	2,00	I0,30	2I
9.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 34 м2	т	I,I5	75,60	87
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I994
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником				
I0.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I8,I3	I8
II.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам. I50	шт	I,00	I26,97	I27
I2.	29I00I-67т.	Кран сливной СК-50	шт	I,00	22,60	23

I	2	3	4	5	6	7
I3.	29I00I доп.4	Клапан КПГ-250	шт	I,00	290,52	29I
I4.	29I00I доп.4	Клапан НДКМ-250	шт	I,00	I56,02	I56
I5.	2307-60058	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,72	478
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	I,I5	382,00	439
I7.	C3II-75	К р е п е ж		0,0I		
I8.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-ОС-Н--I40	м	30,00	0,II	3
		2	руб.	-	-	I6I5
		Всего по смете	руб.	-	-	3609
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02

I	2	3	4	5	6	7
		Всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I706
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	I8
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	89
		Всего заработная плата	руб.	-	-	90
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I525
		Плановые накопления	руб.	-	-	I0I
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I807

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

СМЕТА № 8-I-I

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 производительностью 340-550 м3/ч и поверхности нагрева 6I м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,405 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-3586	Люк замерный - I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦТО 2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-366I	Механизм управления хлопушкой МУ-I	компл.	2,00	6,93	I4
5.	ЦI2-365I	Хлопушка ХП-250-А	компл.	2,00	7,68	I5

I	2	3	4	5	6	7
6.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 6I м2	т	I,9I	75,60	I44
6А	ЦI2-3597	Патрубок вентиляционный ПВ-200	шт	I,0	6,I7	6
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
7.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
8.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам. I50	шт	I,00	I26,97	I27
9.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I0.	2307-60050 д.I7,67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	2,00	75,32	I5I
II.	2307-60056 д.I7,67г.	Механизм управления МУ I	шт	2,00	32,28	65

I	2	3	4	5	6	7
I2.	СI2I-389	Подогреватели из труб	т	I,9I	382,00	730
I3.	СIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3
I4.	СI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-ОС-Н--I40	м	30,00	0,II	3
I5.	СI2I-390	Патрубок ПВ-200	т	0,03	350	II
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	II94
		Всего по смете	руб.	-	-	I405
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I334
		Материалы	руб.	-	-	I7
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I0
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7
		Основная заработная плата	руб.	-	-	95
		Всего заработная плата	руб.	-	-	97
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	II23
		Плановые накопления	руб.	-	-	79
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I384
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-2

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 340-550 м3/ч и поверхности нагрева 83 м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,574 тыс.руб.

По ряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измерен.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-3588	Лист замерный - I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-366I	Механизм управления хлопушкой МУ-I	компл.	2,00	6,93	I4
5.	ЦI2-365I	Хлопушка ХП-250-А	компл.	2,00	7,68	I5
6.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2	т	2,26	75,60	I7I

I	2	3	4	5	6	7
	Ц12-3597	Патрубки вентиляционные ПВ-200	шт	I	6,I7	6
		Всего по разделу I	руб.	-	-	239
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником				
7	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50 -	шт	I,00	I3,I8	I3
8.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром I50	шт	I,00	I26,97	I27
9.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I0.	23007 60050 д.I7	Хлопушка ХП-250А	шт	2,00	75,32	I5I
II.	2307-60056 д.I7 67г.	Механизм управления МУ-I	шт	2,00	32,28	65
I2.	СI2I-389	Подогреватели на труб	т	2,26	382,00	863
I3.	СIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3

1	2	3	4	5	6	7
14.	СП5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2--СС-Н-I40	м	30,00	0,II	3
I5.	СП2I-390	Патрубок ПВ-200	т	0,08	860	II
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I335
		Всего по смете	руб.	-	-	I574
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I482
		Материалы	руб.	-	-	20
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I2
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I08
		Всего заработная плата	руб.	-	-	II0
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I256

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	88
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I570
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-3

На приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при про изводительности 340-550 м3/ч и поверхности нагрева 115 м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,169 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-3586	Люк замерный ЛЗ-150	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ-2-150-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-3661	Механизм управления хлопушкой МУ-I	компл.	2,00	6,93	I4
5.	ЦI2-3651	Хлопушка ХП-250-А	компл.	2,00	7,68	I5
6.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью	I5 $\frac{\text{ХВА}}{\text{I}}$	3,52	75,60	266

I	2	3	4	5	6	7
	ЦI2-3597	Патрубки вентиляционные	шт	I	6,I7	6
		Всего по разделу I	руб.	#	-	340
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником				
7.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
8.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром I50	шт	I,00	I26,97	I27
9.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I0.	2307-60050 д.I7,67г.	Клапушка КП-250А	шт	2,00	75,92	I5I
II.	2307-60056 д.I7,67г.	Механизм управления МУI	шт	2,00	32,28	65
I2.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	8,52	382,00	I345
I3.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3

1	2	3	4	5	6	7
14.	СI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	30,00	0,II	3
I5.	СI2I-390	Патрубок ПВ-200	т	0,03	350	II
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I846
		Всего по смете	руб.	-	-	2I86
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2059
		Материалы	руб.	-	-	29
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I8
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I54
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I57
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I738

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	123
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2182
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3
		Стоимость материалов и конетрукций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симикина

С М Е Т А № 3-I-4

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 900-I400 м3 и поверхности нагрева 6I м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 3,523 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и монтаж				
I.	Ц12-3586	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	Ц12-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл	2,00	I3,30	27
5.	2307-60057 д.I7	То же	шт	2,00	850,00	I700

I	2	3	4	5	6	7
6.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл.	2,00	I0,30	2I
7.	ЦI2-3699	Патрубок вентиляционный ПВ-300	шт	I,00	I0,20	I0
8.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 6I м2	т	I,9I	75,60	I44
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2038
		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 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27
II.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I2.	2307-60053 д.I7,67г.	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,79	473

I	2	3	4	5	6	7
I3.	CI2I-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	2I
I4.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	I,9I	382,00	730
I5.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,03	3I4,00	9
I6.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-ОС--Н-I40	м	30,00	0,II	3
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I485
		Всего по смете	руб.	-	-	3523
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I6I2
		Материалы	руб.	-	-	I9

I	2	3	4	5	6	7
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I0
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I09
		Всего заработная плата	руб.	-	-	III
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I390
		Плановые накопления	руб.	-	-	97
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I709
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	9
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-5

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 900-I400 м3 и поверхности нагрева 83 м2

Основание: Альбом 6 Сметная стоимость 3,692 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и монтаж				
I.	ЦI2-3586	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-3652	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл	2,00	I3,30	27
5.	23-07-60057 д.I7	То же	шт	2,00	850,00	I700
6.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	2,00	I0,30	2I
7.	ЦI2-3599	Патрубок вентиляционный ПВ-200	шт	I,00	I0,20	I0

I	2	3	4	5	6	7
8.	ЦП2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2	т	2,26	75,60	I7I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2066
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником				
9.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	II8,I3	II8
I0.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27
II.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I2.	2307-60053 д.I7,67г.	Клопушка КП-400Б	шт	2,00	235,72	478
I3.	CI2I-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	2I
I4.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	2,26	382,00	863

I	2	3	4	5	6	7
I5.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,03	3I4,00	9
I6.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н--I40	м	30,00	0,II	3
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I626
		Всего по смете	руб.	-	-	3692
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I772
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	22
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I2
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I22
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I24

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I523
		Плановые накопления	руб.	-	-	I06
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I878
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	9
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2

Нач.отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-6

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 900-I400 м3 и поверхности нагрева II5 м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 4,304 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	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.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ2-400	компл	2,00	I3,30	27
5.	2307-60057 д.I7	То же	шт	2,00	850,00	I700

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц12-3653	Хлопушка ХП-400-Б	комплект	2,00	I0,30	2I
7.	Ц12-3599	Патрубок вентиляционный ПВ-300	шт	I,00	I0,20	I0
8.	Ц12-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева II5 м2	т	3,52	75,60	266
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2I67
		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 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27
II.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I2.	2307-60053 д.I7,67г.	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,72	473

1	2	3	4	5	6	7
13.	СI2I-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	2I
14.	СI2I-389	Подогреватели из труб	т	3,52	382,00	I345
15.	СIII-75	К р е п е ж	т	0,03	3I4,00	9
16.	СI5I0-I7I	Канат 6,I-I-2-ОС-В-I40	м	30,00	0,II	3
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	2I37
		Всего по смете	руб.	-	-	4304
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I02
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2349

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	3I
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I8
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I68
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I7I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2005
		Плановые накопления	руб.	-	-	I4I
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2490
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	9
		Накладные расходы	руб.	-	-	8
		Плановые накопления	руб.	-	-	I

1	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	12

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

СМЕТА № I-3-7

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 340-550 м3 и поверхности нагрева 61 м2 с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,486 тыс.руб.

	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	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.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-366I	Механизм управления хлопушкой МУ-I	компл	I,00	6,93	7
5.	ЦI2-365I	Хлопушка ХП-250-А	компл	I,00	7,68	8
6.	ЦI2-3597	Патрубок вентиляционный ПВ-200	шт	I,00	6,I7	6

I	2	3	4	5	6	7
7.	I9062-I0I0	Лебедка ЛР-I000	шт	I,00	I65,00	I65
8.	Ц3-56I	Монтаж лебедки	т	0,II	75,90	8
9.	Ц3-I783	Монтаж блока роликового	шт	I,00	6,87	7
		Подъемная труба				
		см.отдельную смету				
I0.	Ц12-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 6I м2	т	I,9I	75,60	I44
		Всего по разделу I	руб.	-	-	386
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником				
II.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I8,I3	I3

I	2	3	4	5	6	7
I2.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27
I3.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I4.	2307-60050 д.I7,67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	I,00	75,32	75
I5.	2307-60056 д.I7,67г.	Механизм управления МУI	шт	I,00	32,28	32
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	I,9I	382,00	730
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3
I8.	CI2I-390	Патрубок ПВ-200	т	0,03	350,00	II
I9.	I9063-I7048	Блок роликовый	шт	I,00	20,44	20
20.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	I5,00	0,II	2
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	II00

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	I486
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I65
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I0
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	I75
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I233
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	I5
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I0
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	9I
		Всего заработная плата	руб.	-	-	93
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I033
		Плановые накопления	руб.	-	-	74
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I307

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

Начальник отдела Кипаль

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-8

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 340-550 м3 и поверхности нагрева 83 м2 с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,658 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	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.	ЦI2-3090	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-3661	Механизм управления хлопушкой МУ-I	компл.	I,00	6,93	7
5.	ЦI2-3651	Хлопушка ХП-250-А	компл.	I,00	7,68	8
6.	ЦI2-3597	Патрубок вентиляционный ПВ-200	шт	I,00	6,I7	6

I	2	3	4	5	6	7
7.	I9062-I0I0	Лебедка ЛР-I000	шт	I,00	I65,00	I65
8.	Ц3-56I	Монтаж лебедки	т	0,II	79,50	9
9.	Ц3-I783	Монтаж блока роликового	шт	I,00	6,87	7
		Подъемная труба				
		см.отдельную смету				
I0.	Ц12-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2	т	2,26	75,60	I7I
		Всего по разделу I	[illegible]	-	-	4I7
		[illegible]				
II.	23077-60034	[illegible] замерный [illegible]-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
I2.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27

I	2	3	4	5	6	7
I3.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I4.	2307-60050 д.I7 67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	I,00	75,32	75
I5.	2307-60056 д.I7, 67г.	Механизм управления МУI	шт	I,00	32,28	32
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	2,26	382,00	863
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3
I8.	CI2I-390	Патрубок ПВ-200	т	0,03	350,00	II
I9.	I9063-I7048	Блок роликовый	шт	I,00	20,44	20
20.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	I5,00	0,II	2
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I24I
		Всего по смете	руб.	-	-	I650

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	165
		Транспортные расходы	руб.	-	-	10
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	175
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1397
		Материалы	руб.	-	-	15
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	10
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	91
		Всего заработная плата	руб.	-	-	93
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1186
		Плановые накопления	руб.	-	-	82
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1479
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симнкина

С М Е Т А № 3-I-9

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 340-550 м3 и поверхности нагрева II5 м2 с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,267 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	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.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-366I	Механизм управления хлопушкой МУ-I	компл	I,00	6,93	7
5.	ЦI2-365I	Хлопушка ХП-250-А	компл	I,00	7,68	8

I	2	3	4	5	6	7
6.	ЦI2-3597	Патрубок вентиляционный ПВ-200	шт	I,00	6,I7	6
7.	I9062-I0I0	Лебедка ЛР-I000	шт	I,00	I65,00	I65
8.	Ц3-56I	Монтаж лебедки	тн	0,II	75,90	8
9.	Ц3-I783	Монтаж блока роликового	шт	I,00	6,87	7
		Подъемная труба см.отдельную смету				
I0.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева II5 м2	т	3,52	75,60	266
		Всего по разделу 1 руб.		-	-	5I5
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
II.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3

I	2	3	4	5	6	7
I2.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27
I3.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I4.	2307-60050 д.I7,67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	I,00	75,32	75
I5.	2307-60056 д.I7,67г.	Механизм управления МУI	шт	I,00	32,28	32
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	3,52	382,00	I345
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,0I	3I4,00	3
I8.	CI2I-390	Патрубок ПВ-200	т	0,03	350,00	II
I9.	I9063-I7048	Блок роликовый	шт	I,00	20,44	20
20.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	I5,00	0,II	2
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I752
		Всего по смете	руб.	-	-	2367

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	165
		Транспортные расходы	руб.	-	-	10
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	175
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1970
		Материалы	руб.	-	-	27
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	18
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	150
		Всего заработная плата	руб.	-	-	153
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1648
		Плановые накопления	руб.	-	-	118
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2088

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

СМЕТА № 3-I-I0

на приобретение и монтаж подъемной трубы ДУ-250 резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 340-550 м /ч /высоковязкие нефтепродукты /

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,304 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-I8	Трубный узел диам. 273	т	0,48	48,00	23
2.	ЦI3-68	Опорные металлоконструкции	т	0,03	33,80	I
3.	ЦI3-2280 примен. ДРП.7	Переход ходовой	I00 м	0,40	00,00	-
4.	ЦI3-28I	Шарнир чугунный ШД-250	т	0,I4	36,20	5
		Всего по разделу I	руб.	-	-	36

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
5.	CI59-I0I3	Трубный узел диам. 273х7	т	0,47	256,32	I23
6.	CI5I0-I73	Канат 8,I-Г-2-ОС-Н-I40	м	I8,00	0,I3	2
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.	-	-	268
		Всего по смете	руб.	-	-	304

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	275
		Материалы	руб.	-	-	5
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	2
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	246
		Плановые накопления	руб.	-	-	I6
		[illegible] ных работ	руб.	-	-	29I
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	6
		Всего заработная плата	руб.	-	-	6
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7
		В с е г о , стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	13

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

С М Е Т А № 3-I-II

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 900-1400 м3 и поверхности нагрева 61 м2 с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,802 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы	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.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2	компл	I,00	I3,30	I3
5.	2307-60057 д.I7	То же	шт	I,00	850,00	850
6.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	I,00	I0,30	I0

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦI2-3599	Патрубок вентиляционный ПВ-300	шт	I,00	I0,20	I0
8.	I9062-I0I0	Лебедка ЛР-I000	шт	I,00	I65,00	I65
9.	Ц3-56I	Монтаж лебедки	т	0,II	75,90	8
I0.	Ц3-I783	Монтаж блока роликового	шт	I,00	6,87	7
II.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 6I м2	т	I,9I	75,60	I44
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I302
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I2.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
I3.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27

I	2	3	4	5	6	7
I4.	29I00I-67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I5.	2307-60053 д.27,67г.	Хлопушка ХП-400 Б	шт	2,00	236,72	473
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	I,9I	382,00	730
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,02	3I4,00	6
I8.	CI2I-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	2I
I9.	I9063-I7048	Блок роликовый	шт	I,00	20,44	20
20.	CI5IO-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	I5,00	0,II	2
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I500
		Всего по смете	руб.	-	-	2802
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I0I5
		Транспортные расходы	руб.	-	-	6I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1076
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1621
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	16
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	10
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	98
		Всего заработная плата	руб.	-	-	100
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1409
		Плановые накопления	руб.	-	-	98
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1719
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-I2

На приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 900-I400 м3 и поверхности нагрева 83 м2 с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,72I тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и монтаж				
I.	ЦI2-3586	ДЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ2-400	компл	I,00	I3,30	I3
5.	2307-60057 д.I7	То же	шт	I,00	850,00	850
6.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	I,00	I0,30	I0

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц12-3599	Патрубок вентиляционный ПВ-300	шт	I,00	I0,20	I0
8.	I9062-I0I0	Лебедка ЛР-I000	шт	I,00	I65,00	I65
9.	Ц3-56I	Монтаж лебедки	тн	0,II	75,90	8
I0.	Ц3-I783	Монтаж блока роликового	шт	I,00	6,78	7
II.	Ц12-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2	т	2,26	75,60	I7I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I330
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником				
I2.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
I3.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27

I	2	3	4	5	6	7
I4.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I5.	2307-60053 д.I7 67г.	Хлопушка ХП-40 Б	шт	I,00	236,72	237
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	2,26	382,00	863
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,02	3I4,00	6
I8.	CI2I-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	2I
I9.	I9063-I7048	Блок роликовый	шт	I,00	20,44	20
20.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	м	I5,00	0,II	2
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I39I
		Всего по смете	руб.	-	-	272I
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I0I5

I	2	3	4	5	6	7
		Транспортные расходы	руб.	-	-	61
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I076
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I545
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	I9
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I2
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	III
		Всего заработная плата	руб.	-	-	II3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I306
		Плановые накопления	руб.	-	-	93
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I638
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-I4

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 900-I400 м3 и поверхности нагрева II5 м2 с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 3.583 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Оборудование и монтаж				
I.	ЦI2-3586	ДЗ-I50	шт	I,00	4,53	5
2.	ЦI2-2077	Задвижка ЗКЛ-2-I50-I6	шт	I,00	8,57	9
3.	ЦI2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	5,87	6
4.	ЦI2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл.	I,00	I3,30	I3
5.	2307-60057 д.I7	То же	шт	I,00	850,00	850
6.	ЦI2-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	I,00	I0,30	I0

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦI2-3599	Патрубок вентиляционный ПВ-300	шт	I,00	I0,20	I0
8.	I9062-I0I0	Лебедка ЛР-I000	шт	I,00	I65,00	I65
9.	ЦЗ-56I	Монтаж лебедки	тн	0,II	75,90	8
I0.	ЦЗ-I783	Монтаж блока роликового	шт	I,00	6,87	7
		Подъемная труба	см.отдельную смету			
II.	ЦI2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева II5 м2	т	3,52	75,60	260
		Всего по разделу I	руб.			I43I
		Раздел 2. Материалы,не учтенные ценником				
I2.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I3,I3	I3
I3.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50	шт	I,00	I26,97	I27

I	2	3	4	5	6	7
I4.	29I00I 67 г.	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	22,60	23
I5.	2307-60053 д.27 67г.	Хлопушка ХБ -40Б	шт	2,00	236,72	473
I6.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	3,52	382,00	I345
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,02	3I4,00	6
I8.	CI2I-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	2I
I9.	I9063-I7048	Блок роликовый	шт	I,00	20,44	20
20.	CI5I0-I7I	Канат 6,I-Г-2-ОС-Н-I40	м	I5,00	0,II	2
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	2I52
		Всего по смете	руб.	-	-	3583
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I0I5

1	2	3	4	5	6	7
		Транспортные расходы	руб.	-	-	61
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I076
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2358
		Материалы	руб.	-	-	28
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I8
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I57
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I60
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2024
		Плановые накопления	руб.	-	-	I42
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2500
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-I5

на приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-400 резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 900-I400 м3/час /высоковязкие нефтепродукты /

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,587 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-20	Трубный узел диам. 426	т	I,4I	30,40	43
2.	ЦI3-68	Опорные металлоконструкции	т	0,03	33,80	I
3.	ЦЗ-2280 примен. ДРП.7	Навеска каната	I00 м	0,36	35,82	I3
4.	ЦI3-28I	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 диам.426х9	т	I,40	25I,87	353
6.	CI5I0-I73	Канат 8,I-Г-2-СС-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	884.82	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

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	535
		Материалы	руб.	-	-	I0
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	5
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2I
		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.	-	-	I7
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I0

1	2	3	4	5	6	7
		Всего, заработная плата	руб.	-	-	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7
		Накладные расходы	руб.	-	-	1
		Плановые накопления	руб.	-	-	1
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	19

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 2-4

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 2000 м3 при поверхности 22 м2 для светлых нефтепродуктов

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,55I тыс.руб.

в том числе:

строительные работы 0,07 т.р.
м о н т а ж - 0,47 т.р.
п р о ч и е - 0,0I т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка ЗКЛ-2-50-I6	шт	7,00	3,28	23
2.	ЦI2-22I2	Вентиль I5БП диам.I5	шт	5,00	I,9I	I0
3.	ЦI2-22I2	То же, диам.25	шт	5,00	I,9I	I0
4.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчики 45С I3 НЖ диам.I5 мм	шт	I,00	2,98	3

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц12-2290	То же,диам.25 мм	шт	I,00	3,98	4
6.	Ц12-2291	То же,диам.40 мм	шт	I,00	4,47	4
7.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм	м	3,00	0,58	2
8.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	4,00	0,58	2
9.	Ц12-I2	То же,диаметром 57 мм	т	0,06	II9,00	7
I0.	Ц13-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
II.	Ц12-I900 д.I3	Штуцер 3 кч-3-75	шт	2,00	I,2I	2
I2.	Ц12-I895-I, д.I3	К штуцеру дополнительно бобышка Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч-I-75	шт	2,00	I,48	3
I3.	Ц12-I897 д.I3	То же, 3 кч-46-70	шт	I,00	I,23	I
I4.	Ц12-2045	Продувка трубопроводов воздухом диам. до 25 мм	м	7,00	0,I0	I

I	2	3	4	5	6	7
I5.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диам. до 57 мм	м	I7,00	0,20	3
I6.	ЦI3-47	Опоры скользящие	т	0,02	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	80
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I7.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.50 мм	шт	7,00	43,04	30I
I8.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БЦ диаметром I5мм	шт	5,00	0,66	3
I9.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БЦ диаметром 25 мм	шт	5,00	I,I6	6
20.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45 с I3 нж Ду I5 диам.I5	шт	I,00	6,46	6
2I.	23077-I2367	Конденсатоотводчик 45сI3 нж Ду 25 диам.25 мм	шт	I,00	9,47	9

I	2	3	4	5	6	7
22.	СII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
23.	СII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	4,00	0,4I	2
24.	СI59-984	То же, диам.57х3	т	0,06	46I,9I	28
25.	СI2I-573	Присоединение планга к трубе	т	0,0I	292,00	3
26.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
27.	СI30-I674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	398

Раздел 3. Строительные работы

28.	Е20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,04	I3,70	I
29.	Е20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,04	8,02	I

I	2	3	4	5	6	7
30.	ЕI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I2	7,77	I
3I.	СI54-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 сф одной стороны	м3	0,I2	36,43	4
		Коэф. I,24 равен I,2 х I,03				
32.	ЕI9-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,28	73,90	2I
		Замена конструкции шнура / -I62,8+3I,5/				
33.	ЕI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	I5,00	I,48	22
34.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,07	243,86	I7
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	70

I	2	3	4	5	6	7
		Р а з д е л 4				
		Прочие работы				
35.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	I,62	3
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	55I
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	440
		Материалы	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	37
		Всего заработная плата	руб.	-	-	37
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	365
		Плановые накопления	руб.	-	-	25
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	465

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	58
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	54
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I8
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I8
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы	руб.	-	-	9
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	70
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I0
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I
		Всего, заработная плата	руб.	-	-	I
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость, металломонтажных работ	руб.	-	-	I0

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 2-4-I

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.2000 м3 ,при поверхности 22 м2 /сейсмичность 8-9 баллов/

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,599 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка 3КЛ-2-50-I6	шт	7,00	3,28	23
2.	ЦI2-22I2	Вентиль I5БIП,диаметром I5	шт	5,00	I,9I	I0
3.	ЦI2-22I2	То же,диаметром 25	шт	5,00	I,9I	I0
4.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45сI3 нж 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
7.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм	м	3,00	0,58	2
8.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	4,00	0,58	2
9.	ЦI2-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,06	II9,00	7
I0.	ЦI3-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
II.	ЦI2-I900 д.I3	Штуцер 3кч-3-75	шт	2,00	I,2I	2
		К штуцеру дополнительно бобышка				
I2.	ЦI2-I895-№I д.I3	Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч -I-75	шт	2,00	I,48	3
I3.	ЦI2-I897 д.I3	То же, 3 кч-46-70	шт	I,00	I,23	I
I4.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	7,00	0,I0	I

I	2	3	4	5	6	7
I5.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм	м	I7,00	0,20	3
I6.	ЦI3-47	Опоры скользящие	т	0,02	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	80
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
I7.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-I6 диам.50 мм	шт	7,00	43,04	30I
I8.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром I5 мм	шт	5,00	0,66	3
I9.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром 25 мм	шт	5,00	I,I6	6
20.	23077-I 2365	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6
2I.	23077-I2367	Конденсатоотводчик 45С13Нж ду 25 диаметром 25 мм	шт	I,00	9,47	9

I	2	3	4	5	6	7
22.	СII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
23.	СII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	4,00	0,4I	2
24.	СI59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,06	46I,9I	28
25.	СI2I-573	Присоединение фланга к трубе	т	0,0I	292,00	3
26.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
27.	СI30-I674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	398
		Раздел 3. Строительные работы				
28.	Е20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,04	I3,70	I

I	2	3	4	5	6	7
29.	Е20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,04	0,02	I
30.	ЕI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I2	7,77	I
3I.	СI54-384 З93 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны	м3	0,I2	36,43	4
		Коэф.I,24 равен I,2хI,03				
32.	ЕI9-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,28	73,90	2I
		Замена конструкции шнура /-I62,8+3I,5/				
33.	ЕI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	I5,00	I,48	22
34.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,07	243,86	I7
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	79

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. Прочие работы				
35.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	26,00	I,62	42
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	42
		Всего по смете	руб.	-	-	599
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	440
		Материалы	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	37
		Всего заработная плата	руб.	-	-	37
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	365
		Плановые накопления	руб.	-	-	25
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	465
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	45

I	2	3	4	5	6	7
		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
		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

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	42
		Материалы	руб.	-	-	5
		Основная заработная плата	руб.	-	-	21
		Всего заработная плата	руб.	-	-	21
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	42

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

СМЕТА № 2-4-2

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 2000 м3 при поверхности 34 м2 для светлых нефтепродуктов

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,747 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	Ц12-2074	Задвижка ЗКЛ-2-50-I6	шт	I,00	3,28	3
2.	Ц12-2075	То же, ЗКЛ2-80-I6	шт	6,00	5,36	32
3.	Ц12-2098	Вентиль I5С22 нж диаметром 40	шт	3,00	3,50	II
4.	Ц12-2212	Вентиль I5БII диаметром I5	шт	5,00	I,9I	I0
5.	Ц12-2212	То же, диаметром 25	шт	2,00	I,9I	4
6.	Ц12-2289	Конденсатоотводчик 45С13НЖ диаметром I5 мм	шт	I,00	2,98	3

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц12-2291	То же, диаметром 40 мм	шт	I,00	4,47	4
8.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм	м	3,00	0,58	2
9.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	I,00	0,58	I
I0.	Ц12-II	Трубные узлы диаметром 45 мм	т	0,0I	I7I,00	2
II.	Ц12-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,0I	II9,00	I
I2.	Ц12-I3	То же, диаметром 83 мм	т	0,08	94,40	8
I3.	Ц13-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I4.	Ц12-I895-I д.I3	Закладная конструкция /бобышка / ЗКЧ-I-75	шт	2,00	I,48	3
I5.	Ц12-I897 д.I3	То же, ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,23	I

I	2	3	4	5	6	7
I6.	Ц12-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	4,00	0,I0	I
I7.	Ц12-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57мм	м	4,0	0,20	I
I8.	Ц12-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 83 мм	м	I2,00	0,25	3
I9.	Ц13-47	Опоры скользящие	т	0,02	I4,20	I
		Всего по разделу	руб.	-	-	96
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-I6 диаметром 50 мм	шт	I,00	43,04	43
2I.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 80 мм	шт	6,00	53,80	323
22.	CI30-I98	Вентили фланцевые I5С22нж ,диаметром 40 мм	шт	3,00	I3,70	4I

I	2	3	4	5	6	7
23.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5II диаметром I5 мм	шт	5,00	0,66	3
24.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5II диаметром 25 мм	шт	2,00	I,I6	2
25.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45С13нж Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6
26.	23077-I2534	Конденсатоотводчик 45С13нж Ду 40 диаметром 40	шт	I,00	2I,09	2I
27.	СII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
28.	СII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	I,00	0,4I	I
29.	СI59-982	Трубные узлы диаметром 45х2,5	т	0,0I	544,68	5
30.	СI59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,0I	46I,9I	5
3I.	СI59-989	То же, диаметром 83х3	т	0,08	407,62	33

I	2	3	4	5	6	7
32.	CI2I-573	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	292,00	3
33.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
34.	CI30-I674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	532
		Раздел 3. Строительные работы				
35.	E20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,05	I3,70	I
36.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,05	8,02	I
37.	EI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I4	7,77	I
38.	CI54-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,I4	36,43	5

I	2	3	4	5	6	7
		Коэф.I,24 равен I,2 x I,03				
39.	EI9-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,49	73,90	36
		Замена конструкции шнура / - I62,8+3I,5/				
40.	EI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	I9,00	I,48	28
4I.	CIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,I0	243,86	24
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	II6
		Раздел 4. Прочие работы				
42.	Ц00-I30I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	I,62	3
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 30 шт.				

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	747
		В том числ'				
		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.	-	-	68
		Материалы	руб.	-	-	80
		Основная заработная плата	руб.	-	-	22
		Всего заработная плата	руб.	-	-	22
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	руб.	-	-	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	84
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	38
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	28
		Всего заработная плата	руб.	-	-	28
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		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

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 Дубень

Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

СМЕТА № 2-4-3

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 2000 м3 при поверхности 34 м2 /сейсмичность 8-9 баллов /

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,793 тыс.руб.

Порядн. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка ЗКЛ-2-50-I6	шт	I,00	3,28	3
2.	ЦI2-2075	То же, ЗКЛ-2-80-I6	шт	6,00	5,36	32
3.	ЦI2-2098	Вентиль I5С22НЖ диам. 40	шт	3,00	3,50	II
4.	ЦI2-22I2	Вентиль I5БШ диаметром I5	шт	5,00	I,9I	I0
5.	ЦI2-22I2	То же, диаметром 25	шт	2,00	I,9I	4

1	2	3	4	5	6	7
6.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45С13НЖ диаметром I5 мм	шт	I,00	2,98	3
7.	ЦI2-2291	То же, диаметром 40 мм	шт	I,00	4,47	4
8.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм	м	3,00	0,58	2
9.	ЦI2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	I,00	0,58	I
I0.	ЦI2-II	Трубные узлы диаметром 45 мм	т	0,0I	I7I,00	2
II.	ЦI2-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,0I	II9,00	I
I2.	ЦI2-I3	То же, диаметром 83 мм	т	0,08	94,40	8
I3.	Ц13-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I4.	ЦI2-I895-I д.I3	Закладная конструкция /бобышка/ ЗКЧ-I-76	кг	8,00	I,48	3
I5.	ЦI2-I897-д.I3	То же, ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,23	I

I	2	3	4	5	6	7
I6.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диам.до 25 мм	м	4,00	0,I0	I
I7.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диам.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 ценником				
20.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.50 мм	шт	I,00	48,04	48
2I.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.80 мм	шт	6,00	58,80	828

I	2	3	4	5	6	7
22.	CI30-I98	Вентили фланцевые I5C22НЖ, диаметром 40 мм	шт	3,00	I3,70	4I
23.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром I5 мм	шт	5,00	0,66	3
24.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром 25 мм	шт	2,00	I,I6	2
25.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45CI3НЖ Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6
26.	23077-I2534	Конденсатоотводчик 45CI3НЖ Ду 40 диаметром 40	шт	I,00	2I,09	2I
27.	CII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенный, 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
29.	CI59-982	Трубные узлы диаметром 45х2,5	т	0,0I	544,68	5

I	2	3	4	5	6	7
30.	CI59-984	То же, диаметром 57 х 3	шт	0,0I	46I,9I	5
3I.	CI59-989	То же, диаметром 83х3	т	0,08	407,62	33
32.	CI2I-573	Присоединение планга 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 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,05	I3,70	I
36.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,05	8,02	I

I	2	3	4	5	6	7
37.	EI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I4	7,77	I
38.	CI54-384 393 ДПП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,I4	36,43	5
		Коэф.I,24 равен I,2 x I,03				
39.	EI9-46 ДПП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,49	73,90	36
		Замена конструкции шнура (-I62,8+3I,5)				
40.	EI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	I9,00	I,48	28
4I.	CIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,5 мм	т	0,I0	243,86	24
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	II6

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. Прочие работы				
42.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	мг	30,00	I,62	49
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	49
		Всего по смете	руб.	-	-	793
		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

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	68
		Материалы	руб.	-	-	80
		Основная заработная плата	руб.	-	-	22
		Всего заработная плата	руб.	-	-	22
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24
		Накладные расходы	руб.	-	-	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	5
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	84
		Стоимость металлоконструкций	руб.	-	-	38
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	28

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	28
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		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.	-	-	49
		Материалы	руб.	-	-	6
		Основная заработная плата	руб.	-	-	24

1	2	3	4	5	6	7
		Всего Заработная плата	руб.	-	-	24
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	49

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-2-I

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 2000 м3 для высоковязких нефтепродуктов при поверхности 6I м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,550тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка ЗКЛ2-50-I6	шт	7,00	3,28	23
2.	ЦI2-22I2	Вентиль I5БЦ диаметром I5	шт	5,00	I,9I	I0
3.	ЦI2-22I2	Тоже, диам.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	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 деталь (штуцер) 3кч-3-75	шт	2,00	I,2I	2
II.	ЦI2-I895-I д.I3	К штуцеру дополнительно бобышка Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч-I-75	шт	2,00	I,48	3
I2.	ЦI2-I897 д.I3	То же, 3 кч-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
I 4.	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 ЗКЛ-2-I6 диаметром 50 мм	шт	7,00	43,04	30I
I7.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром I5 мм	шт	5,00	0,66	3
I8.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаме ром 25 мм	шт	5,00	I,I6	6
I9.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6

I	2	3	4	5	6	7
20.	23077-I2367	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду 25 диаметром 25	шт	I,00	9,47	9
2I.	CII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
22.	CII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	4,00	0,4I	2
23.	CI59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,05	46I,9I	23
24.	CI2I-573	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	292,00	3
25.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
26.	CI30-I674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	392

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 8. Строительные работы				
27.	Е20-3I2 ДРП.5.	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,04	I3,70	I
28.	Е20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,04	8,02	I
29.	Е19-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I2	7,77	I
30.	С152I-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны	м3	0,I2	36,43	5
		Коэф. I,24 равен I,2 x I,03				
3I.	Е19-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,28	73,90	2I

I	2	3	4	5	6	7
		Замена конструкции шнура (-162,8+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 3	руб.	-	-	80
		Раздел 4. Прочие работы				
34.	Ц00-7301	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	I,62	3
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 26 шт.				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	550
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	430
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	33
		Всего заработная плата	руб.	-	-	33
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	360
		Плановые накопления	руб.	-	-	24
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	454
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	46
		Материалы	руб.	-	-	46

I	2	3	4	5	6	7
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I8
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I8
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы	руб.	-	-	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	56
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	32
		Основная заработная плата	руб.	-	-	28
		Всего заработная плата	руб.	-	-	28
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7
		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
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	3

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-2-2

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 2000 м3 для высоковязких нефтепродуктов при поверхности 90 м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,798 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
I.	ЦI2-2074	Задвижка ЗКЛ-2-50-I6	шт	7,00	3,28	23
2.	ЦI2-2075	То же, ЗКЛ2-80-I6	шт	2,00	5,36	II
3.	ЦI2-22I2	Вентиль I5Б3Ш диаметром I5	шт	5,00	I,9I	I0
4.	ЦI2-22I2	То же, диаметром 25	шт	3,00	I,9I	6
5.	ЦI2-22I2	То же, диаметром 32	шт	3,00	I,9I	6

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ш2-2289	Конденсатоотводчик 45С13НЖ диаметром I5 мм	шт	I,00	2,98	3
7.	Ш2-2290	То же, диаметром 32	шт	I,00	3,98	4
8.	Ш2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм	м	3,00	0,58	2
9.	Ш2-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	I,00	0,58	I
I0.	Ш2-I	То же, диаметром 32 мм	м	3,00	0,58	2
II.	Ш2-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,I0	II9,00	I2
I2.	Ш2-I3	То же, диаметром 83мм	т	0,03	94,40	3
I3.	Ш3-279	Узел присоединения фланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I4.	Ш2-I900 д.I3	Закладная деталь /штуцер/ ЗКч-3-75	шт	3,00	I,2I	4
		К штуцеру дополнительно бобышка				

I	2	3	4	5	6	7
I5.	ЦI2-I895-I д.I3	Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч-I-75	шт	3,00	I,48	4
I6.	ЦI2-I897 д.I3	То же, 3кч-46-70	шт	I,00	I,23	I
I7.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диам. до 25 мм	м	4,00	0,I0	I
I8.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм	м	27,00	0,20	5
I9.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром 83 мм	м	5,00	0,25	I
20.	ЦI3-47	Опоры скользящие	т	0,03	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I05
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
2I.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-I6 диаметром 50 мм	шт	7,00	43,04	30I

I	2	3	4	5	6	7
22.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-I6 диаметром 80 мм	шт	2,00	53,80	I08
23.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5Б1П диаметром I5 мм	шт	5,00	0,66	3
24.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5Б1П диаметром 25 мм	шт	3,00	I,I6	3
25.	Цена по Киевпромарматура	Вентиль I5Б1П Ду-25 I,I x I,076	шт	3,00	I,I8	4
26.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6
27.	23077-I250I	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду 32 диаметром 32	шт	I,00	I5,06	I5
28.	С113-I8	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,00	0,25	I
29.	С113-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	I,00	0,4I	I

I	2	3	4	5	6	7
30.	CII3-I6	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм	м	3,00	0,52	2
3I.	CI59-984	То же, диаметр 57х3	т	0,I0	46I,9I	46
32.	CI59-989	То же, диаметр 83х3	т	0,03	407,62	I2
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	0,03	236,00	7
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	55I
		Раздел 3. Строительные работы				
36.	E20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,08	I3,70	I

I	2	3	4	5	6	7
37.	Е20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,08	8,02	I
38.	Е19-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I6	7,77	I
39.	СI56I-384 393, ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны	м3	0,I6	36,43	5
		Коэф.I,24 равен I,2xI,03				
40.	Е19-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,57	73,90	38
		Замена конструкции шнура (-I62,8+3I,5)				
4I.	Е19-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	26,00	I,48	38

I	2	3	4	5	6	7
42.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,I3	243,86	32
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I39
		Раздел 4. Прочие работы				
43.	Ц00-7301	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	I,62	3
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество стыков - 46 шт.				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	798
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	605

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	3
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руь.	-	-	47
		Всего заработная плата	руб.	-	-	47
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	506
		Плановые накопления	руб.	-	-	34
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	639
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	78
		Материалы	руб.	-	-	84
		Основная заработная плата	руб.	-	-	23
		Всего заработная плата	руб.	-	-	23
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	32
		Накладные расходы	руб.	-	-	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	5

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	95
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	50
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	38
		Всего заработная плата	руб.	-	-	38
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	4
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	57
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	4
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	4

1	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 Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-2-3

на приобретение монтажа оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 2000 м3 при поверхности 115 м2 для высоковязких нефтепродуктов

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 1,002 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	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	9,00	3,28	30
2.	ЦI2-2075	То же, ЗКЛ2-80-I6	шт	2,00	5,36	II
3.	ЦI2-2098	Вентиль I5С22НЖ диаметром 40	шт	3,00	3,50	II

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ц12-2212	Вентиль I5БЦ диаметром I5	шт	5,00	I,9I	I0
5.	Ц12-2212	То же, диаметром 25	шт	4,00	I,9I	8
6.	Ц12-2289	Конденсатоотводчик 45С13НЖ диаметром I5 мм	шт	I,00	2,98	3
7.	Ц12-2291	То же, диаметром 40 мм	шт	I,00	4,47	4
8.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм	труб м	3,00	0,58	2
9.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм	м	I,00	0,58	I
I0.	Ц12-II	Трубные узлы диаметром 45 мм	т	0,004	I7I,00	I
II.	Ц12-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,I2	II9,00	I4
I2.	Ц12-I3	То же, диаметром 83 мм	т	0,04	94,40	4

I	2	3	4	5	6	7
I3.	ЦI3-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	62,70	I
I4.	ЦI2-I900 д.I3	Закладная деталь /штуцер/ Зкч-3-75	шт	4,00	I,2I	5
		К штуцеру дополнительно бобышка				
I5.	ЦI2-I895-I д.I3	Закладная конструкция /бобышка/ З кч-I-75	шт	4,00	I,48	6
I6.	ЦI2-I897 д.I3	То же, ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,23	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 57 мм	м	29,00	0,20	6
I9.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром 83 мм	м	5,00	0,25	I

I	2	3	4	5	6	7
20.	ЦИЗ- 47	Опоры скользящие	т	0,04	I4,20	I
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I26
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
2I.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм	шт	9,00	43,04	387
22.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 80 мм	шт	2,00	53,80	I08
23.	CI30-I98	Вентили фланцевые I5С22НЖ, диаметром 40 мм	шт	3,00	I3,70	4I
24.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БIII диаметром I5 мм	шт	5,00	0,66	3
25.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БIII диаметром 25 мм	шт	4,00	I,I6	5

I	2	3	4	5	6	7
26.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду I5 диаметром I5	шт	I,00	6,46	6
27.	23077-I2534	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду 40 диаметром 40	шт	I,00	2I,09	2I
28.	С113-13	Трубы стальные чёрные обыкновенные ,диаметр условного прохода I5 мм	шт	3,00	0,25	I
29.	С113-5	Трубы стальные чёрные обыкновенные ,диаметр условного прохода 25 мм	м	I,00	0,4I	I
30.	С159-982	Трубные узлы диаметром 45х2,5	т	0,0I	544,68	5
3I.	С159-984	То же,диаметром 57х3	т	0,I2	46I,9I	55
32.	С159-989	То же,диаметром 83х3	т	0,04	407,62	I6
33.	С12I-573	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	292,00	3

I	2	3	4	5	6	7
34.	I905-II007	Закладные детали	т	0,0I	II82,50	I2
35.	CI30-I674	Опоры скользящие	т	0,04	236,00	9
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	7I2
		Раздел 3. Строительные работы				
36.	E20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,09	I3,70	I
37.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-II7 в 2 слоя	I00 м2	0,09	8,02	I
38.	EI9-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,I6	7,77	I
39.	CI56I-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,I6	36,43	5

I	2	3	4	5	6	7
		Коэф.I,24 равен I,2xI,03				
40.	ЕI9-46 ДРП.6. п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,6I	73,90	45
		Замена конструкции шнура (-I62,8+3I,5)				
4I.	ЕI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов /кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	30,00	I,48	44
42.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,I5	243,86	37
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I6I
		Раздел 4. Прочие работы				
43.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	пт	2,00	I,62	3

I	2	3	4	5	6	7
		Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 60 шт				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	8
		Всего по смете	руб.	-	-	I002
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	777
		Материалы	руб.	-	-	8
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	55
		Всего заработная плата	руб.	-	-	56

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	659
		Плановые накопления	руб.	-	-	43
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	820
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	90
		Материалы	руб.	-	-	100
		Основная заработная плата	руб.	-	-	27
		Всего заработная плата	руб.	-	-	27
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	37
		Накладные расходы	руб.	-	-	14
		Плановые накопления	руб.	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II0
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	58
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	44
		Всего заработная плата	руб.	-	-	44
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	5
		Плановые накопления	руб.	-	-	4
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	67
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	3

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I- 167,84 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 0,641 тыс.руб.

в т.ч.строительные работы 0,02 т.р.

монтаж - 0,62 т.р.

Порядн. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	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	2,00	0,74	I

I	2	3	4	5	6	7
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры пеносливной	компл.	2,00	5,3I	II
3.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ I0704-76	м	42,00	2,30	97
4.	ЦI2-I52I	То же, диаметром 89х3	м	3,50	2,30	8
		2/ охлаждение				
5.	ЦI2-I520	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диам.48х3	м	52,00	I,70	88
6.	ЦI2-I520	То же, перфорированных	м	47,00	I,70	80
		Всего по разделу I	руб.	-	-	302

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диамет-

I	2	3	4	5	6	7
		ром 48-57-89 мм учтена в поз.7,8,I0,II				
7.	24-I5 стр.82	Стоимость перфорации	м2	7,I0	0,5I	4
8.	24-I8-57 д.5I 73г.	Поверхность перфорации: 47х0,I5=7,I Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	2,00	I46,34	293
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3I5
		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	0,35	54,80	I9
I0.	EI7-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами				

I	2	3	4	5	6	7
		с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,0I	42,40	I
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	24
		Всего по смете	руб.	-	-	64I
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	582
		Материалы	руб.	-	-	97
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I09
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I09
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	297

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	35
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	617
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	20
		Материалы	руб.	-	-	9
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I0
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	8
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	24

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

С М Е Т А № I-II-I

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

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,885 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
		1/ 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	27,00	2,30	62
4.	ЦI2-I52I	То же, диаметром 89х3	м	5I,50	2,30	II8
		2/ Охлаждение				
5.	ЦI2-I520	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 48х3	м	52,00	I,70	88
6.	ЦI2-I520	То же, перфорированных	м	47,00	I,70	80
		Всего по разделу I	руб.-		-	388
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником				
		Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диаметром 48-57-89 мм учтена в поз.7,8,I0,II.				

I	2	3	4	5	6	7
7.	24-I5 стр.82	Стоимость перфорации	м2	7,I0	0,5I	4
8.	24-I8--57 д.5I 73г.	Поверхность перфораций : 47х0,I5=7,I Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	3,00	I46,34	439
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	469
		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	0,3I	54,80	I7
I0.	ЕI7-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,I4	42,40	6

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 8	руб.	-	-	28
		Всего по смете	руб.	-	-	885
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	809
		Материалы	руб.	-	-	I33
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I35
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I35
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	443
		Плановые накопления	руб.	-	-	48

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	857
		Стоимость общестроительных работ -	руб.	-	-	28
		Материалы	руб.	-	-	I2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	II
		Всего заработная плата	руб.	-	-	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	4
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	28

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

СМЕТА № I-II-2

на приобретение и монтаж оборудования передвижной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,385 тыс.руб.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
		Установка УСПТ-600 в составе:				
I.	ЦI2-3043	Монтаж пеногенератора	шт	2,00	0,74	I
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры пеноотливной	компл	2,00	5,3I	II

I	2	3	4	5	6	7
3.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ I0704-76	м	23,00	2,30	53
		Всего по разделу I	руб.	-	-	69
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
4.	24-02 п.5-04I	Головка соединительная ГР-50 ГОСТ 22I7-76	шт	2,00	0,65	I
		Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диаметром 57 мм учтена в поз.7				
5.	24-I8-57 п.5I 73г.	Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	2,00	I46,34	293
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3I2

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Строительные работы				
6.	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	0,06	54,80	3
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	385
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	359
		Материалы	руб.	-	-	25
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	22

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	22
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	294
		Плановые накопления	руб.	-	-	22
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	381
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

С М Е Т А № I-II-3

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

Основание : Альбом 4

Сметная стоимость 0,576 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I.Монтажные работы				
		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.	Ц12-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ I0704-76	м	34,50	2,30	79
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I03
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
4.	24-02 п.5-04I	Головка соединительная ГР-50 ГОСТ 22I7-76	шт	3,00	0,65	2
		Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диаметром 57 мм учтена в поз.7				
5.	24-I8-57 п.5I 73г.	Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	3,00	I46,34	439
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	467

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Строительные работы				
6.	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	0,09	54,80	5
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	6
		Всего по смете	руб.	-	-	576
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	538
		Материалы	руб.	-	-	39
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	33

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	44I
		Плановые накопления	руб.	-	-	32
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	570
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6
		Материалы	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Симыкина

СМЕТА № 2-5

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2 резервуара емкостью 2000 м3

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,647 тыс.руб.

в т.ч.строит.работы - 0,03 т.р.

монтаж - 0,62 т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	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.	2,00	0,74	I

I	2	3	4	5	6	7
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры пеносливной	компл	2,00	5,3I	II
3.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ I0704-76	м	42,00	2,30	97
4.	ЦI2-I52I	То же, диаметром 89х3	м	3,50	2,30	8
		2/ Охлаждение				
5.	ЦI2-I520	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 48х3	м	52,00	I,70	88
6.	ЦI2-I520	То же, перфорированных	м	47,00	I,70	80
		Всего по разделу I	руб.	-	-	302

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
7.	24-I5 стр.82	Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диам. 48-57-89 мм учтена в поз.7,8,I0,II				
		Стоимость перфорации	м2	7,I0	0,5I	4
8.	24-I8-57 д.5I 73г.	Поверхность перфорации : 47х0,I5=7,I				
		Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	2,00	I46,34	293
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3I5
		Раздел 3.Строительные работы				
9.	EI7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов,решеток, санитарно-технических и отопительных приборов диаметром не менее 50 мм и т.п.белилами с				

I	2	3	4	5	6	7
		добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,35	54,80	I9
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,I4	42,40	6
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	30
		Всего по смете	руб.	-	-	647
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	582
		Материалы	руб.	-	-	97
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I09

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I09
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	297
		Плановые накопления	руб.	-	-	35
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6I7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	25
		Материалы	руб.	-	-	I3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	4
		Плановые накопления	руб.	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	30

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

С М Е Т А № 2-5-I

на приобретение и монтаж оборудования передвижной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2 резервуара емкостью 2000 м3

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,385 тыс.руб.

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

I	2	3	4	5	6	7
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры пеносливной	компл	2,00	5,3I	II
3.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ I0704-76	м	23,00	2,30	53
		Всего по разделу I	руб.	-	-	69
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
	4. 24-02 п.5-04I	Головка соединительная ГР-50 ГОСТ 22I7-76	шт	2,00	0,65	I
5.	24-I8-57 п.5I 73г.	Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диаметром 57 мм учтена в поз.7				
		Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	2,00	I46,34	293
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3I2

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Строительные работы				
6.	ЕI7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,06	54,80	3
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	4
		Всего по смете	руб.	-	-	385
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	359
		Материалы	руб.	-	-	25
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	22

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	22
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	294
		Плановые накопления	руб.	-	-	22
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	338
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Накладные расходы	руб.	-	-	I

ТП 704-I -167,84 Альбом X

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

С М Е Т А № 3-3-I

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2 резервуара емкостью 2000 м3 для высоковязких нефтепродуктов

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,64I тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтажные работы				
		I/ Пеногушение				
		Установка УСПТ-600				
		в составе:				
I	Ц12-3043	Монтаж пеногенератора	шт	2,00	0,74	I

I	2	3	4	5	6	7
2.	ЦI2-3573	Монтаж камеры пеносливной	компл	2,00	5,3I	II
3.	ЦI2-I52I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб.диаметром 57х3 ГОСТ I0704-76	м	42,00	2,30	97
4.	ЦI2-I52I	То же,диаметром 89х3	м	3,50	2,30	8
5.	ЦI2-I520	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 48х3	м	52,00	I,70	88
6.	ЦI2-I520	То же,перфорированных	м	47,00	I,70	80
		Всего по разделу I	руб.	-	-	302
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
7.	24-I5 стр.52	Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диам.48-57-89 мм учтена в поз.7,8,I0,II				
		Стоимость перфорации	м2	7,I0	0,5I	4

I	2	3	4	5	6	7
		Поверхность перфорации :47x0,I5=7,I				
8.	24-I8-57 д.5I 73г.	Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	2,00	I46,84	293
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3I5
		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	0,35	54,80	I9
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	0,0I	42,40	I
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	24

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	64I
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	582
		Материалы	руб.	-	-	97
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	8
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I09
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I09
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	297
		Плановые накопления	руб.	-	-	35
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6I7
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	20

1	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	9
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I0
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	8
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	24

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

СМЕТА № 3-3-2

на приобретение и монтаж оборудования передвижной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек, на м2 резервуара емкостью 2000 м3 для высоковязких нефтепродуктов

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,385 тыс.руб.

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

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	294
		Плановые накопления	руб.	-	-	22
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	38I
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

Форма 4

ТП 704-I-I67,84

Альбом X

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 2000 м3 с понтоном

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

ТП 704-I- Альбом X

№№ пп	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 нетто общий	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 механизмами	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 заземления сеч. до I60 кв.мм	I00м	0,20	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	6	I	-

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 П группы	I0 шт	0,4	-	-	-	II,4	2,2I	0,II	-	5	I	-
3.	8-I5I9	Крепление кабеля КРПТ сеч. IxI0 кв.мм к металлоконструкциям резервуара	I00 м	0,80	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	8	3	-
4.	9-I594 п.4 т.ч. п.9	Заделка контрольная сухая кабеля КРПТ-сеч.IxI0 кв. мм	шт	4	-	-		I,85	0,55	-	-	7	2	-
		3,43x0,6x0,9												
		I,0Ix0,6x0,9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	8-903	Металлоконструкции с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./	тн	0,002	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I	-	-
6.	I-595 т.ч. п.65, п.66	Рытье траншеи вручную в грунте II группы для прокладки шин заземления 0,76xI,I5x0,8	м3	8	-	-	-	0,7	-	-	-	6	-	-
7.	I-596	Обратная засыпка траншеи вручную	м3	8	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
		И Т О Г О:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	36	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5% по поз. 6,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Отклонение по заработной плате с накладными и сопряженными расходами												
		7 х 0, хI,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- х 0, х I,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Раздел 2: Материалы, не учтенные ценником												
8. Ц.I ч.У стр. 204 д.3290		Кабель марки КРПТ сечением IxI0 кв.мм	км	0,08	-	-	-	269	-	-	-	8	-	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Всего по смете (I+II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-

Начальник отд.смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инженер В.Полонская

Проверила рук.гр. С.Савицкая

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 2000 м3
без понтона

Основание : Альбом У Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

№ № п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы в рублях оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях Монтажн.работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях Монтажн.работ в т.ч.заработная плата основная	Сметная стоимость единицы в рублях Монтажн.работ в т.ч.заработная плата рабочих, занятых на управлении машинами	Общая стоимость в рублях оборудования всего	Общая стоимость в рублях Монтажн.работ в том числе зарплата основная	Общая стоимость в рублях Монтажн.работ в том числе 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	0,2	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	6	I	-

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	0,4	-	-	-	II,4	2,2I	0,II	-	5	I	-
3.	8-903	Металлоконструкции с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./	тн	0,0007	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I	-	-
4.	I-595 тех. часть п.65, 66	Рытье траншеи вручную в грунте II группы для прокладки кабеля 0,76xI,I5x0,8	м3	8	-	-	-	0.7	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I-596	Обратная засыпка грантеи вручную	м3	8	-	-	-	0,84	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	2	-
		Накладные расходы I6,5% по поз.4,5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонение по заработной плате с накладными и косвенными расходами												
		2 x 0, xI,75	руб.											
		- x 0, xI,3	руб.											
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-

Нач.отдела смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инж. В.Полонская

Проверила рук.гр. С.Савицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5-I

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 2000 м3
без понтона для высокозастывающих нефтей

Основание: Альбом УI

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

№ № п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы в рублях: оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ в т.ч. 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	0,20	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	6	I	-

I	2	3.3	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	0,4	-	-	-	II,4	2,2I	0,II	-	5	I	-
3.	8-903	Металлоконструкции с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./	тн	0,0007	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I	-	-
4.	I-595 т.ч. п.65,66	Рытье траншеи вручную в грунте II группы для прокладки шин заземления 0,76xI,I5x0,8	м3	8	-	-	-	0,7	-	-	-	6	-	-
5.	I-596	Обратная засыпка траншеи вручную	м3	8	-	-	-	0,84	-	-	-	8	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5 по поз.4,5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		И т о г о :	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Отклонение по заработной плате с накладными и косвенными расходами												
		2 х 0, х I,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- х 0, х I,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-

Нач.отдела смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инж. В.Полоноская

Проверила рук.группы С.Савицкая

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

С М Е Т А № I-I3

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара емкостью 2000 м3 с понтоном

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,853 тыс.руб.

в т.ч. оборудование - 0,69 т.р.

монтажные работы - 0,I6 т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Монтаж оборудования				
I.	I70648-III5 I70648-I260	Термометр технический с оправой прямой П5	шт	4,00	2,54	I0
2.	ЦII-I	М о н т а ж	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	М о н т а ж	шт	I,00	0,7I	I
5.	I704-2I2I6 доп.37	Манометр показывающий МТП-I60 с избыточным давлением до 6 кгс/см2	шт	I,00	5,20	5
6.	ЦII-242	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.	ЦI0-7042	Монтаж термоизвещателя ТРВ-2	шт	3,00	I,72	5
9.	I704-5I6I8 доп.4	Сигнализатор уровня СУС-I4И в комплекте: а/ первичный преобразователь ПП-ИИ-2 шт, б/ вторичный преобразователь - шт. ВПР-2И	шт	I,00	83,00	83
10.	ЦII-572	М о н т а ж	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.	I7I4-02I27	Пробоотборник стационарный ПСР-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

I	2	3	4	5	6	7
I9.	Ц8-43I0	Монтаж трубы стальной водогазопроводной во взрывоопасных помещениях с креплением скобами	I00 м2	0,I5	248,00	37
		Всего по разделу I	руб.	-	-	8I7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	24I89 стр.II доп.6	Отборные устройства давления	шт	9,00	I,88	I7
2I.	CII3-I7	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	I5,00	0,65	I0
22.	CI52-I377	Проволока стальная 2мм	т	0,03	2I5,00	6
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	36
		Всего по смете:	руб.	-	-	853
		В том числе:				

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	683
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	691
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	144
		Материалы	руб.	-	-	41
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	44
		Всего заработная плата	руб.	-	-	46
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	11
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	23

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I50
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	90
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I2
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	I

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

С М Е Т А № 2-7

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара емкостью 2000 м3 без понтона

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,853 тыс.руб.

в т.ч.монтаж - 0,16 т.р.

оборудование 0,69 т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	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.	Ц II-I	М о н т а ж	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.	ЦП-I	Монтаж	шт	I,00	0,7I	I
5.	I704-2I2I6 доп.37	Манометр показывающий МТП-I60 с избыточным давлением до 6 кгс/см2	шт	I,00	5,20	5
6.	ЦП-242	Монтаж	шт	I,00	I,42	I
7.	2402 доп.I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	24,00	72
8.	ЦО-7042	Монтаж термоизвещателя ТРВ-2	шт	3,00	I,72	5
9.	I704-5I6I8 доп.4	Сигнализатор уровня СУС-I4И в комплекте: а/ первичный преобразователь ПП-ПИ-2 шт., б/ вторичный преобразователь - шт. ПВПР-2И	шт	I,00	83,00	83
I0.	ЦП-572	Монтаж	шт	I,00	5,80	6
II.	Ливенский завод Промприбор	Уравномер поплавковый	шт	I,00	350,00	350
I2.	ЦП-528	Монтаж	шт	I,00	7,78	8

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I7I4-02I27	Пробоотборник стационарный ПОР-3	шт	I,00	I60,00	I60
I4.	Ш1-8I5	**М о н т а ж**	шт	I,00	I3,50	I4
I5.	Ш2-I897 доп.I3	Изготовление и монтаж отборных устройств температуры на металлическом корпусе резервуара	шт	4,00	I,23	5
I6.	Ш2-I899 доп.I3	То же, с расширителем	шт	4,00	8,85	35
I7.	Ш2-I896 доп.I3	То же, давления на трубопроводе	шт	I,00	I,59	2
I8.	Ц8-427З	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,I5	248,00	37
		Всего по разделу I	руб.	-	-	8I7

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	241829 стр.II доп.6	Отборные устройства давления	шт	9,00	I,88	I7
21.	CII3-I7	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	I5,00	0,65	I0
22.	CI52-I377	Проволока стальная 2 мм	т	0,03	2I5,00	6
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	36
		Всего по смете	руб.	-	-	853
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	688
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	691
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	144
		Материалы	руб.	-	-	41
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	44
		Всего заработная плата	руб.	-	-	46
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	11
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	23

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I50
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	90
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I2
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	I

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверила Н.Симыкина

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

С М Е Т А № 3-4-I

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара емкостью 2000 м3 для высокозастывающих нефтей

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,853 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 оборудования				
I.	I70648-III5 I70648-I260	Термометр технический с оправой прямой П5	шт	4,00	2,54	I0
2.	ЦII-I	М о н т а ж	шт	4,00	0,7I	3
3.	I70648-II85 I70648-I26I	Термометр технический угловой У-2	шт	I,00	3,35	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦII-I	Монтаж	шт	I,00	0,7I	I
5.	I704-2I2I6 доп.37	Манометр показывающий МТП-I60 с избыточным давлением до 6 кгс/см2	шт	I,00	5,20	5
6.	ЦII-242	Монтаж	шт	I,00	I,42	I
7.	2402 доп.I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	24,00	72
8.	ЦI0-7042	Монтаж термоизвещателя ТРВ-2	шт	3,00	I,72	5
9.	I704-5I6I8 доп.4	Сигнализатор уровня СУС-I4 И в комплекте : а/ первичный преобразователь ПП-ИИ-2 шт , б/ вторичный преобразователь - шт I ВПР-2И	шт	I,00	83,00	83
I0.	ЦII-572	Монтаж	шт	I,00	5,80	6
II.	Ливенский завод Промприбор	Уравномер поплавковый	шт	I,00	350,00	350

I	2	3	4	5	6	7
I2.	ЦII-528	Монтаж	шт	I,00	7,78	8
I3.	I7I4-02I27	Пробоотборник стационарный ПОР-3	шт	I,00	I60,00	I60
I4.	ЦII-8I5	Монтаж	шт	I,00	I3,50	I4
I5.	ЦI2-I897 доп.I3	Изготовление и монтаж отборных устройств температуры на металлическом корпусе резервуара	шт	4,00	I,23	5
I6.	ЦI2-I899 доп.I3	То же, с расширителем	шт	4,00	8,85	35
I7.	ЦI2-I896 доп.I3	То же, давления на трубопроводе	шт	I,00	I,59	2
I8.	Ц8-427З"	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,I5	248,00	37
		Всего по разделу I	руб.	-	-	8I7

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником				
20.	24I829 отр.II доп.6	Отборные устройства давления	шт	9,00	I,88	I7
2I.	CII3-I7	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	I5,00	0,65	I0
22.	CI52-I377	Проволока стальная 2 мм	т	0,03	2I5,00	6
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	96
		Всего по смете	руб.	-	-	853
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	683
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	69I
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I44
		Материалы	руб.	-	-	4I
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	44
		Всего заработная плата	руб.	-	-	46
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	23
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I50
		Норматив,условно-чистая продукция	руб.	-	-	90
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I2
		Норматив,условно-чистая продукция	руб.	-	-	I

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м3

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		Резервуары с понтоном	Резервуары без понтона
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I. Затраты труда	ч/дн.	477,3	455,8I
II. Заработная плата	руб.	I470,5	I4I0,3
III. Механизмы	м/см или руб		
I. Автогрейдеры средние	м/см	0,05	0,05
2. Автогрейдеры тяж.	м/см	0,2I	0,2I
3. Автогудронаторы	м/см	0,I4	0,I4
4. Автосамосвалы 3,5 т	м/см	0,5	0,5
5. Бульдозеры I00 л.с.	м/см	I,2I	I,2I
6. Катки самоходные 6,5 т	м/см	0,29	0,29
7. То же, I0 т	м/см	0,03	0,03
8. То же ,I8 т	м/см	0,07	0,07
9. Краны гусеничные 5 т	м/см	I8,2	I3,7

I	2	3	4
I0. Краны автомобильные I0 т	м/см	0,03	0,3I
II. То же, 25 т	м/см	0,2I	0,I9
I2. То же, 30 т	м/см	0,I7	0,I7
I3. Краны башенные 40 т	м/см	0,27	0,27
I4. Краны козловые 30 т	м/см	0,06	0,06
I5. Машины поливочные	м/см	0,05	0,05
I6. Погрузчики многоковшовые	м/см	0,8	0,8
I7. Пневмотрамбовки	м/см	I,2	I,2
I8. Прочие машины	руб.	209,08	I89,5
I9. Смесители	м/см	0,8	0,8
20. Тракторы I00 л.с.	м/см	I5,83	I4,28
2I. Тракторы-подъемники I00 л.с.	м/см	I,9	I,78
22. Фрезы навесные на тракторе	м/см	0,II	0,II
23. Экскаваторы с прямой лопатой 0,65 м3	м/см	I,23	I,23
24. То же, 0,8 м3	м/см	0,07	0,07
IУ. Материалы /местные и привозные/			
I. Битум жидкий	т	I,85	I,85
2. Болты отяжные и анкерные	т	0,04	0,04

I	2	3	4
3. Войлок	м2	-	5,72
4. Гвозди	кг	0,56	0,57
5. Гипс	т	-	0,06
6. Гравий фр.20-40 мм	м3	9,37	9,37
7. Грунтовка	кг	52,9I	35,58
8. Доски 40 мм и более	м3	0,23	I5,73
9. Лак № I77	кг	95,8	I05,4I
I0. Паста антисептическая	кг	-	2,47
II. Песок	м3	I63,5I	I68,59
I2. Пудра алюминиевая	кг	25,53	28,0I
I3. Олифа	кг	0,I7	0,I7
I4. Смола	кг	0,23	I,I4
I5. Сурик	кг	0,56	0,56
I6. Спирт бутиловый	кг	I0,44	6,84
I7. Спирт этиловый	кг	I0,44	6,84
I8. Растворитель	кг	I7,08	II,34
I9. Щебень фр.20-40	м3	83,25	83,25
20. То же, фр.5-I0	м3	0,02	0,02
2I. Эмаль	кг	85,4	55,99
У. Полуфабрикаты			
I. Арматура А-I	кг	-	I3
2. Бетон М-I00	м3	29,36	37,43
3. Кабель	м	30	-

I	2	3	4
4. Проволока	т	0,03	0,03
5. Раствор цементный	м3	0,8	I,I2
6. То же, цем.известков.	м3	0,0I	0,07
7. Щиты опалубки	м2	2,96	2,98
8. Закладные детали	т	0,I	0,75
УI. Детали,изделия и пр.			
а/ из металла			
I. Металлоконструкции площадок ,лестниц,опор	т	I,36	I,45
2. Стальные конструкции / в т.ч. приспособления/	т	56,63	5I,I6
б/ изделия			
I. Краны,хлопушки,термометры	шт	30	49
2. Трубы Ду-40 стальные	м	I5	22
в/ прочие материалы			
I. К а н а т	м	30	30
2. Маты минерал.	м3	-	0,26
3. Пухшнур	т	-	0,06
4. Прочее	руб.	372	352;62

gost.e-ecolog.ru

тавила: инженер А.Лысянская