

Типовой проект 704-I-167,94
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ
ДЛЯ ПЕТИ И ПЕТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000 м³

АЛЬБОМ X

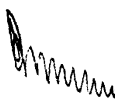
С М Е Т Ы

Стоимость		с понтоном	без понтона
Общая	тыс.руб.	28,53	21,76
Строительно-монтажные работы	тыс.руб.	27,84	21,06
Оборудование	тыс.руб.	0,69	0,69
Вместимости	руб.	14,73	10,79

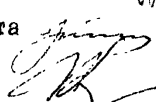
Разработан проектным институтом "Ожгипро-нефтепровод"

Рабочие чертежи утверждены и введены в действие Мин-нефтепромом. Протокол от 16 июля 1983г.

Главный инженер института

 С.Р. Кофман

Главный инженер проекта

 А.Д. Балзах

Начальник отдела смет

 И.С. Киналь

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 3066 Тираж 70 экз. Цена 6-25 Инв № 304-1767 Сдано в печать 5.08.87
а.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 г и
 - Альбом XI. Ведомости потребности в материалах
- Применяемые типовые проекты. Проект 402-II-59/74
Стационарная установка генератора высокочастотной
дани ГВС-2000, ГВС-600, ГВС-200 на стальных
вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов
/распространяет Казахский филиал ЦИТИ/.

ТП 704-1-167,84

Альбом X

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№	№	№	Наименование	№
1	2	3	4	5
I	2	3	4	5
1	-	Пояснительная записка	10	
2	I	Объектная смета на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м ³ с понтоном /Альбом IV/	12	
3	2	То же, без понтона с избыточным давлением /Альбом V/	15	
4	I-I	Общестроительные работы основания под резервуары для районов с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м ² 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/м ² 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	

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4
8.	I-I-4	То же, сейсмичность 8 и 9 баллов, узел А /тип А5/	41
9	I-I-5	То же, ветровой нагрузкой 55 кгс/м ² и сейсмичность 8 и 9 баллов, узел А /тип А6/	47
10	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 А1/	57
12	I-3	Конструкция резервуара емкостью 2000 м ³ , эксплуатируемого без избыточного давления для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м ² и весом снегового покрова 100 кгс/м ²	61
13	2-2	Конструкция резервуара емкостью 2000 м ³ , эксплуатируемого под избыточным давлением 200 мм вод.ст., для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м ² и весом снегового покрова 100 кгс/м ²	67
14.	I-4	Конструкция шахтной лестницы	73
15	I-5	Конструкция понтона	78

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4
16	I-6	Конструкции ограждений и площадок резервуара	63
18	I-8	Металлоконструкции КИП, пожаротушения, площадок и стремянок /2 пеногенератора/	88
19	I-8-I	То же, /3 пеногенератора/	92
20	I-9	Общестроительные работы молниезащита /Альбом IV,У,VI/	96
21	2-I	Общестроительные работы фундамента под шкаф узла управления системы подогрева	98
22	I-10	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 600-900 м ³ /час /Альбом IV/	102
23	I-10-I	То же, при производительности 900-1000 м ³ /час /Альбом IV/	106
24	2-3	То же, при производительности 600-900 м ³ /час и поверхности нагрева 22 м ² /Альбом V/	110
25	2-3-I	То же, при поверхности нагрева 34 м ²	115

ТП 704-I- I67,84

Альбом X

1	2	3	4
26.	2-3-2	То же, при производительности 1400-2200 м3 и поверхности нагрева 22 м2	119
27.	2-3-3	То же, поверхности нагрева 34 м2	123
28	3-I-I	То же, при производительности 340-550 м3/час и поверхности нагрева 61 м2 /Альбом У1/	127
29	3-I-2	То же, при поверхности на- грева 83 м2	131
30	3-I-3	То же, при поверхности нагрева 115 м2	135
31	3-I-4	То же, при производительности 900-1400 м3 и поверхности нагрева 61 м2	139
32	3-I-5	То же, поверхности нагрева 83 м2	143
33	3-I-6	То же, поверхности нагрева 115 м2	147
34	3-I-7	То же, при производительности 340-550 м3 и поверхности на- грева 61 м2 с подъемной грубой	152

1	2	3	4
35	3-I-8	То же, поверхности нагрева 83 м2 с подъемной грубой	157
36	3-I-9	То же, поверхности нагрева 115 м2 с подъемной грубой	162
37	3-I-10	Приобретение и монтаж подъемной грубы Ду-250 при производительности 340-550 м3/ч /высоковязкие нефтепродукты /	167
38	3-I-11	Приобретение и монтаж резервуара при производительности 900-1400 м3 и поверхности нагрева 61 м2 с подъемной грубой	171
39	3-I-12	Приобретение и монтаж резервуара при поверхности нагрева 83 м2	176
40	3-I-14	То же, при поверхности нагрева 115 м2	181
41	3-I-15	Приобретение и монтаж подъемной грубы Ду-400 резервуара при производительности 900-1400 м3/час /высоковязкие нефтепродукты /	186
42	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара для светлых и/продуктов при поверхности 22 м2 /Альбом У/	190
43	2-4-I	То же, сейсмичность 8-9 баллов	199

ТН 704-1-167,84

Альбом I

I	2	3	4
44	2-4-2	То же, при поверхности 84 м ²	206
45	2-4-3	То же, сейсмичность 8-9 баллов	216
46	3-2-I	То же, для высоковязких нефте- продуктов при поверхности 61 м ² /Альбом У1/	225
47	3-2-2	То же, при поверхности 90 м ²	234
48	3-2-3	То же, при поверхности 115 м ²	246
49	I-II	Система пожаротушения при интенсивности 0,05 мл/сек на м ² /Альбом У/	256
50	I-II-I	То же, при интенсивности 0,08 л/сек на м ²	260
51	I-II-2	Передвижная установка системы пожаротушения при интенсив- ности 0,05 л/сек на м ²	264
52	I-II-3	То же, при интенсивности 0,08 л/сек на м ²	269
53	2-5	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаро- тушения при интенсивности 0,05 л/сек на м ² /Альбом У/	273
54	2-5-I	Передвижная установка системы пожаротушения при интенсив- ности 0,05 м/сек на м ²	279

1	2	3	4
55.	3-3-1	Стационарная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м ² для высоко-вязких нефтепродуктов /Альбом У1/	284
56.	3-3-2	Передвижная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м ²	289
57.	1-12	Молниезащита и заземление резервуара с понтоном /Альбом У/	292
58.	2-6	Молниезащита и заземление резервуара без понтона с избыточным давлением /Альбом У/	299
59.	3-5-1	То же, для высоковольтных нефтей /Альбом У1/	303
60.	1-18	КИП и автоматика резервуара с понтоном /Альбом У/	307
61.	2-7	То же, без понтона /Альбом У/	312
62.	3-4-1	То же, резервуара для высоко-вязких нефтей /Альбом У1/	319
63.	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к III на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического емкостью 2000 м ³	325-328

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 /БРЕР/ на строительство работ 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-В1/.

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

1. Основания под резервуары для строительства в районах со снеговой нагрузкой менее 100 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 100 кгс/м².

3. Оборудование для производительности приемно-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 автоматизма.

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 827 А.00.00.00СБ "Гидромонтажмашиностроения" 011

Главный инженер проекта  А. Балзах

Начальник отдела смет  И. Кинналь

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 28,53 тыс.руб.,
в т.ч. возвратные суммы 0,18 т.р.
Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет, пр-тов, укрупн. сметн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметн. стоим. тыс. руб.	Показа- тели еди- ничной стоим- ности
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспо- собл. и проезв. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-1	Основание под ре- зервуар для районной с ветром и нагрузкой не более 100 кгс/м ² и рейтинг от 5 до менее 8 баллов	3,29	-	-	-	3,29	-
2	I-2	Основание под нах- одку лест. лю	0,27	-	-	-	0,27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I-3	Металлическая структура резервуара	11,03	-	-	-	11,03	11026
		в т.ч. нов. работ сумм	-	-	-	-	/0,01/	
4	I-4	Конструкция из латунной пластины	1,16	-	-	-	1,16	-
5	I-5	Конструкция из контона	4,36	-	-	-	4,36	-
		в т.ч. за обратные сумм	-	-	-	-	/0,12/	
6	I-6	Конструкция из ограждений для чадок резервуара	0,75	-	-	-	0,75	
7	I-7	Запорный фланец РУМ-2	5,08	-	-	-	5,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I-8	Металлоконстру кции крепления оборудова- ния КИП, пожаротушения, площадок и стремянок -	-	0,39	-	-	0,39	-
9	I-9	Молниезащита	0,05	-	-	-	0,05	-
10	I-10	Приобретение и мон- таж оборудования ре- зервуара при произво- дительности 600- 900 м ³ /час	-	0,61	-	-	0,61	-
11	I-11	Приобретение и мон- таж оборудования ста- ндартной установки системы пожаротуше- ния	0,02	0,62	-	-	0,64	-
12	I-12	Молниезащита и за- земление резервуара	-	0,05	-	-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18	1-13	Приобретение и монтаж оборудования КИИ и автоматика резервуара	-	0,16	0,69	-	0,85	-
		Всего	26,01	1,83	0,69	-	28,53	-
		в т.ч. возвратные суммы	-	-	-	-	/0,13/	-

Главный инженер проекта *Гинь* А.Бальзак
 Начальник отдела смет *И.Киналь-Островская* И.Киналь-Островская
 Составила рук. группы *Р.Морговская* Р.Морговская
 Проверила гл. специалист *Г.Рабинович* 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 21,76 тыс.руб.
в т.ч. возвратные суммы 0,01 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет, пр-тов укрупн. сметн. норм расце- нок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Общая сметн. стоим. тыс. руб.	Показа- тели единичн. стоим. руб.
			строи- тельн. работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, приспособ- лений и инвентаря	прочих затрат	Остаток		
И	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	1-1	Основание под ре- зервуар для райо- нов с ветровой нап- рузкой менее 100 кг/м ² и сейсмичность ме- нее 8 баллов	3,29	-	-	-	3,29	-	
2	1-2	Основание под нахт- ную лестницу	0,27	-	-	-	0,27	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	2-1	Фундамент и шкаф узла управления системы подогрева	0,36	-	-	-	0,36	-
4	2-2	Металлоконструкция резервуара	12,24	-	-	-	12,24	-
		в т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	/0,01/	-
5	I-4	Конструкция макетной станции	1,16	-	-	-	1,16	-
6	I-6	Конструкция ограждений и площадок резервуара	0,75	-	-	-	0,75	-
7.	I-8	Металлоконструкция крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и ступенек	-	0,39	-	-	0,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	1-9	Молниезвонки	0,05	-	-	-	0,05	-
9	2-3	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 600-900 м ³ /час и поверхности нагрева 19 м ²	-	1,18	-	-	1,18	-
10	2-4	Приобретение и монтаж оборудования układu управления системой подогрева при поверхности нагрева 22 м ²	0,07	0,47	-	0,01	0,55	-
11	2-5	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек ²	0,03	0,62	-	-	0,65	-
12	2-6	Молниезащита и заземление резервуара	-	0,02	-	-	0,02	-

Т.П.3704-1-167, №

Альбом X

-19-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
13	2-7	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резерва	-	0,16	0,69	-	0,85	-
Всего:			18,22	2,84	0,69	0,01	21,76	-
в т.ч. обратные суммы			-	-	-	-	0,01	-

Главный инженер проекта *А. Балыган* А. БалыганНачальник отдела смет *И. Киваль* И. КивальСоставила: ст. инженер *Б. Салганек* Б. СалганекПроверила рук. группы *Р. Морговецкая* Р. Морговецкая

С М Е Т А № I-I

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

Узел А /тип А1/

Сметная стоимость 3,290 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Узел А /тип А1/</u>						
1.	Е1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м ³	1,31	11,50	15
2.	Е1-Н663 г.4, п.13	Доработка грунта вручную	м ³	4,00	1,36	5
3.	Е1-Н721	Погрузка разрыхленного грунта 1-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м ³	4,00	0,28	1
4.	С-148-1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	236,28	0,25	59

ТН 704-Г- 167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
5.	EI-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы авто-мобильными-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью 10-40 т	100 м3	1,35	2,18	3
6.	EI-783	Планировка поверхности котлована	100 м2	3,22	5,98	19
7.	EI-Н320	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	100 м2	2,23	4,35	10
8.	EI6-39	Уплотнения грунта гравием	м2	223,00	0,42	94
9.	EI-Н364	Работа на отвале грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамовалы	100 м3	1,91	11,20	21
10.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	334,25	0,25	84

1	2	3	4	5	6	7
11.	В1-Н408	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 10 м	100 м3	1,91	3,29	6
12.	В1-409	На последующие 10 м	100 м3	1,91	8,58	16
13.	В1-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой оваловальными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под поли промышлен-ных цехов	100 м2	7,64	4,35	33
14.	В16-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	120,00	5,71	685
15.	В16-41-1	Устройство щебеночного фундаментного кольца с ушагальной грамбовкой	м3	66,60	12,70	846
16.	В1-Н824	Уплотнение щебеночного фундамента	100 м3	0,67	12,40	8
17.	В16-82	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементом	м2	38,00	0,54	21

I	2	3	4	5	6	7
	Гидроизолирующий слой г 10 см и 2,5 см из супесчаного грун- та со смешением <u>важухи</u>					
18.	E32-5 32-7	Устройство гидрофоб- ного слоя г.10 см	100 м2	1,61	17,30	28
19.	E32-5 32-7	То же, толщ. 2,5 см	100 м2	0,23	0,69	1
20.	E16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	16,70	5,71	95
21.	E32-9 32-25	Розлив автогудрона- горами, слив из авто- гудронагора в сме- ситель	т	1,80	42,00	76
22.	E-16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и от- косу	м3	13,60	23,30	317
23.	E16-43	Бегонная отмостка и откосы из бетона М-100 г.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.	-	-	186
Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3290

Начальник отдела

Киналь

Составил

Мандрусова

Проверил

Морговокая

Симкина

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
1	2	3	4	5	6	7
<u>Узел А /тип А2/</u>						
1.	Е1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили -самосвалы	100 м ³	1,31	11,50	15
2.	Е1-Н663 т.4 п.13	Доработка грунта вручную	м ³	4,00	1,36	5
3.	Е1-Н721	Погрузка разрыхленного грунта 1-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м ³	4,00	0,28	1
4.	С148-1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	236,25	0,25	59

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЕI-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью 10-40т	100 м3	1,85	2,18	3
6.	ЕI-Н783	Планировка поверхности котлована	100 м2	3,22	5,98	19
7.	ЕI-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	100 м2	2,23	4,35	10
8.	ЕI6-39	Уплотнение грунта гравием	м2	223,00	0,42	94
9.	ЕI-Н-237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	1,91	11,20	21
10.	СI48-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	334,25	0,25	84
11.	ЕI-Н408 I-409	Устройство подушки бульдозером с переключением до 20 м	100 м3	1,91	5,19	10

1	2	3	4	5	6	7
12.	Е1-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	100 м2	7,64	4,35	33
13.	Е16-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м3	163,00	5,71	931
14.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под кольцевой фундамент	м3	5,60	23,30	130
15.	В-12-69	Монолитный ж/б кольцевой фундамент МБ-150	м3	18,70	30,90	578
16.	С-147-3	Арматура товарная класса А-28	100 кг	0,01	19,40	1
17.	В-12-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,20	309,00	62
		<u>Гидроизолирующий слой т.10 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущих</u>				
18.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.10 см	100 м2	1,52	17,30	26

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
19.	ЕЗЭ-5 ЭЭ-7	То же, толщ. 2,5 см 17,3 x 0,2	100 м ²	0,32	0,69	1
20.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грун- ту	м ³	16,00	5,71	91
21.	ЕЗЭ-9 ЭЭ-25	Розлив автогудрона- торами ,слив из авто- гудронатора в сме- ситель	т	1,73	42,00	73
22.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грун- ту под отсыпку и откосы	м ³	18,60	23,30	317
23.	Е16-43	Бетонная отсыпка и откосы из бето- на М-100 т 70 мм	м ³	9,55	23,30	223
Всего по смете			руб.	-	-	3439

В том числе:

Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	2787
Всего заработная плата	руб.	-	-	89
Накладные расходы	руб.	-	-	469

ТН 704-Г-167,84

Альбом X

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

Начальник отдела

Составил

Проверил

Киналь

Мандрусова

Морговская

Самкина

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 АЗ /

Сметная стоимость 4,547 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Узел А /тип АЗ /</u>						
1.	Е1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м ³	1,33	11,50	15
2.	Е1-Н663 т.4 п.13	Доработка грунта вручную	м ³	4,00	1,36	5
3.	Е1-Н721	Погрузка разрыхленного грунта 1-2 групп вручную на автомобиль-самосвалы	м ³	4,00	0,28	1
4.	С148-1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	239,75	0,25	60

1	2	3	4	5	6	7
5.	Е1-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью 10-40 т	100 м3	1,37	2,18	3
6.	Е1-Н783	Планировка поверхности котлована	100 м2	3,35	5,98	20
7.	Е1-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	100 м2	2,34	4,35	10
8.	Е16-39	Уплотнение грунта гравием	м2	234,00	0,42	98
9.	Е1-Н237	Разработка в карьере грунта 2 гр. экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	1,95	11,20	22
10.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	341,25	0,25	85
11.	Е1-Н408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемятием до 20 м	100 м3	1,95	5,19	10

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
12.	Е1-Н820	Уплотнение грунта с поливочной водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	100 м ²	7,81	4,85	84
13.	Е16-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м ³	159,00	5,71	908
14.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под кольцевой фундамент	м ³	10,40	23,30	242
15.	Е16-43	То же, под плиты ПЖ1	м ³	0,84	23,30	15
16.	Е12-69	Монолитный ж/б кольцевой фундамент КФ-2 МБ-200 30,9+(23-21,7)х 1,015	м ³	28,50	32,22	918
17.	С124-1	Арматура класса А1	т	0,04	154,00	6
18.	С124-3	Арматура класса А3	т	1,82	180,00	328
19.	Е12-9	Монолитная ж/б плита ПЖ МБ-200 23,8+(23-21,7)х1,05	м ³	1,80	25,12	45

ТН 704-1-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
20.	С124-1	Арматура класса А1	т	0,04	154,00	6
21.	С124-3	Арматура класса А3	т	0,12	180,00	22
<u>Гидроизолирующий слой</u> т.10 см и 2,5см из супесчаного грунта со смешением вяжущим						
22.	Б32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя т.10 см	100 м2	1,35	17,30	23
23.	Б32-5 32-7	То же, т.2,5 см 17,3 x 0,2	100 м2	0,49	0,69	I
24.	Б16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	14,70	5,71	84
25.	Б32-9 32-25	Розлив автогидрононаторами, слив из автогидрононатора в смеситель	т	1,60	42,00	67
26.	Б12-43	Цементный слой по кольцу и площадке	м2	45,80	0,55	25
27.	Б16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы	м3	19,10	23,30	445

I	2	3	4	5	6	7
28.	К16-43	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.	-	-	3662
		Всего заработная плата	руб.	-	-	64
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	362
		Накладные расходы	руб.	-	-	608
		Плановые накопления	руб.	-	-	257
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4547

Начальник отдела

Составил

Проверил

Handwritten signatures of the department head and checker.

Киналь

Мандрусова

Морговская

Сивкина

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 египтированных бензинов

Сметная стоимость 4,501 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Узел А /тип 4А/

1.	Е1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м ³	1,81	11,50	16
2.	Е1-Н663 г.4 н.13	Доработка грунта вручную	м ³	4,00	1,36	5
3.	Е1-Н721	Погрузка разрыхленного грунта 1-2 группы вручную на автомобиль-самосвалы	м ³	4,00	0,28	1
4.	О148-1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	286,25	0,25	59

1	2	3	4	5	6	7
5.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировке грунта 2 группы автомобилями -самосвалами и подурцепными-самосвалами грузоподъемность 10-40 т	100 м ³	1,33	2,18	3
6.	EI-H783	Планировка поверхности котлована	100 м ²	3,22	5,98	19
7.	EI-H320	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	100 м ²	2,23	4,85	10
8.	EI6-39	Уплотнение грунта гравием	м ²	223,00	0,42	94
9.	EI-H237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	1,82	11,20	20
10.	CI48-I	Транспорт грунта на расстоянии до 1 км	т	318,50	0,25	80

Пл 704-Л-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
11.	В1-Н40(8 1-409	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м	100 м3	1,82	5,19	9
12.	В1-Н820	Уплотнение грунта с полевой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основании под полы промышленных цехов	100 м2	7,28	4,35	32
13.	В16-40	То же, из послы-но-уплотненного среднезернистого песка	м3	89,00	5,77	500
14.	В16-41-1	Щебеночное фундаментное кольцо	м3	55,20	12,70	701
15.	В1-Н824	Уплотнение щебеночного фундамента	100 м3	0,55	12,40	7
16.	В12-43	Заполнение верхнего слоя кольца цементным раствором	м2	38,00	0,55	21
17.	В16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под ж.д. плит П1	м3	16,10	23,30	375

1	2	3	4	5	6	7
18.	Б12-9	Фундаментные плиты к/б безбалочные III г. 10 см	м3	19,90	23,80	474
19.	С124-18	Арматура класса А2	т	0,39	154,00	60
20.	Б12-43	Затирка цементным раствором	м2	184,20	0,55	101
21.	Б16-94I	Покрывки полупегмел- новой пленкой	100 м2	1,84	127,00	234
22.	СIII-239	Стоймость клея	кг	12,00	0,32	4
23.	Б16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	7,00	5,71	40
24.	Б12-80	Монолитный прямиок МБ-100	м3	0,70	44,70	31
25.	Б16-41	Обшивка гравием	м3	0,10	14,30	1
26.	Б13-64	Установка металличе- ских решеток над прямками	т	0,01	265,00	3
27.	Б17-74I	Окраска решетки сан- застойки лаком	100 м2	11,10		1

I	2	3	4	5	6	7	
		<u>Гидроизолирующий слой г.10 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вяжущим</u>					
28.	E32-5 32-7	Устройство гидро- фобного слоя г. 10 см	100 м2	1,52	17,30	26	
29.	E-32-5 32-7	То же, толщ. 2,5 см	100 м2	0,32	0,69	I	
30.	E16-40	Подстилкающий слой из песка по грунту	м3	16,00	5,71	9I	
31.	E32-9 32-25	Розлив автогудро- нагорами, слив из автогудронагора в омеситель	т	1,73	42,00	73	
32.	E16-43	Подстилкающий слой из бетона по грун- ту под отмостку и откосы	м3	18,60	23,30	317	
33.	E16-43	Бетонная отмостка и откосы из бетона М-100 г. 70 мм	м3	9,60	23,30	224	
34.	E12-43	Подливка фундамен- тов под оборудова- ние цементным рас- твором толщиной 20 мм по плите П1	м2	14,70	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.	-	-	171
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	64
Накладные расходы	руб.	-	-	600
Плановые накопления	руб.	-	-	258
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4501

Начальник отдела

Киналь

Составил

Мандрусова

Проверил

Морговокая

Семкина

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 эмалированных бензинов

Сметная стоимость 5,441 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стоимос- ти	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Коли- че- ство едн- иц	Стои- мость едн- ицы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Узел А /тип А5/</u>						
1.	Е1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскава- тором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобили-самосва- зы	100 м ³	1,31	11,50	15
2.	Е1-Н663	Доработка грунта вручную	м ³	4,00	1,13	5
3.	Е1-Н721	Погрузка разрыхлен- ного грунта 1-2 групп вручную на автомобили-самосва- зы	м ³	4,00	0,28	1

ТП 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
4.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	236,25	0,25	59
5.	Е1-Н364	Работа на отвале при транспортировке грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью 10-40 т	100 м3	1,35	2,18	3
6.	Е1-Н783	Планировка поверхности котлована-	100 м2	3,22	5,98	19
7.	Е1-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,8 т в основаниях под полы промышленных цехов	100 м2	2,23	4,35	10
8.	Е16-39	Уплотнение грунта гравием	м2	223,00	0,42	94
9.	Е1-Н237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	1,82	11,20	20
10.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	318,50	0,25	80

I	2	3	4	5	6	7
11.	Е1-Н408 I-409	Устройство подушки бульдозером с пач размещением до 20 м	100 м	1,82	5,19	9
12.	Е1-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,8 т в основаниях под полы промышленных цехов	100 м ²	7,28	4,35	32
13.	Е16-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м ³	71,00	5,71	405
14.	Е16-48	Подогревающий слой из бетона по грунту под ж/б плиты III	м ³	20,40	23,80	475
15.	Е12-9	Фундаментные плиты ж/б безбалочные п. I г. 10 см	м ³	19,90	23,80	474
16.	С124-18	Арматура класса А2	т	0,39	154,00	60
17.	Е12-43	Загирка цементным раствором	м ²	163,20	0,55	90
18.	Е16-94I	Покрывка подтепленовой пленкой	100 м ²	1,63	127,00	207
19.	СIII-239	Срокность клея	кг	10,06	0,32	3

167,84

Альбом I

2	3	4	5	6	7
Е12-69	Монолитное ж/б кольцо МБ 150	м3	18,70	30,90	578
1. С124-3	Арматура класса А3	т	0,67	180,00	121
22. Е12-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,20	309,00	62
23. Е16-41	Засыпка гравием	м3	56,50	14,30	808
24. Е12-80	Монолитный приямок МБ 100	м3	0,70	44,70	31
25. Е16-41	Обсыпка гравием	м3	0,10	14,30	1
26. Е13-64	Установка металлических решеток над прямыми	т	0,03	285,00	9
27. Е17-741	Окраска решетки бензостойким лаком	100 м2		11,10	1
	<u>Гидроизолирующий слой т 10 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущим</u>				
28. Е32-5 32-7	Устройство гидроизоляционного слоя т 10 см	100 м2	1,52	17,30	26

ТН 704-1-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
29.	Е32-5 32-7	То же, толщ. 2,5 см 17,3x0,2	100 м2	0,82	0,69	1
30.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	16,00	5,71	91
31.	Е32-9 32-25	Розлив автогудро- натора, смеси из автогудронатора в смеситель	т	1,78	42,00	78
32.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и от- косы	м3	18,60	23,30	317
33.	Е16-43	Бетонная отмостка и откосы МБ100	м3	9,60	23,30	224
34.	Е12-43	Подливка фундамен- тов под оборудова- ние цементным рас- твором толщиной 20мм по кольцу КФ-1	м2	14,70	0,55	8

Всего по смете :

руб.

5441

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
	Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	4412
	Всего заработная плата		руб.	-	-	162
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	184
	Накладные расходы		руб.	-	-	724
	Плановые накопления руб.		руб.	-	-	305
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	5441

Начальник отдела

Составил

Проверил



Киньаль

Мандрусова

Моргоская

Симкина

Ш 704-1-167,84

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	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Общая стои- мость
I	2	3	4	5	6	7
<u>Узел А /тип А6/</u>						
1.	Е1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаваго- ром-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-само- свалы	100 м ³	1,88	11,50	15
2.	Е1-Н663 г.4 п.13	Доработка грунта вручную	м ³	4,00	1,36	5
3.	Е1-Н721	Погрузка разрыхлен- ного грунта 1-2 группы вручную на автомоби- ли-самосвалы	м ³	4,00	0,28	1
4.	С148-1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	239,75	0,25	60

I	2	3	4	5	6	7
5.	К1-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами к погрузочным приспособлениями грузоподъемность 10-40 т	100 м ³	1,37	2,18	3
6.	К1-Н783	Планировка поверхности котлована	100 м ²	3,95	5,98	20
7.	К1-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой озмоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	100 м ²	2,34	4,35	10
8.	К16-39	Уплотнение грунта трамблером	м ²	234,00	0,42	98
9.	К1-Н237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	1,66	11,20	21
10.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	825,90	0,25	81
11.	К1-Н408 I-409	Устройство подушки бульдозером с перемалыванием 20 м		185,00	1,90	253

I	2	3	4	5	6	7
12.	Е1-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях	100 м ²	7,44	4,35	82
13.	Е16-40	То же, из послойно-уплотненного песка	м ³	86,00	5,71	491
14.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундаментную плиту П2	м ³	23,50	23,30	548
15.	Е16-43	То же, под плиту П6-1	м ³	0,64	23,30	15
16.	Е12-9	Монолитная ж/б плита П2 МБ-200 30,9+(23-21,7)х1,015	м ³	22,90	25,12	575
17.	Е12-9	То же, плита МБ-200	м ³	1,80	25,12	45
18.	С124-48	Арматура класса А2	т	0,39	154,00	60
19.	С124-1	Арматура класса А1	т	0,04	154,00	6
20.	С124-3	Арматура класса А3	т	0,12	180,00	22

III 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
21.	В12-43	Защитка цементным раствором	м ²	145,60	0,55	80
22.	В16-94I	Наклейка полиэфирной пленки	100 м ²	1,46	127,00	185
23.	С111-239	Стоимость клея	кг	9,10	0,32	3
24.	В12-69	Монолитное ж/б кольцо КФ2 МБ-200 30,9+(23-21,7)×1,015	м ³	28,50	32,22	918
25.	С124-I	Арматура класса А1	т	0,05	154,00	8
26.	С124-3	Арматура класса А3	т	1,82	180,00	328
27.	В12-43	Цементный слой по кольцу	м ²	61,80	0,55	28
28.	В16-4I	Засыпка мелким гравием	м ³	36,80	14,30	519
29.	В12-80	Монолитный прямик МБ-100	м ³	0,70	44,70	31
30.	В16-4I	Обсыпка гравием	м ³	0,10	14,30	1
31.	В13-47	Перегородки армированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м ²	0,01	0,96	1

I	2	3	4	5	6	7
32.	Е17-74I	Окраска бензостойким лаком	100 м2		11,10	I
		<u>Гидроизолирующий слой г.10 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вазумин</u>				
33.	Е32-5 32-7	Устройство гидрофобного слоя г.10см	100 м2	1,35	17,30	23
34.	Е-32-5 32-7	То же, г.2,5 см 17,8x0,2	100 м2	0,50	0,69	I
35.	Е16-40	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	14,70	5,71	84
36.	Е32-9 32-25	Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель	г	1,60	42,00	67
37.	Е16-40	Посыпка из бетона по грунту под откосы г.10 см	м3	11,20	23,30	26I
38.	Е16-43	Бетонные откосы г.7 см	м3	7,90	23,30	184
		Всего по смете	руб.	-	-	6315

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4831
		Всего заработная плата	руб.	-	-	141
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	427
		Накладные расходы	руб.	-	-	795
		Плановые накопления	руб.	-	-	336
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5962
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	358
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	358

Начальник отдела

Составил

Проверил

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Киндаль

Мандрусова

Морговокая

Симкина

С М Е Т А № I-I-6

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

Сметная стоимость 0,107 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1.	Е1-Н653	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 5 м2	м3	10,00	0,66	9
2.	Е1-Н654	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 5 м2 с послойным уплотнением				4
3.	Е1-Н721	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобиль-самосвал	м3	1,00	0,28	1
4.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км		1,75	0,25	1

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЕI-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами - самосвалами грузоподъемность 10-40 т	100 м3	0,01	2,18	I
6.	ЕI6-43	Основание из бетона М200 23,9+(23-19,8)х 1,02.	м3	0,24	26,56	6
7.	ЕII-490	Установка опор из колец диаметром 700 мм.	м3	0,22	17,30	4
8.	ЦСП II п.3657	Кольца Д-840 МБ 200	м	1,25	13,10	16
9.	Е26-987	Д р к и	шт	1,00	1,72	2
10.	СИЗ-3263	Стоимость леев	шт	1,00	19,20	19
II.	ЕI2-43	Заделка цементным раствором	м2	0,38	0,55	I
12.	ЕI6-43	Набегонка в колоде и опоре под дренажную трубу МБ-200 23,9+(23-19,8)х 1,02	м3	0,09	26,56	2

ТН 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
13.	Е16-82	Стяжка из цементного раствора	м2	0,38	0,54	I
14.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	5,20	0,56	3
15.	Е1-Н820	Уплотнение грунта под отмостку	100 м2	0,03	4,35	I
16.	Е16-43	Бетонная отмостка М100 толщиной 10 см	м3	0,30	23,30	7
17.	Е26-2	Дренажная труба Д-75 мм	м	12,10	0,96	12
Всего по смете:			руб.	-	-	107
В том числе:						
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	71
Всего заработная плата			руб.	-	-	17

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	руб.	-	-	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость обще- отрядных работ	руб.	-	-	84
		Стоимость санитарно- технических работ	руб.	-	-	19
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	19
		Накладные расходы	руб.	-	-	19
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость санитарно-технических работ	руб.	-	-	23

Начальник отдела

Организац

Прорабы

Киньал

Мандрусова

Моргоновна

Сивкина

С М Е Т А № 1-2

на общестроительные работы основания под шахтную
лестницу, узел А /тип А1/

Сметная стоимость 0,271 тно.руб.

№ п/п	Обозначение сметного пункта	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1.	Е1-Н663	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в колодках площадью до 20 м2 под фундаменты лестниц	м3	4,00	1,13	5
2.	Е1-Н721	Погрузка разрыхленного грунта 1-2 группы вручную на автомашину - самосвалы -	м3	4,00	0,28	1
3.	О148-1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	7,00	0,25	2
4.	Е1-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и подцепками -самосвалами грузоподъемностью 10-40 т	100 м3	0,04	2,18	1

I	2	3	4	5	6	7
5.	В1-Н237	Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,06	11,20	I
6.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	г	10,50	0,25	В
7.	В1-Н664	Устройство подушки из послойно-уплотненного суглинистого грунта	м ³	6,00	0,44	В
8.	В1-Н820	Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов	100 м ²	0,24	4,35	I
9.	В16-40	То же, из послойно-уплотненного среднезернистого песка	м ³	8,00	5,71	46
10.	В16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту под площадку и откосы	м ³	2,24	23,30	52
11.	В16-43	Покрытие площадки и откосов бетоном М-100	м ³	1,57	23,30	57

№ 704-Л-167, 84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
12.	Е12-7	Фундаменты-столбы бетонные под лестницы МБ-100	м3	1,60	28,00	45
13.	Е12-40	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,02	469,00	9
14.	Е12-8	Набивные бетонные ступени М-100	м3	0,12	21,60	3
15.	Е12-40	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,02	469,00	9
16.	Е12-8	Устройство набивных бетонных ступеней М-100	м3	0,12	21,60	3
Всего по смете			руб.	-	-	271
В том числе:						
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	221
Всего заработная плата			руб.	-	-	9
Накладные расходы			руб.	-	-	25

Ш 704-1- 167,84

Львом X

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые мероприятия		руб.	-	-	15
	Всего, стоимость организационных работ		руб.	-	-	271

Начальник отдела

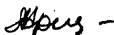


Кинель

Составил

Мандрусова

Проверил



Морговская



Симникова

Т.П. 704-I-167, 84

С М Е Т А № 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 100 кгс/м²

Основание: Альбом I типового проекта 704-I-

Конструкции резервуара

Составлена в ценах и нормах с 1.1.1969 г.

Сметная стоимость 11026 руб.

в т.ч. возвратные суммы 8 руб.

№ п/п	Обоснов. стоим. № укрупн. сметных норм, ед. расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Едм. изм.	К-во един. изм.	Стоим. ед. руб.			Общая стоим. руб.			
					всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		НУЧП
						осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Стальные конструкции резервуараА. Стоимость конструкций

I.	Прейск. 01-09-75 п. 561 письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции днища резервуара рубонной заготовки из стали ВстЗпс2 по ГОСТ 380-71х	т	7,3	203,69	-	-	1487	-	-	-
Ж.	562	То же, стенки резервуара из стали ВстЗпс5 по ГОСТ 380-71х Цена = (198,3 + 13,18) x 1,0075 = 198,66 руб.	т	20,6	198,66	-	-	4092	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3.	-"- п.563	То же, покрытия резервуаров из сборных шитов из стали ВстЗпсб по ТУ 14-I-3023-88 цена= (24I-I4+I3,18)x xI,0075=24I,98 руб.	т	6,1	24I,98	-	-	I470	-	-	-
4.	-"-	То же, из стали ВстЗкп по ГОСТ 380-71и цена= (24I-20+I3,18)x xI,0075=234,18 руб.	т	3,3	234,18	-	-	773	-	-	-
5.	Прейскур. 01-09-75 п.604 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Приспособления для погрузки и крепления на железнодорожные платформы из стали ВстЗкп цена= (189+I3,18)xI,0075= =203,69 руб.	т	0,16	203,69	-	-	33	-	-	-
		Итого стоимость металлоконструкций	руб	-	-	-	-	7855	-	-	-
6.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № 16-4625 от 13.09.85г.	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	10	11	12	
Б. Монтаж												
7.	Доп. 814-277 таб. 22-396	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емк. 2000 м ³ (без веса приспособлений)	новка стальных резервуара емк. 2000 м ³ (без веса приспособлений)	т	37,30	40,5	12,8	12,5	1510	477	466	-
	Итого:			руб	-	-	-	-	1510	477	466	-
8.	-	Накладные расходы 8,3% (7855+1510)х0,083	коды 8,3%	руб	-	-	-	-	777	-	-	-
9.	-	Плановые накопления 6% (7855+1510+77)х0,06	пления 6%	руб	-	-	-	-	609	-	-	-
9а.	-	НУЧП		руб	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями		Итого по разделу "Г"	руб	-	-	-	-	2896	-	-	-
	Итого по разделу "Г"			руб	-	-	-	-	10751	-	-	-
Б. Окраска конструкций												
10.	14-243-71 таб. 22-32х к=1,8 на окраску в 2 слоя с заменой лака 177 на лак 170	Окраска наружных поверхностей стальных конструкций резервуара емкостью 2000 м ³ лаком 170 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза цена= (2,55+1,8х5,95)х	ных поверхностей конструкций резервуара емкостью 2000 м ³ лаком 170 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза	т	37,3	5,95	3,19	0,22	222	119	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сборник доп. к ЕРРР-89 вып. 4 п. 228 стр. 16 ценник № I ч. I, п. 292, стр. 36											
II.	-	Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	259	-	-	-
12.	-	Плановые недоплатки 6%	руб	-	-	-	-	16	-	-	-
13.	-	НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	275	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	11026	-	-	-
		в т.ч. возвратные суммы	руб	-	-	-	-	8	-	-	-

Гл. инженер проекта
Начальник смет. отдела
Составил



Вышгородская З.Д.
Миндлина И.М.
Исполитов 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. Зарплата 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	м ³	1,26
6. Пудра алюминиевая	кг	21,48
7. Лак № 170	кг	80,6
8. Вода	м ³	1307
9. Прочие материалы	руб	212,01

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Строительные машины

10. Трактор гусеничные 5 т	м.см	10,55
11. То же, 25 т	м.см	0,15
12. Тракторы 100 л.с.	м.см	10,99
13. Тракторы подъемники 100 л.с.	м.см	1,37
14. Прочие машины	руб	34,60

Главный инженер проекта

Рук. сметной группы

Составил

*[Signature]**[Signature]**[Signature]*

Высегородская Э.Д.

Исполитов С.Д.

Исполитов С.Д.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	-"- п.563	То же, покрытия резервуара из сборных шитов из стали ВстЗисб по ТУ14-1-3023-80 цена= (241-14+13,18)х1,0075= =241,98 руб.	т	6,1	241,98	-	-	1476	-	-	-
4.	Прейск. 01-09-75 п.563 Письмо Госстроя СССР № 70Д	То же, из стали ВстЗип ГОСТ 380-71ж цена= (241-20+13,18)х1,0075= =234,18 руб.	т	3,3	234,18	-	-	773	-	-	-
5.	-"- п.604	Приспособления для погрузки и крепления на железнодорож- ные платформы из стали ВстЗип цена= (189+13,18)х1,0075= =203,69 руб.	т	0,16	203,69	-	-	33	-	-	-
		Итого стоимость металло- конструкций	руб	-	-	-	-	8696	-	-	-
6.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № 16-4625 от 13.09. 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	10	11	12	
Б. Монтаж												
7.	14-277 табл. 22-396	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емк. 2000 м ³ (без в/са приспособлений)	т	42,93	40,5		12,8	12,5	1739	549	537	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	1739	549	537	-	
8.	-	Накладные расходы 8,3% (8696+1739)х0,083	руб	-	-	-	-	866				
9.	-	Плановые накопления 6% (8696+1739+866)х0,06	руб	-	-	-	-	678				
		НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	-	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб	-	-	-	-	3283				
		Итого по разделу "Г"	руб	-	-	-	-	11979	549	537	-	
В. Окраска конструкций												
11.	14-245-71 т.22-32а к=1,8 на окраску в два слоя с заменой на лак Р 170 вза- мен Г77 Сборник	Окраска наружных поверхностей стальных конструкций резервуаров емкостью 2000 м ³ лаком 170 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза. цена= 2,55+1,1х(0,94-0,27)х1,8=5,95	т	35,0	5,95		3,19	0,22	208	112	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп.к ЕРЕР- 69 вып.4 п.228, стр.10. Ценник № I ч.1,п.292 стр.36										
14.	-	Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	242	112	8	-
15.	-	Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	14	-	-	-
16.		НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	256	112	8	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	12235	661	545	-
		Возврат материалов	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил:



Вышегородская Э.Д.
Миндлина И.М.
Ишполитов С.Д.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту цехового гидравлического резервуара емк. 2000 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.	209,67
2. Зарботная плата	руб	696,31

Материалы

3. Стальные конструкции	т	42,93
4. Стальные конструкции цеховые способней для сборки и установки	т	0,99
5. Доски III с, 40 мм и более	м ³	1,45
6. Пудра алюминиевая	кг	24,72
7. Лак № I70	кг	92,73
8. Вода	м ³	1504
9. Прочие материалы	руб	244,02

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Строительные машины

10. Крапы гусеничные 5 т	м.см	12,15
11. То же, 25 т	м.см	0,18
12. Тракторы 100 л.с.	м.см	12,66
13. Тракторы подъемники 100 л.с.	м.см	1,58
14. Прочие машины	руб	39,82

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил



Вышегородская З.Д.
Миндлина И.М.
Исполнителей С.Д.

С М Е Т А в I-4

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

Конструкции шахтной лестницы

Основание: Альбом проекта
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1163 руб.

№ п/п	Обоснов. стоимости № укрупн. сметных норм, ед. расп. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един.руб.			Общая стоим.руб.			НУЧП
					всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		
						осн. з-пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Стальные конструкцииА. Стоимость конструкций

1.	Прейскур. 01-09-75 п. 702 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали ВстЭкп Цена = (228+138) x 1,0075 = 242,99	т	3,5	242,99	-	-	850	-	-	-
----	--	---	---	-----	--------	---	---	-----	---	---	---

Б. Монтаж конструкций

2.	14-277 табл. 22-396	Сборка и установка шахтной лестницы	т	3,5	40,5	12,8	12,5	142	45	44	-
----	---------------------------	-------------------------------------	---	-----	------	------	------	-----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	-	Накладные расходы 8,5% (850+142)х0,083	руб	-	-	-	-	82	-	-	-
4.	-	Плановые накопления - 6% (850+142+82)х0,06	руб	-	-	-	-	64	-	-	-
5.	-	НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу "I"			руб	-	-	-	-	1138	45	44	-

Раздел II. Окраска м/конструкций

5.	14-245-71 таб. 22-32 к01,8 на окраску в 2 слоя с заменой лака № 177 на лак № 170 сборник воп. к БРЕР-69 вып. 4 стр. 10 ценник № 1, ч. I, п. 292, стр. 36	Окраска стальных конструкций шахтной лестницы лаком № 170 с добавлением алюминиевой пудры цена= (2,55+1,2х(0,94- 0,27)х1,02)х1,8=5,95 руб	т	3,5	5,95	2,43	0,2	21	9	I	
----	---	--	---	-----	------	------	-----	----	---	---	--

Итого:

руб - - - - 21 9 I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	-	Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
7.	-	Плановые накопления-6%	руб	-	-	-	-	1	-	-	-
8.		НУЦП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	25	9	1	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	1163	54	45	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Состав:



Вышегородская З.Д.
Мандина И.М.
Исполитов 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

Подземная часть

1. Затраты труда	ч-дн.	17,09
2. Заработная плата	руб.	56,69

Материалы

3. Стальные конструкции	т	3,5
4. Стальные конструкции приспособленной для сборки и установки	т	0,08
5. Доски И с., 40 мм и более	м ³	0,12
6. Пудра цементная	кг	2,01
7. Лак В Г70	кг	7,56
8. Грунт	кг	-
9. Спирт бутановый	кг	-
10. Спирт этиловый	кг	-

I	2	3	4	5	6	4
11. Вода	м3	122				
12. Прочие материалы	руб.	19,89				
13. Растворитель	кг	-				
14. Звиль	кг	-				
<u>Строительные машины</u>						
15. Краны гусеничные 5 т	м.см	0,99				
16. То же, 25 т	мсм	0,01				
17. Тракторы ЮО л.с.	м.см	1,03				
18. Тракторы шабьемники ЮО л.с.	м.см	0,13				
19. Прочие машины	руб.	3,24				

Главный инженер проекта
 Руководитель сметной группы
 Составил

В.И.Иполитов
С.Д.Иполитов

Вышегородская З.Д.
 Иполитов С.Д.
 Иполитов С.Д.

Т.П.704-1-167,84

Альбом X

С М Е Т А № I-5

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара емк. 2000 м³

Конструкция понтона

Основание: Альбом II типового проекта

Сметная стоимость 4375 руб.

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


в т.ч. возвратные суммы 122 руб.

№ п/п	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.			Общая стоим.руб.			НУЧП
					всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		
						осн. з-пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Стальные конструкции понтонаА. Стоимость конструкций

1. Прейскр. 01-09-75 п.581 письмо Госстроя СССР № 70Д
Комплекс конструкций понтона для установки его в вертикальном цилиндрическом резервуаре, из стали марки ВстЗпс
цена= (259+13,18)хI,0075=274,22 руб.
2. -" с учетом разницы стоимости материалов
То же, из стали 20пс
цена= (259+29+13,18)хI,0075=303,44 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	Ценник П, ч.П п.368-6 поправка на марку стали	Кожух проб отборника и труба замера урочья из труб Ст20пс цена= 220+ (69-132)х1,158= =224,28 ру .	т	1,2	224,28	-	-	269	-	-	-
4.	Ценник № I ч.П.п.387	Оборудоване	т	0,6	374,80	-	-	225	-	-	-
5.	Прейск. 01-09-75 п.604 письмо Госстроя СССР № 70Д	Каркас для наворачивания рулона из стали ВстЗкп цена= (189 13:18)х1,0075= =203,69 ру .	т	2,4	203,69	-	-	489	-	-	-
Итого стоимость			руб	-	-	-	-	3391	-	-	-
6.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № 16-4625 от 13.09.65 г.	в т.ч. возвратные суммы от стоимости катушек и приспособлений 25%	руб	489	0,25	-	-	122	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б. Монтаж									
7.	доп.814- 277 табл.22- 39-6	Монтаж конструкций понтона	т	10,4	40,5	12,8	12,5	421	133	130	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	421	133	130	-
8.	-	Накладные расходы - 8,3% (3391+421)х0,083	руб	-	-	-	-	316	-	-	-
9.	-	Плановые накопления-6% (3391+421+316)х0,06	руб	-	-	-	-	247	-	-	-
10.	-	НУЧ	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб	-	-	-	-	984	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	4375	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	4375	-	-	-
		в том числе возвратные суммы	руб	-	-	-	-	122	-	-	-
		Гл. инженер проекта Начальник смет.отдела Составил						Внешгородская З.Д. Мандлина Н.М. Ипполитов С.Д.			

88

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

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одина- ковых для всех вариантов	предусмотренных вариантами		
			I	II	III
I	2	3	4	5	6

Подземная часть

- | | | |
|---------------------|-------|-------|
| 1. Затраты труда | ч-дн. | 71,90 |
| 2. Зароботная плата | руб | 53,34 |

Материалы

- | | | |
|---|----------------|-------|
| 3. Стальные конструкции | т | 10,4 |
| 4. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки | т | 0,27 |
| 5. Доски III с.с., 40 мм и более | м ³ | - |
| 6. Пудра алюминиевая | кг | - |
| 7. Лак № 177 | кг | - |
| 8. Вода | м ³ | 312 |
| 9. Прочие материалы | руб | 49,49 |

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Строительные машины

10. Краны гусеничные 5 т	м.см	5,95			
11. То же, 25 т	м.см	0,04			
12. Тракторы 100 л.с.	м.см	2,89			
13. Тракторы подъемники 100 л.с.	м.см	0,28			
14. Прочие машины	руб.	32,71			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил



Вышегородская З.Д.
Миндлина И.М.
Ишкитов С.Д.

1
39
1

С М Е Т А № 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.

№ п/п	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.			Общая стоим. в руб.			
					всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		НУСП
						осн. з/пл.	экспл. машин		основ. з/пл.	экспл. машин	
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Прейскур. 01-09-75 п. 705 письмо Госстроя СССР № 70Д	Стоимость конструкций ограждений и площадок резервуаров из стали Всплк2 цена = (232 + 11,18) x 1,0075 = 247,02 руб.	т	1,5	247,02	-	-	371			
2.		Линки, патрубки СтЗспб по ГОСТ 380-71	т	0,5	374,80			187			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	14-277 таб.22- 39-6	Монтаж стальных конструкций	т	2,0	40,5	12,8	12,5	81	26	25	-
4.	-	Накладные расходы-8,3% (558+81)х0,083	руб	-	-	-	-	53	-	-	-
5.	-	Плановые накопления - 6,0% (558+81+53)х0,06	руб	-	-	-	-	42	-	-	-
6.	-	НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I			руб	-	-	-	-	734	26	25	-
<u>II. Окраска м/конструкций</u>											
7.	14-245-71 таб.22-32и к=1,8 на окраску в 2 слоя с заменой на лак № 170, вза- мен лака № 177 сборный доп. с КРЕР-69 вып.4, п.229 стр.10,цен. № 1,ч.1, п.292 стр.36	Окраска конструкций огра- ждений площадок и люков, патрубков цена= (2,55+1,8х(0,94-0,27)х 1,8=5,95 руб.	т	2,0	5,95	2,43	0,2	12	5,0	0,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	-	Накладные расходы-16,5%	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
9.	-	Плановые накопления-6,0%	руб	-	-	-	-	1	-	-	-
10.	-	НУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу II			руб	-	-	-	-	15	-	-	-
Всего по смете			руб	-	-	-	-	749	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил

[Handwritten signature]

Вышегородская З.Д.
Миндлина И.М.
Исполитов 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 Шс., 40 мм и более	м ³	0,05
6. Пудра алюминиевая	кг	1,15
7. Дак № I77	кг	4,32
8. Вода	м ³	70
9. Прочие материалы	руб	11,37

I	2	2	3	4	5	6
<u>Строительные материалы</u>						
10.	Кран гусеничный 5 т	м.см	0,56			
11.	То же, 25 т	м.см	0,			
12.	Тракторы 100 л.с.	м.см	0,59			
13.	Тракторы подъемники 100 л.с.	м.см	0,07			
14.	Прочие машины	руб	1,86			

Главный инженер проекта

Вышегородская З.Д.

Руководитель сметной группы

Ипполитов С.Д.

Составил

Ипполитов С.Д.

-87-

ТВ 704-I-167,04

Аварсом I

С М Е Т А № I-3

на приобретение и монтаж металлоконструкции КИИ,
покапотушения, площадок и стреманок резервуара
емкостью 2000 м3 с пеногенератором ГЕНС-600
/2 шт./

Сметная стоимость 0,389 тыс.руб.

Перед. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость ед. изм.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтаж</u>						
I.	ЦПЗ-279	Монтаж м/к дклов и кронштейнов для крепления оборудования КИИ	г	0,16	62,70	10
2.	ЦПЗ-279	Монтаж м/к кронштейнов пеноустановка и крошенин	г	0,09	62,70	6
3.	ЕП4-79	Монтаж м/к площадок и стреманок для установки пеногенераторов	г	0,97	40,8	61
Всего по разделу I					руб.-	87

Ш 704-I- 167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Раздел 2.
Материалы, не учтенные
ценником

4.	С121-387	Стоимость м/к для уравномера	т	0,06	375,00	23
5.	С121-462	Стоимость м/к крон- штейнов	т	0,10	272,00	27
6.	С121-468	Стоимость м/к крон- штейнов пенюгушения	т	0,09	303,00	27
7.	С121-437	Стоимость м/к пло- щадок и стоек для установки гене- раторов	т	0,97	214,00	208
Всего по разделу 2			руб.	-	-	302

Раздел 3. Строитель-

8.	В14-857			122,0		
----	---------	--	--	-------	--	--

Всего по разделу 3 руб.

Всего по смете руб. - - 389

№ 704-П-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
	В том числе:					
	Стоимость монтажных работ		руб.	-	-	301
	Материалы		руб.	-	-	29
	Основная заработная плата		руб.	-	-	16
	Всего заработная плата		руб.	-	-	16
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	286
	Плановые накопления		руб.	-	-	18
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.	-	-	319
	Стоимость металло-монтажных работ		руб.	-	-	61
	Материалы		руб.	-	-	3
	Эксплуатация машины		руб.	-	-	22

I	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

Составил

Провел

И. Киналь

В. Дубель

И. Семинина

С М Е Т А № I-8-I

на приобретение и монтаж металлоконструкции КМЦ,
пожарогашения, площадок и стремянок резервуара
емкостью 2000 м³ с пеногенератором ГВПС-500 /3 шт/

Сметная стоимость 0,539 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Коли- че- ство единиц	Стои- мость еди- ницы	Общая стои- мость
I	2	3	4	5	6	7

Раздел I. М о н т а ж

1.	ЦПЗ-279	Монтаж м/к лестов и крошителей для красления оборудова- ния КМЦ	т	0,16	62,70	10
2.	ЦПЗ-279	Монтаж м/к крошитель- нов пеногашения и бровення	т	0,09	62,70	6
3.	ЕП4-50	Каркасы лифтов	т	1,45	63,00	91

В с е г о
по разделу I руб. - - 122

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные пенником</u>						
4.	С121-367	Стоимость м/к лю- ка уравнимера	г	0,06	375,00	28
5.	С121-462	Стоимость м/к крон- штейнов	г	0,10	272,00	27
6.	С121-468	Стоимость м/к крон- штейнов пеногашения	г	0,09	303,00	27
7.	С121-437	Стоимость м/к пло- щадок и стремянок для установки гене- раторов	г	1,45	214,00	310
Всего по разделу 2			руб. -	-	-	411
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>						
8.	В14-333	Окраска алюми- ний краской деог- ниц и площадок	г	1,70	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.	-	-	81
		Основная заработная плата	руб.	-	-	21
		Всего заработная плата	руб.	-	-	21
		Стоимость материалов и конструкции	руб.	-	-	387
		Плановые накопления	руб.	-	-	25
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	484
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	91
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	4
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	83

I	2	3	4	5	6	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	17
		Основная заработная плата	руб.	-	-	37
		Всего заработная плата	руб.	-	-	54
		Накладные расходы	руб.	-	-	8
		Плановые накопления	руб.	-	-	6
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	105

Начальник отдела

И. Кинналь

Составил

В. Дубень

Проверил

ЛП 704-I-167,84

Альбом X

С М Е Т А № 1-9

на общестроительные работы молниезащита на резервуары /шт.4/ .

Основания: Альбом 4,5,6

Сметная стоимость 0,045 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1.	Б35-639	Установка стальных стоек поргалав омяновки	г	0,14	12,40	2
2.	С121-419	Опоры-мачты про-ограниченные высотой до 27 м	г	0,14	266,00	37
3.	Б14-176	Окраска масляными составами	г	0,14	4,35	1

Всего по смете руб. - - 45

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. - - 1

ТП 704-І-167,84

Альбом І

І	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость об- щестроительных ра- бот	руб.	-	-	І
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	39
		Всего заработная плата	руб.	-	-	І
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	37
		Накладные расходы	руб.	-	-	8
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	44

Начальник отдела

Составил

Проверил

Курчал

Мандрусова

Марговокая

Сидякина

С М Е Т А № 2-И

на общестроительные работы фундамента и шкафа узла
управления системы подогрева

Сметная стоимость 0,360 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснова- ние сто- имости	Наименование работ или затрат	Едн- ица из- мере- ния	Колл- че- ство едн- иц	Стои- мость едн- ицы	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
1.	И1-Н633	Разработка вручную грунта 2 группы в гранях без кре- лений под фунда- менты, трубопро- воды и коллекторы под фундаменты ограждающих стенок	м3	3,20	1,06	3
2.	И1-Н636	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в гранях без креплений под фундаменты, трубо- проводы и коллек- торы	м3	1,80	0,43	1
3.	И1-72I	Валка деревьев твердых пород диаметром от 17 до 24 см	100 мг	0,01	7,66	1

I	2	3	4	5	6	7
4. CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км		т	1,75	0,25	I
5. EI-Н364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью 10-40т		100 м3	0,01	2,18	I
6. EI6-40	Засыпка пространства внутри ограждающих стенок песком		м3	4,50	5,71	26
7. EII-28	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3		м3	0,88	6,10	5
8. EII-29	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3		м3	2,44	3,59	9
9. ЦСЦ. п.153	И МБ-100 объемом менее 0,5 м3		м3	3,32	34,60	II5
10. CI47-I	Арматура горячая класса А-I		100 кг	0,13	17,30	2
II. EI6-43	Бетонная площадка из бетона М-100		м3	1,00	23,30	23

1	2	3	4	5	6	7
I 2 .	Е12-8	Бетонные ступени и площадки входа МБ100	м3	0,40	21,60	9
I3.	Е12-160	Железные поверхности	100 м2	0,02	0,18	1
I4.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм по бетонным блокам	м2	3,00	0,54	2
I5.	Ц13-168	Монтаж металлоконструкций шкафа	г	0,44	15,10	7
I6.	С121-583	Стоимость м/к шкафа	г	0,44	212,00	98
I7.	Е14-182	Окраска шкафа эмалью	г	0,44	2,47	1
----- Всего по смете			руб.	-	-	360
В том числе:						
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	200
Всего заработная плата			руб.	-	-	11
Накладные расходы			руб.	-	-	51

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления	руб.	-	-		14
	Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.	-	-		245
	Стоимость металломон- тажных 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

Составил

Проверил

Киналь

Мандруова

Морговская

Симькина

ТП 704-I- 167,84

Альбом X

С М Е Т А № I-10

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 г.ч. монтаж - 0,61 г.р.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Колл- че- ство едн- иц	Стои- мость едн- ицы	Общая стои- мость руб.
I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	Ц12-3586	ЛЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЗКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	Ц12-366I	Механизм управления хлопушкой МУ-2	компл	2,00	6,93	14
5.	Ц12-365I	Хлопушка ХП-250-А	компл	2,00	7,68	15

Ш 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7		
6.	Ш2-3625	Огневой предохра- нитель ОП-250	шт	2,00	11,00	22		
7.	Ш2-3598	Патрубок вентиля- ционный ПВ-250	шт	2,00	8,04	16		

Всего по разделу I руб.						-	-	92
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценойником</u>								
8.	23077- 60034	Лож замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	13		
9.	230-77 2024I	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 150	шт	1,00	126,97	127		
10.	29100I 67г.	Кран сифонный СР-50	шт	1,00	22,60	23		
11.	С12I-390	Патрубок ПВ-250	г	0,09	350,00	31		
12.	29100I 67г.	Огневой предохра- нитель ОП-250	шт	2,00	33,36	67		
13.	2307-60050 д.17 67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	2,00	75,82	151		

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
14.	2807-60056 д. 17 67 г.	Механизм управле- ния МУ-1	шт	2,00	32,28	65
15.	СIII-75	К р е п е ж	т	0,01	314,00	8
16.	С1510-171	Канат 6,1-Г-2-СС-Н- 140	м	30,0	0,11	8

		Всего по разделу 2	руб.	-	-	519
		Всего по смете	руб.	-	-	505
		В том числе:				
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	567
		Материалы	руб.	-	-	5
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	9
		Основная зарабо- тная 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 мон- тажных работ	руб.	-	-	601
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	8
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела

Составил

Проверил

Киндаль

Титченко

Дубань

Симыкина

Т П 704-I-167,84

Альбом X

С М Е Т А № I-10-I

на приобретения и монтаж оборудования резервуара
емкостью 2000 м³ при производительности 900-1000 м³/час

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 2,699 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ницы изме- рения	Коли- че- ство	Стои- мость еди- ницы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	Ц12-3586	ЛЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЗКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	7
4.	Ц12-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл	2,00	13,30	27
5.	2307- 60057 д.17	То же	шт	2,00	850,00	1700
6.	Ц12-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	2,00	10,30	21

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц12-3625	Огневой предохра- нитель ОП-250	шт	2,00	11,00	22
8.	Ц12-3598	Пагубок вентиля- ционный ПВ-250	шт	2,00	8,04	16
Всего по разделу I руб.				-	-	1914
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>						
9.	23077- 60034	Лек замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	13
10.	23077- 20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 150	шт	1,00	126,97	127
11.	291001	Кран сифонный	шт	1,00	22,60	23
12.	2307- 60053 д. 17 67г.	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,72	473
13.	С121-390	Пагубок ПВ-250	шт	0,09	360,00	31
14.	291001 67 г.	Огневой предохра- нитель ОП-250	шт	2,00	33,36	67

I	2	3	4	5	6	7
15.	С111-75	К р е т а ж	*	0,01	314,00	3
16.	С1510-171	Канат 6,1-1-2-С-Н-140	м	50,00	0,11	3

Всего по разделу 2 руб. - - 785

Всего по смете руб. - - 2699

В том числе:

Стоимость оборудо-
вания руб. - - 1700

Транспортные рас-
ходы руб. - - 102

Всего стоимость
оборудования руб. - - 1802

Стоимость монтажных
работ руб. - - 849

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.	-	-	757
	Илиановые накопления		руб.	-	-	50
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.	-	-	893
	Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	3
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	3

Накладные расходы руб. - - 1

Всего, стоимость общестроительных работ руб. - - 4

Начальник отдела

Составил

Проверил

Кисель

Тихомиров

Дубень
Семькина

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 1,178 тыс.руб.

в т.ч. монтаж - 1,18 тыс.руб.

Поряд. номер	Обос- нова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ница из- мере- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ни- цы	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	Ш2-3586	ЛЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ш2-2077	Задвижка СКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ш2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	Ш2-3637	Клапан КПТ-150	шт	1,00	8,95	9
5.	Ш2-3610	Клапан НКМ-150	шт	1,00	8,00	8

ТН 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц12-366I	Механизм управления хлопушкой МУ-1	компл	2,00	6,98	14
7.	Ц12-365I	Хлопушка ХП-250-А	компл	2,00	7,68	15
8.	Ц12-3500	Монтаж подогрева- теля секционного типа поверхность нагрева 22 м2	г	0,73	76,50	55
Всего по разделу I			руб.	-	-	128
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные пенником</u>						
9.	23077- 60094	Лук замерный ЛЗ- 150	шт	1,00	13,13	13
10.	23077- 20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 150	шт	1,00	126,97	127
11.	29100I 67г.	Кран сифонный СН-50	шт	1,00	22,60	23

I	2	3	4	5	6	7
12.	Цена маш. 3-да г. Армавир	Клапан КИП-150	шт	1,00	215,20	215
13.	То же	Клапан НКМ-150	шт	1,00	109,75	110
14.	2307-60050 д. 17 87г.	Хлопушка XII-250A	шт	2,00	75,32	151
15.	2307-60056 д. 17 87г.	Механизм управления МУ-I	шт	2,00	32,28	65
16.	С121-389	Подогреватели из труб	г	0,73	382,00	279
17.	С111-75	Крепеж	г	0,01	314,00	3
18.	С1510-171	Канат 6,1-Г-2-СС-Н-140	м	30,00	0,11	3
Всего по разделу 2			руб.	-	-	1050
Всего по смете			руб.	-	-	1178
В том числе:						
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1107

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы	руб.	-	-	9
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	5
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	1
		Основная заработная плата	руб.	-	-	61
		Всего заработная плата	руб.	-	-	62
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	988
		Плановые накопления	руб.	-	-	67
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1174
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	3
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	3

ТШ 704-I- 167,84

Альбом I

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

Начальник отдела




Киналь

Составил



Тещенко

Проверил



Дубень

Семькина

С М Е Т А № 2-3-1

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

Основания: Альбом 5

Сметная стоимость 1,381 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	ЦП2-3586	ЛЭ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	ЦП2-2077	Задвижка ЭКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	ЦП2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	ЦП2-3637	Клапан КПГ-150	шт	1,00	8,95	9
5.	ЦП2-3610	Клапан НДЕМ-150	шт	1,00	8,00	8
6.	ЦП2-3661	Механизм управления хлопковой МУ-1	компл	2,00	6,93	14

ТП 704-I-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
7.	П12-365I	Хлопушка П12-250-А	комп.	2,00	7,68	15
8.	П12-3500	Монтаж подогревателя секционного типа поверхностью нагрева 34 м ²	м	1,15	75,60	87

Всего по разделу I			руб.	-	-	162
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником</u>						
9.	23077-60034	Лек замерный 03-150	шт	1,00	13,13	13
10.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам.150	шт	1,00	126,97	127
11.	29100I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
12.	Цена маш. завода г.Армавир	Клапан КШ-150	шт	1,00	215,20	215
13.	То же	Клапан НКМ-150	шт	1,00	109,75	110

III 704-I-167,8*

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
14.	2307-60050 к.17 87 г.	Хлопушка XII-250А	шт	2,00	75,82	151
15.	2307-60056 к.17 87 г.	Механизм управле- ния МУ-I	шт	2,00	32,28	65
16.	0121-389	Подогреватели из груб	г	1,15	382,00	439
17.	0111-75	К р е п е ж	г	0,01	314,00	3
18.	01510-171	Канат 6,1-Г-2-СС-Н- -140	м	30,00	0,11	3
Всего по разделу 2			руб.	-	-	1219
Вместо по смете			руб.	-	-	1381
В том числе:						
Стоимость монтаж- ных работ			руб.	-	-	1299
М а т е р и а л ы			руб.	-	-	18
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.	-	-	1146
		Плановые накопления	руб.	-	-	78
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1377
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела
Составил
Проверил

[Handwritten signatures]

Киналь
Тянько
Дусень
Симыкина

С М Е Т А № 2-3-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара
емкостью 2000 м³ при производительности 1400-2200 м³
и поверхности нагрева 22 м²

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 3,406 тыс. руб.

Поряд. номер	Обос- нова- ние стои- мости	Наименования работ или затрат	Еди- ница из- мере- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ниц	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	П12-3586	ЛЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	П12-2077	Задвижка ЗКЛЗ-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	П12-3590	Кран сферный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	П12-3639	Клапан КПП-250	шт	1,00	14,00	14
5.	П12-3612	Клапан НКМ-250	шт	1,00	12,00	12
6.	П12-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл	2,00	18,30	27

I	2	3	4	5	6	7
7.	2307-60057 д.17	Т о ж е	шт	2,00	850,00	1700
8.	Ш12-3653	Хлопушка ШП-400-Б компл.		2,00	10,30	21
9.	Ш12-3500	Монтаж подогре- вателей секцион- ного типа по- верхностью нагре- ва 22 м2	т	0,73	75,60	55
Всего по разделу I руб.-						1960
руб.						

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценни-
ком

10.	23077- 60034	Лук замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	12
11.	23077- 20241	Задвижка клино- вая фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 150	шт	1,00	126,97	127
12.	291001- 67г.	Кран сифонный СБ-50	шт	1,00	22,60	23

ТН 704-Г-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
13.	291001 доп.4	Клапан КПГ-250	шт	1,00	290,52	291
14.	291001 доп.4	Клапан НДКМ-250	шт	1,00	156,02	156
15.	2307- 60053 67г.	Клопушка МП-400 б	шт	2,00	236,72	478
16.	С121-369	Подогреватель из груб	г	0,78	382,00	279
17.	С311-75	К р е п е ж	г	0,01		
18.	С1510- Г71	Канат 6,1-Г-2-СС- -Н-140	м	30,00	0,11	8
Всего по разделу 2			руб.-	-		1446
Всего по смете			руб. -	-		3406
В том числе:						
Стоимость оборудо- вания			руб. -	-		1700

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы		руб.	-	-	102
	Всего стоимость обо- рудования		руб.	-	-	1802
	Стоимость монтажных работ		руб.	-	-	1514
	Материалы		руб.	-	-	12
	Эксплуатация машины		руб.	-	-	5
	Заработная плата машинистов		руб.	-	-	1
	Основная заработная плата		руб.	-	-	74
	Всего заработная плата		руб.	-	-	75
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	1365
	Плановые накопления		руб.	-	-	90
	Всего, стоимость мон- тажных работ		руб.	-	-	1604

Начальник отдела

Составил

Проверил

Киналь

Тищенко

Дубень

Симыкина

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 Б

Сметная стоимость 3,609 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосо- нова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость едини- цы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	Ц12-3586	ЛЗ-150	шт	1,00	4,58	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЗК12-150- 16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК- 50	шт	1,00	5,87	6
4.	Ц12-3639	Клапан К1П-250	шт	1,00	14,00	14
5.	Ц12-3612	Клапан К1КМ-250	шт	1,00	12,00	12

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ш2-3662	Механизм управления хлопущей МУ-2-400	компл.	2,00	13,30	27
7.	2307-60057 д.17	Т о ж е	шт	2,00	850,00	1700
8.	Ш2-3653	Хлопушка ШП-400-Б	компл.	2,00	10,30	21
9.	Ш2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 34 м ²	г	1,15	75,60	87
Всего по разделу I			руб.	-	-	1994
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником						
10.	23077-60034	Лок замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	13
11.	23077-20241	Задвижка клиновидная фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 150	шт	1,00	126,97	127
12.	291001-67г.	Крем ^ф ормонный СК-50	шт	1,00	22,60	23

ТН 704-1-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
13.	291001 доп.4	Клапан КИГ-250	шт	1,00	290,52	291
14.	291001 доп.4	Клапан НКМ-250	шт	1,00	156,02	156
15.	2307-60053	Хлопушка ХП-400Б	шт	2,00	236,72	473
16.	С121-389	Подогреватели из руб	г	1,15	362,00	439
17.	С311-75	К р е п е ж		0,01		
18.	С1510-171	Канат 6,1-Г-2-СС-Н- -140	м	30,00	0,11	3

Всего по смете руб. - - 1615

Всего по смете руб. - - 3609

В том числе:

Стоимость оборудо-
вания руб. - - 1700

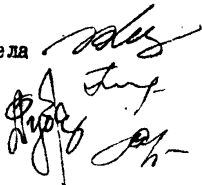
Транспортные расходы руб. - - 102

ТП 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.	-	-	1802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1706
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	18
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	7
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	1
		Основная заработная плата	руб.	-	-	89
		Всего заработная плата	руб.	-	-	90
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1525
		Плановые накопления	руб.	-	-	101
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1807

Начальник отдела
Составил
Проверил



Киналь
Тещенко
Дубень
Симыкина

ТШ 704-I-167,84

Альбом I

СМЕТА № 3-I-I

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 1,405 тыс.руб.

Поряд. номер	Обо- нова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	ЦП2-3586	Лук замерный - 150	шт	1,00	4,53	5
2.	ЦП2-3597	Защелка ЯКП2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	ЦП2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	ЦП2-3661	Механизм управления хлопушкой МУ-1	компл.	2,00	6,93	14
5.	ЦП2-3651	Хлопушка ХП-250-А	компл.	2,00	7,68	15

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

6.	Ц12-3500	Монтаж подогревателя слякционного типа поверхностью нагрева 61 м2	шт	1,91	75,60	144
----	----------	---	----	------	-------	-----

6A	Ц12-3597	Патрубок вентиляционный ПВ-200	шт	1,0	6,17	6
----	----------	--------------------------------	----	-----	------	---

Всего по разделу I			руб.	-	-	211
--------------------	--	--	------	---	---	-----

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

7.	23077-60034	Лож замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	13
----	-------------	---------------------	----	------	-------	----

8.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 diam. 150	шт	1,00	126,97	127
----	-------------	---	----	------	--------	-----

9.	291001 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
----	-------------	---------------------	----	------	-------	----

10.	2307-60050 д.17,67г.	Уплотнка УП-250А	шт	2,00	75,32	151
-----	----------------------	------------------	----	------	-------	-----

11.	2307-60056 д.17,67г.	Механизм управления МУ I	шт	2,00	32,28	65
-----	----------------------	--------------------------	----	------	-------	----

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
12.	С121-389	Подогреватели из труб	г	1,91	382,00	730
13.	С111-75	К р е п е ж	г	0,01	314,00	3
14.	С1510-171	Канат 6,1-Г-2-СС-Н- -140	м	30,00	0,11	3
15.	С121-390	Цангубок ПВ-200	г	0,03	350	11
Всего по разделу 2			руб.	-	-	1194
Всего по смете			руб.	-	-	1405
В том числе:						
Стоимость монтаж- ных работ			руб.	-	-	1394
Материалы			руб.	-	-	17
Эксплуатация ма- шин			руб.	-	-	10
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.	-	-	1129
		Плановые накопления	руб.	-	-	79
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1384
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8
		Накладные расходы	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела

Составил

Проверил

Киналь

Тященко

Дубень

Симькина

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

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

Обнование: Альбом 6

Сметная стоимость 1,574 тыс. руб.

П о р я д. номер	Обос- нова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Ед. изме- рен.	Коли- че- ство стро- эди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	Ц12-3598	Лит. замерный - 150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЭКЛ12- 150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	Ц12-3661	Механизм управле- ния хлопущкой МУ-1	компл.	2,00	6,93	14
5.	Ц12-3651	Хлопушка ХП-250-А	компл.	2,00	7,68	15
6.	Ц12-3500	Монтаж подогревате- лей секционного ти- па поверхностью на- грева 83 м ²	т	2,26	75,60	171

ТП 704-I-167, 84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
	Щ2-3597	Патрубки вентиляционные ПВ-200	шт	1	6,17	6
\ Всего по разделу I			руб.	-	-	239
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником</u>						
7	23077-60034	Лук замерный ЛБ-150	шт	1,00	13,13	13
8.	23077-2024I	Задвижка клиновья фланцевая ЭКЛ2-16 диаметром 150	шт	1,00	126,97	127
9.	29100I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
10.	23007 60050 д.17	Хлопушка ХП-250А	шт	2,00	75,32	151
11.	2307-60056 д.17 67г.	Механизм управления МУ-1	шт	2,00	32,28	65
12.	С12I-389	Подогреватели из труб	т	2,26	382,00	863
13.	С11I-75	К р е в е ж	т	0,01	314,00	3

1	2	3	4	5	6	7
14.	С1510-171	Канат 6, I-I-2- -CC-H-140	м	30,00	0,11	3
15.	С121-290	Патрубок ПБ-200	т	0,03	350	11
Всего по разделу 2			руб.	-	-	1335
Всего по смете			руб.	-	-	1574
В том числе:						
Стоимость мон- тажных работ			руб.	-	-	1482
Материалы			руб.	-	-	20
Эксплуатация машин			руб.	-	-	12
Заработная плата машинистов			руб.	-	-	2
Основная зара- ботная плата			руб.	-	-	108
Всего заработ- ная плата			руб.	-	-	110
Стоимость мате- риалов и кон- струкций			руб.	-	-	1256

ТН 704-Г- 167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	88
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1570
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8
		Накладные расходы	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела

Составил

Проверил

Киналь

Тещенко

Дубень

Симкина

ТП 704-I-167,84

Альбом X

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	Обоснова- ние сто- имости	Наименование работ или затрат	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ниц	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	ЦП2-3586	Лок замерный ЛЗ-150	шт	1,00	4,58	5
2.	ЦП2-2077	Задвижка ЭКЛ-2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	ЦП2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	ЦП2-3661	Механизм управления хлопушкой МУ-1	компл.	2,00	6,93	14
5.	ЦП2-3651	Хлопушка ХП-250-А	компл.	2,00	7,68	15
6.	ЦП2-3500	Монтаж подогревате- лей секционного типа поверхности	15 кв м	3,52	75,60	266

ТН 704-I- 167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
	Ц12-3597	Патрубки вентиляционные	шт	I	6,17	6
	Всего по разделу I			руб.	*	340

Раздел 2. Материалы, не
учтенные ценником

7.	23077-60034	Лок замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	13
8.	23077-2024I	Задвижка клиновья фланцевая ЭКЛЗ-16 диаметром 150	шт	1,00	126,97	127
9.	29100I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
10.	2307-60050 д. 17,67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	2,00	75,32	151
11.	2307-60056 д. 17,67г.	Механизм управления МУ1	шт	2,00	32,28	65
12.	С12I-389	Подогреватели из труб	т	3,52	382,00	1345
13.	С11I-75	К р е п е ж	т	0,01	314,00	3

I	2	3	4	5	6	7
14.	С1510-171	Канат 6, I-I-2-CC- H-140	м	30,00	0,11	3
15.	С121-990	Патрубок ПВ-200	т	0,03	350	11

Всего по разделу

2

руб. - - 1846

Всего по смете

руб. - - 2186

В том числе:

Стоимость мон-
тажных работ

руб. - - 2059

Материалы

руб. - - 29

Эксплуатация
машин

руб. - - 18

Заработная плата
машинистов

руб. - - 3

Основная зара-
ботная плата

руб. - - 154

Всего заработ-
ная плата

руб. - - 157

Стоимость мате-
риалов и кон-
струкций

руб. - - 1738

ТП 704-1-167,84

Альбом X

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 конструкций	руб.	-	-	3	
	Накладные расходы	руб.	-	-	1	
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4	

Начальник отдела

Составил

Проверил

Киналь

Тигенко

Дубень

Симкина

С М Е Т А № 3-I-4

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 3,523 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ниц	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	ЦП2-3586	Ллк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	ЦП2-2077	Задвижка ЭКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	ЦП2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	ЦП2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл	2,00	13,30	27
5.	2307- 60057 д.17	То же	шт	2,00	850,00	1700

ТН 704-I-167,84 Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
6.	ЦП2-3653	Хлопушка ЦП-400-Б	компл.	2,00	10,30	21
7.	ЦП2-3599	Патрубок вентиляционный ЦВ-300	шт	1,00	10,20	10
8.	ЦП2-3500	Монтаж подогревателей секционн-го типа поверхностью нагрева 61 м ²	т	1,91	75,60	144
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2038
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником						
9.	23077-60034	Лук замерный ЛЗ-150	шт	1,00	18,13	13
10.	23077-20241	Задвижка клиновья фланцевая ЭКЛ2-16 diam. 150	шт	1,00	126,97	127
11.	291001 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
12.	2307-60053 д.17,67г.	Хлопушка ЦП-400Б	шт	2,00	236,72	473

ТН 704-Г-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
13.	С121-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	21
14.	С121-389	Подогреватели из труб	т	1,91	382,00	730
15.	С111-75	К р е п е ж	т	0,03	314,00	9
16.	С1510-171	Канат 6, I-Г-2-СС-Н-140	м	30,00	0,11	3
Всего по разделу 2			руб.	-	-	1485
Всего по смете			руб.	-	-	3523
В том числе:						
Стоимость оборудования			руб.	-	-	1700
Транспортные расходы			руб.	-	-	102
Всего, стоимость оборудования			руб.	-	-	1802
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1612
Материалы			руб.	-	-	19

I	2	3	4	5	6	7
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	10
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	109
		Всего заработная плата	руб.	-	-	121
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1390
		Плановые накопления	руб.	-	-	97
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1709
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	9
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	12

Начальник отдела

Составил

Проверил

Кичань

Тыщенко

Дубень

Симкина

С М Е Т А № 3-1-5

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м³
при производительности 900-1400 м³ и поверхности
нагрева 83 м²

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

Поряд. номер	Обосно- вание стоимо- сти	Наименование работ или затрат	Еди- ни- ца изме- ре- ния	Коли- че- ство едй- ниц	Стои- мость едй- ницы	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Оборудование
и монтаж

1.	ЦП2-3586	Лук замерный ЛЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	ЦП2-2077	Задвижка ЗКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	ЦП2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	ЦП2-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл	2,00	13,30	27
5.	23.07- 60057 д.17	То же	шт	2,00	850,00	1700
6.	ЦП2-3658	Хлопушка ХП-400-Б	компл	2,00	10,30	21
7.	ЦП2-3599	Патрубок вентиля- ционный ПВ-300	шт	1,00	10,20	10

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
8.	ЦП2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхности нагр. рева 83 м ²	т	2,25	75,60	171
Всего по разделу I			руб.	-	-	2066
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>						
9.	23077-60034	Лук замерный ЛЗ-150	шт	1,00	18,13	13
10.	23077-20241	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛЗ-16 диам. 150	шт	1,00	126,97	127
11.	291001 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
12.	2307-60053 д. 17,67г.	Клопушка ЦП-400Б	шт	2,00	235,72	473
13.	С121-390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	21
14.	С121-389	Подогреватели из труб	т	2,26	362,00	863

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
15.	СИИ-75	К р е п е ж	т	0,03	314,00	9
16.	СИ510-171	Канат 6, I-Г-2-СС-Н-140	м	30,00	0,11	3
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	1626
		Всего по смете	руб.	-	-	3692
		В том числе:				
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1700
		Транспортные расходы	руб.	-	-	102
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1802
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1772
		М а т е р и а л ы	руб.	-	-	22
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	12
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	122
		Всего заработная плата	руб.	-	-	124

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1523
		Плановые накопления	руб.	-	-	106
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1878
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	9
		Накладные расходы	руб.	-	-	2
		Плановые накопления	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	12

Нач.отдела



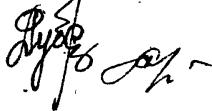
Киналь

Составил



Тищенко

Проверил



Дубень

Симкинина

С М Е Т А № 3-I-6

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м³
при производительности 900-1400 м³ и поверхности
нагрева 115 м²

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 4,304 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ни- ца из- мере- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ниц	Об- щая сто- имо- сть
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Оборудование
и монтаж

1.	Ц12-3586	ЛЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЗКЛЗ-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	Ц12-3662	Механизм управле- ния хлопушкой МУ2-400	компл	2,00	13,30	27
5.	2307-60057 д.17	То же	шт	2,00	850,00	1700

ТП 704-I-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
6.	ЦП2-3653	Хлопушка ЦП-400-Б	штуки	2,00	10,80	21
7.	ЦП2-3599	Патрубок вентиляционный ПВ-300	шт	1,00	10,20	10
8.	ЦП2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева П15 м2	т	3,52	75,60	266

Всего по разделу I руб. - - 2167

Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником

9.	23077-60034	Лук замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	13
10.	23077-20241	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 diam. 150	шт	1,00	126,97	127
11.	291001 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
12.	2307-60053 д.17,67г.	Хлопушка ЦП-400Б	шт	2,00	236,72	473

ТН 704-1-167,04

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
13.	СИ21-390	Патрубок ПВ-300	*	0,06	350,00	21
14.	СИ21-389	Подогреватели из труб	*	3,52	382,00	1345
15.	СИИ-75	К р е п е ж	*	0,03	314,00	9
16.	СИ510- 171	Канат 6,1-Г-2-СС- Н-140	м	30,00	0,11	3

 Всего по разделу
 2 руб. - - 2134

Всего по смете руб. - - 4304

В том числе:

Стоимость оборудова-
 ния руб. - - 1700

Транспортные рас-
 ходы руб. - - 102

Всего, стоимость
 оборудования руб. - - 1802

Стоимость монтаж-
 ных работ руб. - - 2349

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
	М а т е р и а л ы		руб.	-	-	31
	Эксплуатация машин		руб.	-	-	18
	Заработная плата машинистов		руб.	-	-	8
	Основная заработная плата		руб.	-	-	188
	Всего заработная плата		руб.	-	-	171
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	2005
	Плановые накопления		руб.	-	-	141
	Всего стоимость монтажных работ		руб.	-	-	2490
	Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	9
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	9
	Накладные расходы		руб.	-	-	8
	Плановые накопления		руб.	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.	-	-	12

Начальник отдела



Кичналь

Составил



Тещенко

Проверил



Дубень



Симыкина

ТН 704-1-167,84

Альбом X

С М Е Т А № 1-3-7

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 1,486 тыс.руб.

1.	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	Ц12-3586	Л8-150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЗКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	5
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	Ц12-3661	Механизм управления хлопущей МУ-1	компл	1,00	6,93	7
5.	Ц12-3651	Хлопушка ХП-250-А	компл	1,00	7,68	8
6.	Ц12-3597	Патрубок вентиляционный ПВ-200	шт	1,00	6,17	6

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
7.	19062-1010	Лебедка ДР-1000	шт	1,00	165,00	165
8.	ЦЗ-56I	Монтаж лебедки	т	0,11	75,90	8
9.	ЦЗ-1783	Монтаж блока ролекового	шт	1,00	6,87	7

Подъемная тросы

см. отдельную смету

10.	ЦЗ-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 61 м ²	т	1,91	75,60	144
-----	---------	---	---	------	-------	-----

Всего по разделу I руб. - - 386

Раздел 2. Материалы,
не учтенные цени-
ком

II.	23077-60034	Линь замерный ДЗ-150	шт	1,00	13,13	13
-----	-------------	----------------------	----	------	-------	----

ТН 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
12.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам.150	шт	1,00	126,97	127
13.	29100I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
14.	2307-60050 д.17,67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	1,00	75,32	75
15.	2307-60056 д.17,67г.	Механизм управления МУ1	шт	1,00	32,28	32
16.	С12I-389	Подогреватели из труб	т	1,91	382,00	730
17.	С11I-75	К р е п е ж	т	0,01	314,00	3
18.	С12I-390	Патрубок ПВ-200	т	0,03	350,00	11
19.	19063- 17048	Блок роликовый	шт	1,00	20,44	20
20.	С15I0-171	Канат 6,1-Г-2-СС- Н-140	м	15,00	0,11	2
Всего по разделу 2				руб. -	-	1100

I	2	3	4	5	6	7
	Всего по смете		руб.	-	-	1486
	В том числе:					
	Стоимость оборудования		руб.	-	-	165
	Транспортные расходы		руб.	-	-	10
	Всего стоимость оборудования		руб.	-	-	175
	Стоимость монтажных работ		руб.	-	-	1233
	Материалы		руб.	-	-	15
	Эксплуатация машин		руб.	-	-	10
	Зарботная плата машинистов		руб.	-	-	2
	Основная зарботная плата		руб.	-	-	91
	Всего зарботная плата		руб.	-	-	93
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	1033
	Плановые накопления		руб.	-	-	74
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.	-	-	1307

ТН 704-I-167,84

Альбом X

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

Начальник отдела

Составил

Проверил


Киналь


Тыщенко


Дубов


Симягина

С М Е Т А № 3-1-8

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 1,658 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснова- ние сто- имости	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	Ц12-3586	ЛЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЭКЛЗ-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ц12-3000	Кран сифонный СК-00	шт	1,00	5,87	6
4.	Ц12-3661	Механизм управления хлопушкой МУ-1	компл.	1,00	6,93	7
5.	Ц12-3661	Хлопушка ХП-250-А	компл.	1,00	7,68	8
6.	Ц12-3597	Патрубок вентиля- ционный ПВ-200	шт	1,00	6,17	6

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
7.	19062-1010	Лебедка ЛР-1000	шт	1,00	165,00	165
8.	ЦЗ-561	Монтаж лебедки	т	0,11	79,50	9
9.	ЦЗ-1783	Монтаж блока роликового	шт	1,00	6,87	7
Подъемная труба						
см.отдельную смету						
10.	ЦП2-3500	Монтаж подогревателя секционного типа поверхностью нагрева 83 м2	т	2,28	75,60	171

Всего по разделу I				-	-	417
Всего по разделу I						
11.	23077-6033	Замерный фланец 150	шт	1,00	13,13	13
12.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая СКЛ2-16 diam.150	шт	1,00	126,97	127

ТУ 704-I-167,8%

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
13.	291001 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
14.	2307- 60050 д.17 67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	1,00	75,32	75
15.	2307- 60056 д.17, 67г.	Механизм управления МУ1	шт	1,00	32,28	32
16.	С121-389	Подогреватели из труб	т	2,26	382,00	863
17.	С111-75	К р е п е ж	т	0,01	314,00	3
18.	С121-390	Патрубок ПВ-200	т	0,03	350,00	11
19.	19063 17048	Блок роликовый	шт	1,00	20,44	20
20.	С1510-171	Канат 6,1-Г-2-СС-Н- 140	м	15,00	0,11	2
Всего по разделу 2			руб.	-	-	1241
Всего по смете			руб.	-	-	1650

III 704-I-167,84

Альбом I

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.	-	-		1166
	Плановые накопления	руб.	-	-		62
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-		1479
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-		8

I	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

Семыкина

С М Е Т А № 3-Г-9

на приобретение и монтаж резервуара емкости 2000 м³
при производительности 340-550 м³ и поверхности
нагрева 115 м² с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,267 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	ЦП2-3586	ЛЭ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	ЦП2-2077	Задвижка ЭКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	ЦП2-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	ЦП2-3661	Механизм управления хлопушкой МУ-Г	компл	1,00	6,93	7
5.	ЦП2-3651	Хлопушка ХП-250-А	компл	1,00	7,68	8

1	2	3	4	5	6	7
6.	Ц12-3597	Патрубок вентиляционный ПВ-200	шт	1,00	6,17	6
7.	19062-1010	Лебедка ЛР-1000	шт	1,00	165,00	165
8.	Ц3-561	Монтаж лебедки	ти	0,11	75,90	8
9.	Ц3-1783	Монтаж блока роликового	шт	1,00	6,87	7
		Подъемная труба				
				см.отдельную смету		
10.	Ц12-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 115 м2	т	3,52	75,60	266

 Всего по разделу 1 руб. - - 515

Раздел 2. Материалы,
не учтенные цеником

II. 23077-60034 Ллк замерный ЛЗ-150 шт 1,00 13,13 13

ТН 704-1-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
12.	23077-2024I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам.150	шт	1,00	126,97	127
13.	29I00I 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
14.	2307-60050 д.17,67г.	Хлопушка ХП-250А	шт	1,00	75,32	75
15.	2307-60056 д.17,67г.	Механизм управления МУ1	шт	1,00	32,28	32
16.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	3,52	382,00	1345
17.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,01	314,00	3
18.	CI2I-390	Патрубок ПВ-200	т	0,03	350,00	11
19.	I9063-I7048	Блок роликовый	шт	1,00	20,44	20
20.	CI5I0-I7I	Канат 6,1-Г-2-СС-Н-140 м		15,00	0,11	2

Всего по разделу 2			руб.	-	-	1752
Всего по смете			руб.	-	-	2267

ТН 704-1-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
	Стоимость оборудования	руб.	-	-	165	
	Транспортные расходы	руб.	-	-	10	
	Всего, стоимость обо- рудования	руб.	-	-	175	
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1970	
	Материалы	руб.	-	-	27	
	Эксплуатация машин	руб.	-	-	18	
	Зарботная плата ма- шинистов	руб.	-	-	3	
	Основная заработная плата	руб.	-	-	150	
	Всего заработная плата	руб.	-	-	153	
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1648	
	Плановые накопления	руб.	-	-	118	
	Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	2088	

ТП 704-I-167,84

Альбом X

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

Начальник отдела

Составил

Проверил

[Handwritten signatures]

Киналь

Тищенко

Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-1-10

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

О с н о в а н и е : Альбом 6

Сметная стоимость 0,304 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснова- ние сто- имости	Наименование работ или затрат	Еди- ница че- из- мере- ния	Коли- ство че- еди- ниц	Стоя- мость еди- ницы	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтажные
работы

1.	Ц12-18	Трубный узел diam, 278	т	0,48	48,00	23
2.	Ц13-68	Опорные металлоконструк- ции	т	0,03	33,80	1
3.	Ц3-2280 примен. ДРП.7	Нарезка резьбы	100 м	0,48	0,00	0
4.	Ц13-281	Шарнир чугунный ЦИ- 250	т	0,14	36,20	5

Всего по разделу I руб. - - 36

ТН 704-Г-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>						
5.	С159-1013	Трубный узел диам. 273х7	т	0,47	256,32	123
6.	С1510-173	Канат 8, I-I-2-СС- Н-140	м	18,00	0,13	2
7.	2501-2003	Детали с механиче- ской обработкой	т	0,01	430,00	4
8.	С121-576	Опорные конструкции под оборудование весом до 1 т	т	0,01	186,01	2
9.	С121-468	Конструкции из листо- вой стали	т	0,02	269,67	5
10.	С158-9	Полоса алюминиевая	т	0,01	834,82	8
11.	23077- 60030	Шарнир с подъемной трубой ШД-250	шт	1,00	108,68	109
Всего по разделу 2			руб.	-	-	268
Всего по смете			руб.	-	-	304

1	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.	-	-	1
	Основная заработная плата		руб.	-	-	12
	Всего заработная плата		руб.	-	-	13
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	246
	Плановые накопления		руб.	-	-	16
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.	-	-	291
	Стоимость металло-монтажных работ		руб.	-	-	13
	Основная заработная плата		руб.	-	-	6
	Всего заработная плата		руб.	-	-	6
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	7

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

В с е г о , стоимость
металломонтажных работ руб. - - 13

Начальник отдела



Киваль

Составил



Сайганки

Проверил



Дубень

Симкина

III 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.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Об- щая стои- мость
I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	Ц12-3586	ЛЭ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЭКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	Ц12-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-3	компл	1,00	13,30	13
5.	2307-60057 д.17	То же	шт	1,00	850,00	850
6.	Ц12-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	1,00	10,30	10

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦП2-3599	Патрубок вентиляционный ПВ-300	шт	1,00	10,20	10
8.	19062-1010	Лебедка ЛР-1000	шт	1,00	165,00	165
9.	ЦЗ-561	Монтаж лебедки	т	0,11	75,90	8
10.	ЦЗ-1783	Монтаж блока роликового	шт	1,00	6,87	7
11.	ЦП2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 61 м ²	т	1,91	75,60	144
Всего по разделу I			руб.	-	-	1302

Раздел 2. Материалы, не учтенные пеннисом

12.	23077-60034	Лук замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	13
13.	23077-20241	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛЗ-16 diam. 150	шт	1,00	126,97	127

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
14.	291001- 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
15.	2307-60063 д.27,67г.	Хлопушка ХП-400 Б	шт	2,00	236,72	473
16.	С121-389	Подогреватели из труб	т	1,91	382,00	730
17.	С111-75	К р е п е ж	т	0,02	314,00	6
18.	С121-390	Патрубок ПБ-300	т	0,06	350,00	21
19.	19063- 17048	Блок роликовый	шт	1,00	20,44	20
20.	С1510- 171	Канат 6, I-Г-2-СС-Н- 140	м	15,00	0,11	2
Всего по разделу 2			руб.	-	-	1500
Всего по смете			руб.	-	-	2802
В том числе:						
Стоимость оборудо- вания			руб.	-	-	1015
Транспортные рас- ходы			руб.	-	-	61

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость оборудова- ния	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 мон- тажных работ	руб.	-	-	1719
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	6

ТН 704-I-167,84

Альбом X

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

Начальник отдела

Составил

Проверил

[Handwritten signatures]

Киналь

Тищенко

Дубень

Симкина

ТН 704-I-167,84

Альбом X

С М Е Т А № 3-I-12

На приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м³ при производительности 800-1400 м³ и поверхности нагрева 83 м² с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,721 тыс.руб.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изме-ре-ния	Колл-чество еди-ниц	Стои-мость еди-ницы	Об-щая стои-мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	Ц12-3586	ЛЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЗКЛ2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	Ц12-3662	Механизм управления хлопучкой М72-400	компл	1,00	13,30	13
5.	2307-60057 д.17	То же	шт	1,00	850,00	850
6.	Ц12-3653	Хлопушка ХП-400-Б	компл	1,00	10,30	10

ТН 704-I- 167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦП2-3599	Патрубок вентиляционный ПВ-300	шт	1,00	10,20	10
8.	19062-1010	Лебедка ЛР-1000	шт	1,00	165,00	165
9.	ЦЗ-561	Монтаж лебедки	тн	0,11	75,90	8
10.	ЦЗ-1783	Монтаж блока роликового	шт	1,00	6,78	7
11.	ЦП2-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2	т	2,26	75,60	171

Всего по разделу
I

руб. - - 1330

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценником

12.	23077-60084	Лик замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	13
13.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 diam.150	шт	1,00	126,97	127

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
14.	291001 67г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
15.	2307- 60053 д.17 67г.	Хлопушка ХП-40 Б	шт	1,00	236,72	237
16.	С121- 389	Подогреватели из труб	т	2,26	382,00	863
17.	С111-75	К р е п е ж	т	0,02	314,00	6
18.	С121- 390	Патрубок ПВ-300	т	0,06	350,00	21
19.	19063- 17048	Блок роликовый	шт	1,00	20,44	20
20.	С1510- 171	Канат 6,1-Г-2-СС- Н-140	м	15,00	0,11	2
Всего по разделу 2			руб.	-	-	1391
Всего по смете			руб.	-	-	2721
В том числе:						
Стоимость оборудо- вания			руб.	-	-	1015

I	2	3	4	5	6	7
		Транспортные расходы	руб.	-	-	61
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1076
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1545
		Материалы	руб.	-	-	19
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	12
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	2
		Основная заработная плата	руб.	-	-	III
		Всего заработная плата	руб.	-	-	III
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1306
		Плановые накопления	руб.	-	-	93
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1638
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6

ТН 704-I-167,84

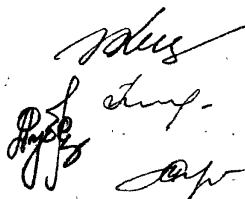
Альбом X

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

Начальник отдела

Составил

Проверил



Киналь

Тыщенко

Дубень

Симькина

С М Е Т А № 3-1-14

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м³
при производительности 900-1400 м³ и поверхности
нагрева 115 м² с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 3.583 тыс.руб.

Порядк. номер	Обоснова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Един. изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>						
1.	Ц12-3586	ДЗ-150	шт	1,00	4,53	5
2.	Ц12-2077	Задвижка ЗКЛ-2-150-16	шт	1,00	8,57	9
3.	Ц12-3590	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	5,87	6
4.	Ц12-3662	Механизм управления хлопушкой МУ-2-400	компл.	1,00	13,30	13
5.	2307-60057 д.17	То же	шт	1,00	850,00	850
6.	Ц12-3653	Хлопушка ХП-400-В	компл	1,00	10,30	10

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц12-3599	Патрубок вентиляционный ПВ-300	шт	1,00	10,20	10
8.	19062-1010	Лебедка ЛР-1000	шт	1,00	165,00	165
9.	Ц3-561	Монтаж лебедки	тн	0,11	75,90	8
10.	Ц3-1783	Монтаж блока роликового	шт	1,00	6,87	7
		Подъемная труба		см.отдельную смету		
II.	Ц12-3500	Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 115 м2	т	3,52	75,60	260
Всего по разделу I руб.						1431

Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником

12.	23077-60034	Лок замерный ЛЗ-150	шт	1,00	13,13	13
13.	23077-20241	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 diam.150	шт	1,00	126,97	127

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
14.	291001 67 г.	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	22,60	23
15.	2307- 60053 д.27 67г.	Хлопушка УБ -40Б	шт	2,00	236,72	473
16.	С121-389	Подогреватели из труб	т	3,52	382,00	1345
17.	С111-75	Крепёж	т	0,02	314,00	6
18.	С121-390	Патрубок ПБ-300	т	0,06	350,00	21
19.	Г9063- Г7048	Блок роликовый	шт	1,00	20,44	20
20.	С1510-Г71	Канат 6, I-I-2-СС-Н- 140	м	15,00	0,11	2

Всего по разделу 2 руб. - - 2152

Всего по смете руб. - - 3583

В том числе:

Стоимость оборудо-
вания руб. - - 1015

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы	руб.	-	-	-	61
	Всего, стоимость обо- рудования	руб.	-	-	-	1076
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	2358
	Материалы	руб.	-	-	-	28
	Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	18
	Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	3
	Основная заработная плата	руб.	-	-	-	157
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	160
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2024
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	142
	Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	-	2500
	Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	-	6

ТП 704-1-167, 84

Альбом X

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

Начальник отдела



Киналь

Составил



Тищенко

Проверил



Дубень



Симкина

С М Е Т А № 3-І-І5

на приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-400 резервуара
емкостью 2000 м3 при производительности 900-1400 м3/час
/высоковязкие нефтепродукты /

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,587 тыс.руб.

Поряд. номер	Обос- нова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Общая стои- мость
І	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел І. Монтажные работы</u>						
І.	ЦІ2-20	Трубный узел diam. 426	т	1,41	30,40	43
2.	ЦІ3-68	Опорные металло- конструкции	т	0,03	33,80	І
3.	ЦІ3-2280 примен. ДРІ.7	Навеска каната	100 м	0,36	35,82	І3
4.	ЦІ3-28І	Шарнир чугунный Щ - 400	т	0,26	36,20	9
Всего по разделу І руб.						72

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>							
5.	CI59-1015	Трубный узел диам. 426x9	т	1,40	251,87	353	
6.	CI510-173	Канат 8, I-T-2- CC-H-140	м	36,00	0,13	5	
7.	250I-2003	Детали с механи- ческой обработ- кой	т	0,01	430,00	4	
8.	CI21-576	Опорные конструк- ции под оборудо- вание весом до 1 т	т	0,01	186,01	2	
9.	CI21-468	Конструкции из листовой стали	т	0,02	269,67	5	
10.	CI58-9	Полоса алюминия- вая	т	0,01	684,82	8	
11.	23077- 60030	Шарнир с подъем- ной трубой ШЦ- 250	шт	1,00	108,68	109	
Всего по разделу 2				руб.	-	-	515
Всего по смете				руб.	-	-	587

1	2	3	4	5	6	7
	В том числе:					
	Стоимость монтажных работ		руб.	-	-	535
	Материалы		руб.	-	-	10
	Эксплуатация машин		руб.	-	-	5
	Заработная плата машинистов		руб.	-	-	4
	Основная заработная плата		руб.	-	-	21
	Всего заработная плата		руб.	-	-	25
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	479
	Плановые накопления		руб.	-	-	33
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.	-	-	568
	Стоимость металло-монтажных работ		руб.	-	-	17
	Основная заработная плата		руб.	-	-	10

ТН 704-1-167,84

Альбом I

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

Начальник отдела

Киналь

Составил

Салганик

Проверил

Дубень

Симкина

С М Е Т А № 2-4

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,551 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 - 0,01 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
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	ЦП2-2074	Задвижка ЗКЛ-2-50-16	шт	7,00	3,28	23
2.	ЦП2-2212	Вентиль И5ВШ diam.15	шт	5,00	1,91	10
3.	ЦП2-2212	То же, diam.25	шт	5,00	1,91	10
4.	ЦП2-2289	Конденсатоотводчики 45С 13 НК diam.15 мм	шт	1,00	2,98	3

1	2	3	4	5	6	7
5.	Ц12-2290	То же, диам. 25 мм	шт	1,00	3,98	4
6.	Ц12-2291	То же, диам. 40 мм	шт	1,00	4,47	4
7.	Ц12-1	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 15 мм	м	3,00	0,58	2
8.	Ц12-1	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 25 мм	м	4,00	0,58	2
9.	Ц12-12	То же, диаметром 57 мм	т	0,06	119,00	7
10.	Ц13-279	Узел присоединения планга к трубе	т	0,01	62,70	1
11.	Ц12-1900 д. 13	штуцер 3 кч-3-75	шт	2,00	1,21	2
12.	Ц12-1895-1, д. 13	К штуцеру дополнительно бобышка Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч-1-75	шт	2,00	1,48	3
13.	Ц12-1897 д. 13	То же, 3 кч-46-70	шт	1,00	1,23	1
14.	Ц12-2045	Продукта трубопроводов воздухом диам. до 25 мм	м	7,00	0,10	1

1	2	3	4	5	6	7
15.	Ц12-2047	Продувка трубопроводов воздухом диам. до 57 мм	м	17,00	0,20	3
16.	Ц13-47	Опоры скользящие	т	0,02	14,20	1
Всего по разделу I				руб. -	-	80

Раздел 2. Материалы, не
учтенные пенником

17.	23077- 20238	Задвижка клиновья фланцевая ЭКЛ2-16 диам. 50 мм	шт	7,00	43,04	301
18.	2307- 10145	Вентиль муфтовый латунный 15БП диаметром 15мм	шт	5,00	0,66	3
19.	2307- 10147	Вентиль муфтовый латунный 15БП диаметром 25 мм	шт	5,00	1,16	6
20.	23077 -12365	Конденсатоотводчик 45 с 13 нж Ду 15 диам. 15	шт	1,00	6,46	6
21.	23077- 12367	Конденсатоотводчик 45с13 нж Ду 25 диам. 25 мм	шт	1,00	9,47	9

ТН 704-I-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
22.	СИЗ-13	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	3,00	0,25	1
23.	СИЗ-15	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	4,00	0,41	2
24.	СИ59-984	То же, диам. 57x3	т	0,06	461,91	28
25.	СИ21-573	Присоединение фланга к трубе	т	0,01	292,00	3
26.	1905-II007	Закладные детали	т	0,01	1182,50	12
27.	СИ30-1674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5
Всего по разделу 2			руб.	-	-	398

Раздел 3. Строительные работы

28.	Е20-312 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	100 м ²	0,04	13,70	1
29.	Е20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м ²	0,04	8,02	1

ТН 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
30.	Е19-51	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,12	7,77	1
31.	С154-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,12	36,43	4
		Коэф. 1,24 равен 1,2 x 1,03				
32.	Е19-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,28	73,90	21
		Замена конструкции шнура / -162,8+31,5/				
33.	Е19-186	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	15,00	1,48	22
34.	С111-70б	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,07	243,86	17
Всего по разделу 3			руб.	-	-	70

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Раздел 4Прочие работы

35. ЦОС-730I	Контроль гамма-луча- ми трубопроводов	шт	2,00	1,62	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
		Материалы	руб.	-	-	54
		Основная заработная плата	руб.	-	-	18
		Всего заработная плата	руб.	-	-	18
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	17
		Накладные расходы	руб.	-	-	9
		Плановые накопления	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	70
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	10
		Основная заработная плата	руб.	-	-	1
		Всего, заработная плата	руб.	-	-	1
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость, металло-монтажных работ	руб.	-	-	10

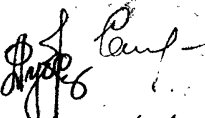
I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость прочих работ	руб.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

Начальник отдела



Киналь

Составил



Салганик

Проверил



Дубень

Симькина

ТП 704-И-167,84

Альбом X

С М Е Т А № 2-4-И

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.

Поряд. номер	Обоснова- ние сто- имости	Наименование работ или затрат	Ед. из- ме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	ЦП2-2074	Задвижка АКЛ-2-50-16	шт	7,00	3,28	23
2.	ЦП2-2212	Вентиль И5БЦ, диаметром 15	шт	5,00	1,91	10
3.	ЦП2-2212	То же, диаметром 25	шт	5,00	1,91	10
4.	ЦП2-2289	Конденсатоотводчик 45с13 нж диаметром 15 мм	шт	1,00	2,98	3
5.	ЦП2-2290	То же, диаметром 25 мм	шт	1,00	3,98	4

1	2	3	4	5	6	7
7.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 15 мм	м	3,00	0,58	2
8.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 25 мм	м	4,00	0,58	2
9.	Ц12-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,06	119,00	7
10.	Ц13-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	62,70	1
11.	Ц12-1900 д.13	Штуцер Зкч-3-75	шт	2,00	1,21	2
		К штуцеру дополнительно бобышка				
12.	Ц12-1895- №1 д.13	Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч -1-75	шт	2,00	1,48	3
13.	Ц12-1897 д.13	То же, 3 кч-46-70	шт	1,00	1,23	1
14.	Ц12-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	7,00	0,10	1

1	2	3	4	5	6	7
15.	ЦП2-2047	Продукта трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм	м	17,00	0,20	3
16.	ЦП3-47	Опоры скользящие	т	0,02	14,20	1
Всего по разделу I			руб.	-	-	80

Раздел 2. Материалы,
не учтенные цеником

17.	23077- 20238	Задвижка клиновья фланцевая ЭКМ-2-16 diam. 50 мм	шт	7,00	43,04	301
18.	2307- 10145	Вентиль муфтовый латунный 15БШ диаметром 15 мм	шт	5,00	0,66	3
19.	2307- 10147	Вентиль муфтовый латунный 15БШ диаметром 25 мм	шт	5,00	1,16	6
20.	23077- I 2365	Конденсатоотводчик 45С13Ж Ду 15 диаметром 15	шт	1,00	6,46	6
21.	23077- I2367	Конденсатоотводчик 45С13Ж Ду 25 диаметром 25 мм	шт	1,00	9,47	9

I	2	3	4	5	6	7
22.	СИ13-13	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	3,00	0,25	1
23.	СИ13-15	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	4,00	0,41	2
24.	СИ59-984	То же, диаметром 57х3	т	0,06	461,91	28
25.	СИ21-573	Присоединение фланга к трубе	т	0,01	292,00	3
26.	1905-11007	Закладные детали	т	0,01	1182,50	12
27.	СИ30-1674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5

 Всего по разделу 2 руб. - - 398

Раздел 3. Строительные работы

28.	Б20-312 ДРП.5	Отрунтовка трубопроводов в I слой	100 м ²	0,04	13,70	1
-----	---------------	-----------------------------------	--------------------	------	-------	---

1	2	3	4	5	6	7
29.	Е20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м ²	0,04	0,02	I
30.	Е19-51	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,12	7,77	I
31.	С154-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны	м3	0,12	36,43	4
		Коэф. I,24 равен I,2xI,03				
32.	Е19-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатым в чулке из капроновой нити	м3	0,28	73,90	21
		Замена конструкции шнура /-162,8+31,5/				
33.	Е19-186	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м ²	15,00	1,48	22
34.	С111-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,07	243,86	17
Всего по разделу 3			руб.	-	-	79

ТН 704-I-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 4. Прочие работы</u>						
35.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	26,00	1,62	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

1	2	3	4	5	6	7
	Материалы		руб.	-	-	46
	Основная заработная плата		руб.	-	-	13
	Всего заработная плата		руб.	-	-	13
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	17
	Накладные расходы		руб.	-	-	7
	Плановые накопления		руб.	-	-	2
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	54
	Стоимость металло-монтажных 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.	-	-	1
	Всего, стоимость металло-монтажных работ		руб.	-	-	35

ТН 704-I-167,84

Альбом X

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
Составил
Проверил

Mis
Салганик
Дубень
Симыкина

Киналь
Салганик
Дубень
Симыкина

С М Е Т А № 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.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	Ц12-2074	Задвижка ЗКЛ-2-50-16	шт	1,00	3,28	3
2.	Ц12-2075	То же, ЗКЛ-80-16	шт	6,00	5,36	32
3.	Ц12-2098	Вентиль ИС22 НЖ диаметром 40	шт	3,00	3,50	11
4.	Ц12-2212	Вентиль ИБ1П диаметром 15	шт	5,00	1,91	10
5.	Ц12-2212	То же, диаметром 25	шт	2,00	1,91	4
6.	Ц12-2289	Конденсатоотводчик 45С1ЗНН диаметром 15 мм	шт	1,00	2,98	3

1	2	3	4	5	6	7
7.	Ц12-229I	То же, диаметром 40 мм	шт	1,00	4,47	4
8.	Ц12-I	Монтаж трубопро- водов из газо- водопроводных труб диаметром 15 мм	м	3,00	0,58	2
9.	Ц12-I	Монтаж трубопрово- дов из газоводо- проводных труб диаметром 25 мм	м	1,00	0,58	1
10.	Ц12-II	Трубные узлы диа- метром 45 мм	т	0,01	171,00	2
11.	Ц12-12	То же, диаметром 57 мм	т	0,01	119,00	1
12.	Ц12-13	То же, диаметром 83 мм	т	0,08	94,40	8
13.	Ц13-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	62,70	1
14.	Ц12-1895- -I д.13	Закладная конструкция /Собышка / ЗКЧ-1-75	шт	2,00	1,48	3
15.	Ц12-1897 д.13	То же, ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,23	1

1	2	3	4	5	6	7
16.	Ц12-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	4,00	0,10	1
17.	Ц12-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57мм	м	4,0	0,20	1
18.	Ц12-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 83 мм	м	12,00	0,25	3
19.	Ц13-47	Опоры скользящие	т	0,02	14,20	1
Всего по разделу			руб.	-	-	96

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценником

20.	23077-20238	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ-2-16 диаметром 50 мм	шт	1,00	43,04	43
21.	23077-20239	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 диаметром 80 мм	шт	6,00	53,80	323
22.	С130-198	Вентили фланцевые 15С22нж , диаметром 40 мм	шт	3,00	13,70	41

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
23.	2307-10145	Вентиль муфтовый латунный 15ИИ диаметром 15 мм	шт	5,00	0,66	3
24.	2307-10147	Вентиль муфтовый латунный 15ИИ диаметром 25 мм	шт	2,00	1,16	2
25.	23077-12365	Конденсатоотводчик 45С13Н Ду 15 диаметром 15	шт	1,00	6,46	6
26.	23077-12534	Конденсатоотводчик 45С13Н Ду 40 диаметром 40	шт	1,00	21,09	21
27.	С113-13	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	3,00	0,25	1
28.	С113-15	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	1,00	0,41	1
29.	С159-982	Трубные узлы диаметром 45x2,5	т	0,01	544,68	5
30.	С159-984	То же, диаметром 57x3	т	0,01	461,91	5
31.	С159-989	То же, диаметром 83x3	т	0,08	407,62	33

1	2	3	4	5	6	7
32.	С121-573	Присоединение шланга к трубе	т	0,01	292,00	3
33.	1905-II007	Закладные детали	т	0,01	1182,50	12
34.	С130-1674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5
Всего по разделу 2			руб.	-	-	532
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>						
35.	Е20-312 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	100 м2	0,05	13,70	1
36.	Е20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,05	8,02	1
37.	Е19-51	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,14	7,77	1
38.	С154-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с одной стороны	м3	0,14	36,43	5

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Кэфф. I,24 равен
1,2 x 1,03

39.	BT9-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,49	73,90	36
		Замена конструкции шнура / - 162,8+31,5/				
40.	BT9-186	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	19,00	1,48	28
41.	СIII-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,10	243,86	24
Всего по разделу 3			руб.	-	-	116

Раздел 4. Прочие работы

42.	Ц00-1301	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00	1,62	3
-----	----------	-------------------------------------	----	------	------	---

Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 30 шт.

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	747
		В том числе				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	584
		Материалы	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	46
		Всего заработная плата	руб.	-	-	46
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	494
		Плановые накопления	руб.	-	-	32
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	616
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	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 обще- строительных работ	руб.	-	-	84
		Стоимость металломон- тажных 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 металло- монтажных работ	руб.	-	-	42
		Стоимость сантехниче- ских работ	руб.	-	-	2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I
		Всего, стоимость сантех- нических 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 *Мс* Киналь

Составил *Самойлов* - Салганик

Проверил *Дубень* Дубень

Симькина Симькина

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

С М Е Т А № 2-4-3

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,793 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость едини- цы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	Ц12-2074	Задвижка ЗКЛ-2-50-16	шт	1,00	3,28	3
2.	Ц12-2075	То же, ЗКЛ-2-80-16	шт	6,00	5,36	32
3.	Ц12-2098	Вентиль 15С22НЖ диам. 40	шт	3,00	3,50	11
4.	Ц12-2212	Вентиль 15БП диамет- ром 15	шт	5,00	1,91	10
5.	Ц12-2212	То же, диаметром 25	шт	2,00	1,91	4

№ 704-I-167,84

Альбом I

№	З	С	4	5	6	7
6.	ЦП2-2289	Конденсатоотводчик 45СИЭЖ диаметром 15 мм	шт	1,00	2,98	3
7.	ЦП2-2291	То же, диаметром 40 мм	шт	1,00	4,47	4
8.	ЦП2-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 15 мм	м	3,00	0,58	2
9.	ЦП2-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 25 мм	м	1,00	0,58	1
10.	ЦП2-II	Трубные узлы диаметром 45 мм	т	0,01	171,00	2
11.	ЦП2-12	То же, диаметром 57 мм	т	0,01	119,00	1
12.	ЦП2-13	То же, диаметром 83 мм	т	0,08	94,40	8
13.	ЦП3-279	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	62,70	1
14.	ЦП2-1895- д.13	Закладная нонотрунная /собира/ ЗКЧ-1-75	шт	2,00	1,48	3
15.	ЦП2-1897- д.13	То же, ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,23	1

I	2	3	4	5	6	7
16.	Ц12-2045	Продувка грубо-проводов воздухом диам. до 25 мм	м	4,00	0,10	I
17.	Ц12-2047	Продувка грубопроводов воздухом диам. до 57 мм	м	4,00	0,20	I
18.	Ц12-2048	Продувка грубопроводов воздухом диаметром 83 мм	м	12,00	0,20	8
19.	Ц13-47	Опоры скользящие	т	0,02	14,20	I
<hr/>						
Всего по разделу I			руб.	-	-	96
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценойком</u>						
20.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 60 мм	шт	1,00	48,04	49
21.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 60 мм	шт	6,00	58,80	648

ТН 704-I-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
22.	С130-198	Вентили фланцевые 15С22НД, диаметр 40 мм	шт	3,00	13,70	41
23.	2307- 10145	Вентиль муфтовый лагуный 15БП диаметром 15 мм	шт	5,00	0,66	3
24.	2307- 10147	Вентиль муфтовый лагуный 15БП диа- метром 25 мм	шт	2,00	1,16	2
25.	23077- 12365	Конденсатоотводчик 45С13Н Ду 15 диа- метром 15	шт	1,00	6,46	6
26.	23077- 12534	Конденсатоотводчик 45С13Н Ду 40 диаметром 40	шт	1,00	21,09	21
27.	С113-13	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	3,00	0,25	1
28.	С113-15	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	1,00	0,41	1
29.	С159-982	Трубные узлы диа- метром 45х2,5	шт	0,01	544,68	5

III 704-I-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
30.	CI59-984	То же, диаметром 57 x 3	шт	0,01	461,91	5
31.	CI59-989	То же, диаметром 63x3	т	0,08	407,62	33
32.	CI2I-573	Присоединение шлан- га к грубе	т	0,01	292,00	3
33.	I905- II007	Закладные детали	т	0,01	1182,50	12
34.	CI30-1674	Опоры скользящие	т	0,02	236,00	5

 Всего по разделу 2 руб. - - 582

Раздел 3. Строительные
работы

35.	E20-312 ДП.5	Осрунтовка грубопро- водов в I слой	100 м2	0,05	13,70	I
36.	E20-62	Покраска грубопро- водов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,05	8,02	I

1	2	3	4	5	6	7
37.	В19-51	Изоляция гудро- проводов и кабеля минера- ловатными	м3	0,14	7,77	1
38.	С154- 384 393 ДРП.6	Магн минераловатные прошивные на сетке H20-0,5 с одной стороны	м3	0,14	36,43	5
		Коэф. 1,24 равен 1,2 x 1,03				
39.	В19-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром геллоизоляцион- ным минераловат- ным в чулке из капроновой нити	м3	0,49	73,90	36
		Замена конструкции шнура (-162,8+31,5)				
40.	В19-186	Покрытие и изоляция гудропроводов кожу- хами из стали кро- вельной оцинкован- ной	м2	19,00	1,48	28
41.	С111-705	Сталь гофрированная оцинкованная голц. 0,5 мм	г	0,10	243,86	24
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	116

Т П 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 4. Прочие работы</u>						
42.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	30,00	1,62	49

Всего по разделу 4	руб.	-	-	49
--------------------	------	---	---	----

Всего по смете	руб.	-	-	798
----------------	------	---	---	-----

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	584
---------------------------	------	---	---	-----

материалы	руб.	-	-	3
-----------	------	---	---	---

Основная заработная плата	руб.	-	-	48
---------------------------	------	---	---	----

Всего заработная плата	руб.	-	-	48
------------------------	------	---	---	----

Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	494
------------------------------------	------	---	---	-----

Плановые накопления	руб.	-	-	32
---------------------	------	---	---	----

Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	616
----------------------------------	------	---	---	-----

ТН 704-I-167,84

Альбом X

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 металломонтажных работ	руб.	-	-	38
		Материалы	руб.	-	-	I
		Основная заработная плата	руб.	-	-	28

ТП 704-I-167,84

Альбом X

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 металло-монтажных работ	руб.	-	-	42
		Стоимость сантехниче-ских работ	руб.	-	-	2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость сантех-нических работ	руб.	-	-	2
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	49
		Материалы	руб.	-	-	6
		Основная заработная плата	руб.	-	-	24

Пл 704-1-167,84

Альбом X

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

Начальник отдела

Сообщил

Проверил

Киналь

Салганик

Дубень

Сямкина

ТШ 704-I-167,84

Альбом I

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

Основания: Альбом 6

Сметная стоимость 0,550 тыс. руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Колы- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Об- щая стои- мость
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	Ц12-2074	Задвижка ЗК12-50-16	шт	7,00	3,28	23
2.	Ц12-2212	Бентиль 15БП диаметром 15	шт	5,00	1,91	10
3.	Ц12-2212	То же, диам. 25	шт	5,00	1,91	10
4.	Ц12-2289	Конденсатоотводчик 45С13Ж диаметром 15 мм	шт	1,00	2,98	3
5.	Ц12-2290	То же, диаметром 25	шт	1,00	3,98	4

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 15 мм	м	3,00	0,58	2
7.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 25 мм	м	4,00	0,58	2
8.	Ц12-I2	То же, диаметром 57 мм	г	0,05	119,00	6
9.	Ц13-279	Узел присоединения шланга к трубе	г	0,01	62,70	I
10.	Ц12-I900 д.13	Закладная деталь (штуцер) Зкч-3-75	шт	2,00	1,21	2
11.	Ц12-I895- д.13	К штуцеру дополнительно обсышка Закладная конструкция (обсышка) З кч-1-75	шт	2,00	1,48	3
12.	Ц12-I897 д.13	То же, З кч-46-70	шт	1,00	1,23	I
13.	Ц12-2045	Про дувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	7,00	0,10	I

1	2	3	4	5	6	7
I 4	П12-2047	Продувка грубопро- водов воздухом диаметром до 57 мм	м	13,00	0,20	3
I 5.	П13-47	Опоры скользящие	т	0,02	14,20	1
Всего по разделу I			руб.	-	-	75

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценником

I 6.	23077- 20288	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ-2-16 диаметром 50 мм	шт	7,00	43,04	301
I 7.	2307- 10145	Вентиль муфтовый латунный 15БП диаметром 15 мм	шт	5,00	0,66	3
I 8.	2307-10147	Вентиль муфтовый латунный 15БП диаме ром 25 мм	шт	5,00	1,16	6
I 9.	23077- 12365	Конденсаторводчик 45С13НЖ Ду 15 диаметром 15	шт	1,00	6,46	6

1	2	3	4	5	6	7
20.	23077-12367	Конденсатоотводчик 45С13НЕ Ду 25 диаметром 25	шт	1,00	9,47	9
21.	С113-13	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	3,00	0,25	1
22.	С113-15	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	4,00	0,41	2
23.	С159-984	То же, диаметром 57x3	г	0,05	461,91	23
24.	С121-573	Присоединение шланга к трубе	г	0,01	292,00	3
25.	1905-11007	Закладные детали	г	0,01	1182,50	12
26.	С130-1674	Опоры окользящие	г	0,02	236,00	5
Всего по разделу 2			руб.	-	-	392

ТП 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Раздел 3. Строительные работы

27.	E20-312 ДРП.5.	Отрунговка грубо- проводов в I слой	100 м2	0,04	13,70	I
28.	E20-62	Покрытие грубопро- водов краской БТ- I77 в 2 слоя	100 м2	0,04	8,02	I
29.	E19-51	Изоляция грубопро- водов матами мине- раловатными	м3	0,12	7,77	I
30.	С1521- 384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны	м3	0,12	36,43	5

Коеф. I,24 равен
I,2 x I,03

31.	E19-46 ДРП.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроно- вой нити	м3	0,28	73,90	2I
-----	--------------------------	---	----	------	-------	----

I	2	3	4	5	6	7
		Замена конструкции шнура (-162,8+31,5)				
32.	Б19-186	Покрытие изоляции грубопроводов кожу- хами из стали кро- вельной оцинкован- ной	м ²	15,00	1,48	22
33.	С111-705	Сталь гонколисто- вая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,07	243,86	17
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	80
		<u>Раздел 4. Прочие работы</u>				
34.	Ц00-7301	Контроль гамма-лучами грубопроводов	шт	2,00	1,62	3
		Для районов с сейсмич- ностью 8-9 баллов ко- личество просвечивае- мых стыков - 26 шт.				
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	3

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	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.	-	-	13
		Всего заработная плата	руб.	-	-	13
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	17
		Накладные расходы	руб.	-	-	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	56
		Стоимость магально-монтажных работ	руб.	-	-	32
		Основная заработная плата	руб.	-	-	23
		Всего заработная плата	руб.	-	-	23
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Накладные расходы	руб.	-	-	2


I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость монтажно-монтажных работ	руб.	-	-	35
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	8
		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

Симкина

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	Обоснова- ние сто- имости	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство	Стои- мость еди- ницы	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	Ц12-2074	Задвижка ЗКЛ-2-50-16	шт	7,00	3,28	23
2.	Ц12-2075	То же, ЗКЛ2-80-16	шт	2,00	5,36	11
3.	Ц12-2212	Вентиль 15БШ диа- метром 15	шт	5,00	1,91	10
4.	Ц12-2212	То же, диаметром 25	шт	3,00	1,91	6
5.	Ц12-2212	То же, диаметром 32	шт	3,00	1,91	6

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
6.	Ц12-2289	Конденсатороогводчик 45С13НМ диаметром 15 мм	шт	1,00	2,98	3
7.	Ц12-2290	То же, диаметром 32	шт	1,00	3,98	4
8.	Ц12-I	Монтаж трубопрово- дов из газопроводно- водных труб диамет- ром 15 мм	м	3,00	0,58	2
9.	Ц12-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 25 мм	м	1,00	0,58	1
10.	Ц12-I	То же, диаметром 32 мм	м	3,00	0,58	2
11.	Ц12-I2	То же, диаметром 57 мм	т	0,10	119,00	12
12.	Ц12-I3	То же, диаметром 83 мм	т	0,03	94,40	3
13.	Ц13-279	Узел присоединения шланга к трубе	шт	0,01	62,70	1
14.	Ц12-1900 д.13	Закладная деталь /штуцер/ Зкч-3-75	шт	3,00	1,21	4

К штуцеру дополнитель-
но фасонка

Ш 704-1-167-84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7	
15.	Ш12-1895- -I д.13	Закладная конструкция /собишка/ 3 кч-1-75	шт	3,00	1,48	4	
16.	Ш12-1897 д.13	То же, 3кч-46-70	шт	1,00	1,23	1	
17.	Ш12-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	4,00	0,10	1	
18.	Ш12-2047	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм	м	27,00	0,20	5	
19.	Ш12-2048	Продувка трубопроводов воздухом диаметром 83 мм	м	5,00	0,25	1	
20.	Ш13-47	Опоры скользящие	т	0,03	14,20	1	

Всего по разделу I				руб.	-	-	105
<p>Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником</p>							
21.	23077- 20238	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ-2-16 диаметром 50 мм	шт	7,00	43,04	301	

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
22.	23077- 20239	Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ-2-16 диаметром 80 мм	шт	2,00	53,80	108
23.	2307- 10145	Вентиль муфтовый ла- гунный 15БШ диамет- ром 15 мм	шт	5,00	0,66	3
24.	2307- 10147	Вентиль муфтовый ла- гунный 15БШ диаметром 25 мм	шт	3,00	1,16	3
25.	Цена по Клев- пром- армагура	Вентиль 15БШ Ду-25 1,1 x 1,076	шт	3,00	1,18	4
26.	23077- 12365	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду 15 диаметром 15	шт	1,00	6,46	6
27.	23077- 12501	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду 32 диа- метром 32	шт	1,00	15,06	15
28.	С113-13	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	3,00	0,25	1
29.	С113-15	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	1,00	0,41	1

1	2	3	4	5	6	7
30.	С113-16	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм	м	3,00	0,52	2
31.	С159-984	То же, диаметр 57х3	г	0,10	461,91	46
32.	С159-989	То же, диаметр 83х3	г	0,03	407,62	12
33.	С121-573	Присоединение шлан- га к грубе	г	0,01	292,00	3
34.	1905- 11007	Закладные детали	г	0,01	1182,50	12
35.	С130-1674	Опоры скользящие	г	0,03	236,00	7

Всего по разделу 2 руб. - - 551

Раздел 3. Строительные
работы

36.	Е20-312 ДРП.5	Осрунтовка грубопро- водов в I слое	100 м2	0,08	13,70	1
-----	------------------	--	-----------	------	-------	---

I	2	3	4	5	6	7
37.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,08	8,02	I
38.	E19-5I	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,16	7,77	I
39.	С156I-384 393, ДРН.6	Маты минераловатные прошивные на сетке И-20-0,5 с одной стороны	м3	0,16	36,43	5
		Коеф. I,24 равен I,2xI,03				
40.	E19-46 ДРН.6 п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити	м3	0,57	73,90	38
		Замена конструкции шнура (-162,8+3I,5)				
41.	E19-186	Покрытие изоляции трубопроводов кожей из стали кровельной оцинкованной	м2	26,00	I,48	38

ТН 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
42.	СИЛ-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщи- ной 0,5 мм	г	0,13	243,86	32
Всего по разделу 3			руб.	-	-	139
Раздел 4. Прочие ра- боты						
43.	ЦОС-7301	Контроль гамма-луч- чами трубопроводов	шт	2,00	1,62	3
Для районов с сейсмич- ностью 8-9 баллов ко- личество 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.	-	-	1
	Основная заработная плата		руб.	-	-	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.	-	-	12
	Плановые накопления		руб.	-	-	5

ТН 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	95
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	50
		Материалы	руб.	-	-	1
		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 метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	57
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	4
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	4

П 704-I-167,84

Альбом X

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

Симькина

ТН 704-I 167,84

Альбом X

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

Основания: Альбом 6

Сметная стоимость 1,002 тыс.руб.

Поряд. номер	Обонова- ние сто- имости	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Об- щая стои- мость
I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Монтажные работы</u>						
1.	Ц12-2074	Задвижка ЗКЛ2-50-16	шт	9,00	3,28	30
2.	Ц12-2075	То же, ЗКЛ2-80-16	шт	2,00	5,86	II
3.	Ц12-2098	Вентиль 15С22НЖ диаметром 40	шт	3,00	3,50	II

ТН 704-1-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
4.	Ц12-2212	Вентиль ИБПН диаметром 15	шт	5,00	1,91	10
5.	Ц12-2212	То же, диаметром 25	шт	4,00	1,91	8
6.	Ц12-2289	Конденсатоотводчик 45С13НЖ диаметром 15 мм	шт	1,00	2,98	3
7.	Ц12-2291	То же, диаметром 40 мм	шт	1,00	4,47	4
8.	Ц12-1	Монтаж трубопроводов из газопроводных диаметром 15 мм	шт	3,00	0,58	2
9.	Ц12-1	Монтаж трубопрово- дов из газопрово- дных труб диамет- ром 25 мм	м	1,00	0,58	1
10.	Ц12-11	Трубинные узлы диамет- ром 45 мм	г	0,004	171,00	1
11.	Ц12-12	То же, диаметром 57 мм	г	0,12	119,00	14
12.	Ц12-13	То же, диаметром 83 мм	г	0,04	94,40	4

ТН 704-1-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
13.	ШЗ-279	Узел присоединения шланга к грубе	г	0,01	62,70	1
14.	ШЗ-1900 д.13	Закладная деталь /штуцер/ ЗкЧ-3-75	шт	4,00	1,21	5
		К штуцеру дополни- тельно обобышка				
15.	ШЗ-1895- -1 д.13	Закладная конструк- ция /обобышка/ З кЧ-1-75	шт	4,00	1,48	6
16.	ШЗ-1897 д.13	То же, ЗкЧ-46-70	шт	1,00	1,23	1
17.	ШЗ-2045	Продувка трубопро- водов воздухом диаметром до 25 мм	м	4,00	0,10	1
18.	ШЗ-2047	Продувка трубопро- водов воздухом ди- аметром до 57 мм	м	29,00	0,20	6
19.	ШЗ-2048	Продувка трубопро- водов воздухом диам- етром 83 мм	м	5,00	0,25	1

ТП 704-1-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
20.	ЦПЗ- 47	Опоры скользящие	т	0,04	14,20	I

Всего по разделу I руб. - - 126

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценником

21.	23077-20238	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диаметром 50 мм	шт	9,00	43,04	387
22.	23077-20239	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диаметром 80 мм	шт	2,00	53,80	108
23.	С130-198	Вентиль фланцевый 15С22НХ, диаметр 40 мм	шт	3,00	13,70	41
24.	2307-10145	Вентиль муфтовый ла- туновый 15БШ диаметр 15 мм	шт	5,00	0,66	3
25.	2307-10147	Вентиль муфтовый ла- туновый 15БШ диаметр 25 мм	шт	4,00	1,16	5

ТИ 704-1-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
26.	29077-12965	Конденсатороогвод- чик 45С13НЖ Ду 15 диаметром 15	шт	1,00	6,46	6
27.	29077-12984	Конденсатороогвод- чик 45С13НЖ Ду 40 диаметром 40	шт	1,00	21,09	21
28.	С113-13	Трубы стальные черные обыкновен- ные , диаметр ус- ловного прохода 15 мм	шт	3,00	0,25	1
29.	С113-5	Трубы стальные черные обыкновен- ные , диаметр ус- ловного прохода 25 мм	м	1,00	0,41	1
30.	С159-982	Трубные узлы диаметром 45х2,5	г	0,01	544,68	5
31.	С159-984	То же, диаметром 57х3	г	0,12	461,91	55
32.	С159-989	То же, диаметром 83х3	г	0,04	407,62	16
33.	С121-578	Присоединение шланга к трубе	г	0,01	292,00	3

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
34.	1905-II007	Закладные детали	г	0,01	1182,50	12
35.	С130-1674	Опоры скользящие	г	0,04	236,00	9
Всего по разделу 2			руб.	-	-	712
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>						
36.	E20-312 ДРП.5	Осрунтовка грубо- проводов в I слой	100 м2	0,09	13,70	I
37.	E20-62	Покрытие грубопро- водов краской БТ-117 в 2 слоя	100 м2	0,09	8,02	I
38.	E19-5I	Изоляция грубопро- водов матами мине- раловатными	м3	0,16	7,77	I
39.	С156I-384 393 ДРП.6	Маты минераловатные прошивные на сетке H20-0,5 с одной стороны	м3	0,16	36,43	5

ТН 704-I-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Ковф. I,24 равен
I,2xI,03

40.	Е19-46 ДРП.6. п.273	Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатым в чужке из капроно- вой нити	м3	0,61	73,90	45
-----	---------------------------	--	----	------	-------	----

Замена конструкции
шнура (-162,8+31,5)

41.	Е19-186	Покрытие изоляции гребенчатых /кожухами из стали кровельной оцинко- ванной	м2	30,00	1,48	44
-----	---------	--	----	-------	------	----

42.	С111-705	Сталь тонколисто- вая оцинкованная толщиной 0,5 мм	т	0,15	243,86	37
-----	----------	--	---	------	--------	----

Всего по разделу 3 руб. - - 161

Раздел 4. Прочие работы

43.	Ц00-7301	Контроль гамма-лучами гребенчатых	шт	2,00	1,62	8
-----	----------	--------------------------------------	----	------	------	---

Т П 7 04-I -167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Для районов с сейсмич-
ностью 8-9 баллов ко-
личество просвечивае-
мых стыков - 60 шт

Всего по разделу 4	руб.	-	-	3
Всего по смете	руб.	-	-	1002
В том числе:				
Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	777
Материалы	руб.	-	-	3
Эксплуатация машин	руб.	-	-	1
Заработная плата машинистов	руб.	-	-	1
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.	-	-	48
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	820
		Стоимость общестро- ительных 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.	-	-	110
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	58
		Материалы	руб.	-	-	1
		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 металло-монтажных работ	руб.	-	-	67
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2

ТП 704-І-167, 84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	1
	Всего, стоимость оа- технических работ		руб.	-	-	2
	Стоимость прочих работ		руб.	-	-	3
	Основная заработная плата		руб.	-	-	2
	Всего заработная плата		руб.	-	-	2
	Всего, стоимость про- чих работ		руб.	-	-	3

Начальник отдела

Киналь

Составил

Салганик

Проверил

Дубань

Симыкина

ТН 704-I-167,84

Альбом I

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.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ни- ца из- мере- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость едини- цы	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтажные
работы

I/ Пенотушение

Установка УСПТ-600

в составе:

I.	ЦП2-3043	Монтаж пеногенера- тора	шт	2,00	0,74	I
----	----------	----------------------------	----	------	------	---

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
2.	Ц12-3573	Монтаж камеры пеносливной	компл.	2,00	5,31	II
3.	Ц12-1521	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ 10704-76	м	42,00	2,30	97
4.	Ц12-1521	То же, диаметром 89х3	м	3,50	2,30	8
<u>2/ охлаждения</u>						
5.	Ц12-1520	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диам. 48х3	м	52,00	1,70	88
6.	Ц12-1520	То же, перфорированных	м	47,00	1,70	80
Всего по разделу I руб.						302

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ 10704-76 диаметр-

III 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
		ром 48-57-89 мм учте- на в поз.7,8,10,11				
7.	24-15 стр.82	Стоимость перфорации	м2	7,10	0,51	4
8.	24-18-57 д.51 73г.	Поверхность перфорации: 47x0,15=7,1 Установка стационарная пожаротушная УСПТ-600	шт	2,00	146,34	298

Всего по разделу 2 руб. - - 315

Раздел 3. Строительные работы

9.	Б17-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. балками с добавлением кола за 2 раза	100 м2	0,35	54,80	19
10.	Б17-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. балками				

ТН 704-І-167,84

Альбом І

I	2	3	4	5	6	7
		с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,01	42,40	I
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	24
		Всего по смете	руб.	-	-	641
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	582
		Материалы	руб.	-	-	97
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	3
		Основная заработная плата	руб.	-	-	109
		Всего заработная плата	руб.	-	-	109
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	297

ТШ 704-1- 167,84

Альбом X

1	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.	-	-	10
	Всего заработная плата		руб.	-	-	10
	Накладные расходы		руб.	-	-	3
	Плановые накопления		руб.	-	-	1
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	24

Начальник отдела

Составил

Проверил

И. Киналь
И. Киналь

Б. Салганик
Б. Салганик

В. Дубень
В. Дубень

Н. Симыгина
Н. Симыгина

С М Е Т А в 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	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Колл- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ниц	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтажные
работы

1/ Пенотушение

Установка УСПТ-600

в составе:

1.	Ц12-3049	Монтаж пеногенера- тора	шт	3,00	0,74	2
2.	Ц12-3578	Монтаж камеры пено- оливной	компл	3,00	5,31	16

III 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ц12-152I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57x3 ГОСТ 10704-76	м	27,00	2,30	62
4.	Ц12-152I	То же, диаметром 89x3	м	51,50	2,30	118
<u>2/ Охлаждение</u>						
5.	Ц12-1520	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 48x3	м	52,00	1,70	88
6.	Ц12-1520	То же, перфорированных	м	47,00	1,70	80
Всего по разделу I			руб.-	-	-	388

Раздел 2. Материалы ,
не учтенные ценни-
ком

Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ 10704-76 диаметром 48-57-89 мм учтена в поз.7,8,10,11.

III 704-I-167,84

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7
7.	24-15 сгр.82	Стоимость перфорации	м2	7,10	0,51	4
8.	24-18- 57 д.51 73г.	Поверхность перфорации : 47х0,15=7,1 Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	3,00	146,34	439

Всего по разделу 2 руб. - - 469

Раздел 3. Строительные работы

9.	И17-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,31	54,80	17
10.	И17-702	Масляная окраска внутри помещений стальных баков, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,14	42,40	6

ТП 704-I-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	28
		Всего по смете	руб.	-	-	885
		В том числе:				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	809
		Материалы	руб.	-	-	133
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4
		Основная заработная плата	руб.	-	-	135
		Всего заработная плата	руб.	-	-	135
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	443
		Плановые накопления	руб.	-	-	48

ТН 704-I-167, 84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	857
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	28
		Материалы	руб.	-	-	12
		Основная заработная плата	руб.	-	-	11
		Всего заработная плата	руб.	-	-	11
		Накладные расходы	руб.	-	-	4
		Плановые накопления	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	28

Начальник отдела

Составил

Проверил

И. Киналь

Б. Салганик

В. Дубень

Н. Сивыкина

ТН 704-I-167,84

Альбом I

С М Е Т А № 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.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтажные работы

Установка УСПТ-600

в составе:

1.	ЦП2-3043	Монтаж пеногенератора	шт	2,00	0,74	I
2.	ЦП2-3573	Монтаж камеры пеноливной	компл	2,00	5,81	II

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
3.	Ц12-152I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57x3 ГОСТ 10704-76	м	23,00	2,30	58
Всего по разделу I			руб.	-	-	69
<p align="center"><u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u></p>						
4.	24-02 п.5-04I	Головка соединительная ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	2,00	0,65	I
<p>Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ 10704-76 диаметром 57 мм учтена в поз.7</p>						
5.	24-18-57 д.51 73г.	Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	2,00	146,34	293
Всего по разделу 2			руб.	-	-	312

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Раздел 3. Строительные работы

6. Е17-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,06	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. - - 1

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.	-	-	1
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Накладные расходы	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4
		Начальник отдела				И. Киналь
		Составил				Б. Салганик
		Проверил				В. Дубень
						Н. Симыкина

ТП 704-I-167,84

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	Обосно- вание стоимо- сти	Наименования работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость един- иц	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтажные
р а б о т ы

Установка УСПТ-600

в составе:

1.	Ц12-3043	Монтаж пеногенера- тора	шт	3,00	0,74	2
2.	Ц12-3573	Монтаж камеры пено- оливной	компл	3,00	5,31	16

ТН 704-I-167,84

Альбом I

1	2	3	4	5	6	7
3.	Ц12-152I	Трубопровод из стальных эл.свар- ных труб диамет- ром 57х3 ГОСТ 10704-76	м	34,50	2,30	79
Всего по разделу I руб.			-	-	103	
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные цевником</u>						
4.	24-02 п.5-04I	Головка соедине- тельная ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	3,00	0,65	2
Стоимость труб стальных эл.свар- ных ГОСТ 10704-76 диаметром 57 мм учтена в поз.7						
5.	24-18-57 п.5I 73г.	Установка стацио- нарная пожаротуше- ния УСПТ-600	шт	3,00	146,34	439
Всего по разделу 2 руб.			-	-	467	

ТН 704-I-167,84

Альбом X

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. белыми с добавлением колера за 2 раза	100 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. - - 1

Основная заработная плата руб. - - 38

ТН 704-1-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	441
	Плановые накопления		руб.	-	-	32
	Всего, стоимость мон- тажных работ		руб.	-	-	570
	Стоимость общестро- ительных работ		руб.	-	-	5
	Материалы		руб.	-	-	2
	Основная заработная плата		руб.	-	-	2
	Всего заработная плата		руб.	-	-	2
	Накладные расходы		руб.	-	-	1
	Всего, стоимость обще- строительных работ		руб.	-	-	6

Начальник отдела

Составил

Проверил

И. Киваль

Б. Салганик

В. Дубень

Симькина

С М Е Т А № 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 г.р.

м о н т а ж - 0,62 г.р.

Поряд. номер	Обоснованная стоимость	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтажные работы

I/ Пенотушение

Установка УСПТ-600
в составе:

I.	ИИ2-3043	Монтаж пеногенератора	шт.	2,00	0,74	I
----	----------	-----------------------	-----	------	------	---

ПН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
2.	ПН2-3573	Монтаж камерн пено- сливной	компл	2,00	5,81	II
3.	ПН2-152I	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ 10704-76	м	42,00	2,30	97
4.	ПН2-152I	То же, диаметром 89х3	м	3,50	2,30	8
<u>2/ Охлаждение</u>						
5.	ПН2-1520	Трубопровод из сталь- ных эл.сварных труб диаметром 48х3	м	52,00	1,70	88
6.	ПН2-1520	То же, перфорирован- ных	м	47,00	1,70	80
Всего по разделу I			руб.	-	-	302

I	2	3	4	5	6	7
Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником						
7.	24-15 стр.82	Стоимость груб стальных эл.сварных ГОСТ 10704-76 диам. 48-57-89 мм учтена в поз.7,8,10,11				
		Стоимость перфорации	м2	7,10	0,51	4
8.	24-18-57 д.51 73г.	Поверхность перфорации : 47x0,15=7,1				
		Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600	шт	2,00	146,34	293
Всего по разделу 2			руб. -	-		315

**Раздел 3. Строительные
работы**

9.	Е17-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и опопительных приборов диаметром не менее 50 мм и г.п.белыми о				
----	---------	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
	добавлением колера за 2 раза		100 м2	0,35	54,80	19
10.	Б17-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, груб диаметром более 50 мм т.п. с добавлен- иями с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,14	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. - - 109

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
		Всего заработная плата	руб.	-	-	109
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	297
		Плановые накопления	руб.	-	-	35
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	617
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	25
		Материалы	руб.	-	-	13
		Основная заработная плата	руб.	-	-	12
		Всего заработная плата	руб.	-	-	12
		Накладные расходы	руб.	-	-	4
		Плановые накопления	руб.	-	-	1

ТН 704-I-167,84

Альбом X

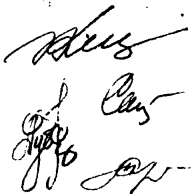
I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Всего, стоимость
общестроительных работ руб. - - 30

Начальник отдела

Составил

Проверил



И. Киналь

Б. Салганик

В. Дубень

Н. Симыкина

ТП 704-I-167,84

Альбом X

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	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтажные работы

Установка УСПТ-600

в составе:

I.	Ц12-3043	Монтаж пеногенератора	шт	2,00	0,74	I
----	----------	-----------------------	----	------	------	---

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
2.	Ц12-3573	Монтаж камеры пено- носливной	компл	2,00	5,31	II
3.	Ц12-1521	Трубопровод из стальных эл.свар- ных труб диамет- ром 57х3 ГОСТ 10704-76	м	23,00	2,30	53
Всего по разделу I руб.			-	-		69
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>						
4.	24-02 п.5-04I	Головка соедине- тельная ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	2,00	0,65	I
5.	24-18-57 д.51 73г.	Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ 10704-76 диамет- ром 57 мм учтена в поз.7				
		Установка стацио- нарная пожарогуше- ния УСПТ -800	шт	2,00	146,34	293
Всего по разделу 2 руб.			-	-		312

III 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Раздел 3. Строительные
работы

6. Е17-703	Масляная окраска внутри помещений стальных пере- плетов, решеток, санитарно-ото- пительных прибо- ров, труб диамат- ром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза		100 м ²	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. - - 1

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.	-	-	1
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Накладные расходы	руб.	-	-	1

ТП 704-I -167,84

Альбом X

I 2 3 4 5 6 7

Всего, стоимость об-
щестроительных работ руб. - - 4

Начальник отдела



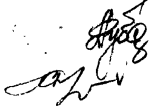
Киналь

Составил



Салганик

Проверил



Дубень

Семыкина

ТН 704-I-167,84

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 0,641 тыс.руб.

Поряд. номер	Обосно- вание стои- мости	Наименования работ или затрат	Еди- ницы изме- рения	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость едина- иц	Общая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтажные
работы

I/ Пеногушение

Установка УСПТ-600

в составе:

I	Ц12-3043	Монтаж пеногенера- тора	шт	2,00	0,74	I
---	----------	----------------------------	----	------	------	---

ТН 704-I- 167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
2.	Ц12-3573	Монтаж камеры пел носливной	компл	2,00	5,31	II
3.	Ц12-1521	Трубопровод из стальных эл.свар- ных труб, диаметром 57х3 ГОСТ 10704-76	м	42,00	2,30	97
4.	Ц12-1521	То же, диаметром 89х3	м	3,50	2,30	8
5.	Ц12-1520	Трубопровод из стальных эл.сварных туб диаметром 48х3	м	52,00	1,70	88
6.	Ц12-1520	То же, перфорирован- ных	м	47,00	1,70	80
Всего по разделу I руб.				-	-	302

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценником

7.	24-15 стр.52	Стоимость труб сталь- ных эл.сварных ГОСТ 10704-76 диам.48-57-89 мм учтена в поз.7,8,10,11	Стоимость перфорации м2	7,10	0,51	4
----	-----------------	---	-------------------------	------	------	---

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
		Поверхность перфорации :47x0,15=7,1				
8.	24-18-57 д.51 73г.	Установка стационарная пожарогушения УСПТ-600	шт	2,00	146,34	293
Всего по разделу 2			руб.	-	-	315
Раздел 3. Строительные работы						
9.	Е17-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. ободами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,35	54,80	19
10.	Е17-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. ободами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,01	42,40	1
Всего по разделу 3			руб.	-	-	24

ТШ 704-I-167, 84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
	Всего по смете		руб.	-	-	641
	В том числе:					
	Стоимость монтажных работ		руб.	-	-	582
	Материалы		руб.	-	-	97
	Эксплуатация машин		руб.	-	-	8
	Основная заработная плата		руб.	-	-	109
	Всего заработная плата		руб.	-	-	109
	Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	297
	Плановые накопления		руб.	-	-	35
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.	-	-	617
	Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	20

1	2	3	4	5	6	7
	Материалы		руб.	-	-	9
	Основная заработная плата		руб.	-	-	10
	Всего заработная плата		руб.	-	-	10
	Накладные расходы		руб.	-	-	3
	Плановые накопления		руб.	-	-	1
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	24

Начальник отдела

Составил

Проверил

И. Киналь
Б. Салганик
В. Дубень
Н. Семыкина

И. Киналь

Б. Салганик

В. Дубень

Н. Семыкина

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

С М Е Т А № 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	Обосно- вание стои- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость едини- цы	Об- щая стои- мость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтажные
работы

Установка УСПТ-600
в составе:

1.	Ц12-3043	Монтаж пеногенера- тора	шт	2,00	0,74	I
2.	Ц12-3573	Монтаж камеры пе- носливной	компл	2,00	5,31	II

ТН 704-I-167, 84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	294
		Плановые накопления	руб.	-	-	22
		Всего стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	381
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	3
		Материалы	руб.	-	-	1
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2
		Накладные расходы	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	4

Начальник отдела

Составил

Проверил

И. Киналь
Б. Салганик
В. Дубень
Н. Семыкина

И. Киналь

Б. Салганик

В. Дубень

Н. Семыкина

ЛП 704-1-167,84

Альбом X

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

ЛП 704-1-

Альбом X

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 2000 м³ с понтоном

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы		Общая стоимость в рублях	
				ед.и-ны	об-щий	обо-рудо-ва-ния	Монтажных работ	Обо-рудо-ва-ния	Монтажных работ
ПП	укупленных изделий и нормативов прейскуранта, пеня и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ				все-го	в т.ч. зар-ботная плата	все-го	в т.ч. зар-ботная плата

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Раздел I. Монтажные работы

I.	8-4707	Проложить в го- вой граннее шину заземления сеч. до 160 кв.мм	100м	0,20	-	-	-	28,3	7,11	0,17	-	6	I
----	--------	--	------	------	---	---	---	------	------	------	---	---	---

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-4703	Электроды за- земления из круглой стали Ø 12 мм в грунте II груп- пы	10 шт	0,4	-	-	-	11,4	2,21	0,11	-	5	1	-
3.	8-1519	Крепление ка- беля КРПТ сеч. 1x10 кв.мм к металлокон- струкциям резервуара	100 м	0,30	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	8	8	-
4.	9-1594	Заделка кон- разъёмн. паяная сухая п.4 г.ч. кабеля КРПТ- п.9 сеч. 1x10 кв. мм 3,43x0,6x0,9 1,01x0,6x0,9	шт	4	-	-	-	1,85	0,55	-	-	7	2	-

ТШ 704-I-

Альбом I

Ш 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 . 8-903	Металлоконструкция с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./		тн	0,002	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I	-	-
6 . I-595 г.ч. п.65, п.66	Рытье граншей вручную в грунте II группы для прокладки шин заземления 0,76x1,15x0,8		м3	8	-	-	-	0,7	-	-	-	6	-	-
7 . I-596	Обратная засыпка граншей вручную		м3	8	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
И Т О Г О:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	7	-

Ш 704-I-

Альбом X

Ш 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Накладные расходы
16,5% по поз.
6,7

руб. - - - - - I - -

Итого: руб. - - - - - 37 - -

Отклонение по
заработной пла-
те с накладными
и косвенными
расходами

7 х 0, х 1,75 руб. - - - - - - - -

- х 0, х 1,3 руб. - - - - - - - -

Итого: руб. - - - - - 37 - -

Ш 704-I-

Альбом X

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накоп-
ления 6%

руб.

2

Итого по I
разделу

руб.

40

Раздел 2: Материалы, не
учтенные ценником

8. П. I
ч. У
стр.
204
п. 3290

Кабель марки
КРПГ сечением
1х10 кв.мм

км

0,08

269

8

Итого

руб.

8

Альбом X

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления 6%

руб.

- - - - - I - -

Итого по II раз-
дачу

руб.

- - - - - 9 - -

Всего по смете
(I+II)

руб.

- - - - - 48 - -

Начальник отд. смет и ПОС

И. Киналь

Составила от. инженер

В. Полонская

Проверила рук. гр.

С. Савицкая

ТН 704-I-

Альбом X

ЛП 704-I-167,84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

Альбом X

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 преискурента, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в рублях				Общая стоимость в рублях			
					ед.-ниц	об.-ший	об.-ру-до-ва-ния	Монтажн. работ Все-го	в т.ч. за-работная плата	ос-нов-ная занятых на управлении машина-ми	рабо-чих занятых на управ-лении машинами	Монтажн. работ в том числе зарплата	основ-ная	рабочих, занятых на управ-лении машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Монтажные работы

I. 8-4707 Проложить в готовой граншее шину заземления сечением до 160 кв.мм

100 м 0,2 - - - 28,3 7,11 0,17 - 6 I

ЛП 704-I-167,84

Альбом X

III 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-4703	Электроды за- земления из круглой стали - Ø 12 мм в грунте II груп- пы	10 шт	0,4	-	-	-	11,4	2,21	0,11	-	5	1	-
3.	8-903	Металлокон- струкция с монтажом / кро- штейны, болты, гайки, шайбы и др./	тн	0,0007-	-	-	444	74,6	0,86	-	1	-	-	-
4.	I-595	Рыбье граншем вручную в грун- те II группы для прокладки кабеля	мЗ	8	-	-	-	0,7	-	-	-	6	-	-

III 704-I-

Альбом X

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
5. I-596			Обратная заоп- ка граншей вручную			мЗ	8	-	-	-	0,34	-	-	3	-	-
Итого			руб.			-	-	-	-	-	-	-	21	2	-	
Накладные рас- ходы 16,5% по пов.4,5			руб.			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Итого:			руб.			-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	

ТШ 704-I-

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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

Составила ст. инж.

Проверила рук. гр.

И. Киналь И. Киналь
В. Полонская В. Полонская
С. Савицкая С. Савицкая

Л 704-I-167,84

Альбом X

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5-I

Л 704-I

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 2000 м³
без повтона для высокозаствякших 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 brutto netto		Сметная стоимость единицы в рублях				Общая стоимость в рублях			
					вд-ни-цы	об-щий	об-ру-до-ва-ния	мон-таж-ных работ	об-ру-до-ва-ния	мон-таж-ных работ	вс-го	в г.ч. зар-плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Монтажные работы

I.	8-4707	Проложить в готовой граншее мину заземления сечением до 160 кв.мм	100 м	0,20	-	-	-	28,3	7,11	0,17	-	6	I	-
----	--------	---	-------	------	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

Альбом X - 303-

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Ø 12 мм в грунте II группы		10 шт	0,4	-	-	-	11,4	2,21	0,11	-	5	1	-
3.	8-903	Металлоконструкции с монтажом /крон- штейны, болты, гайки, шайбы и др./		тн	0,0007	-	-	-	444	74,6	0,86	-	1	-	-
4.	I-595 г.ч. п.65,66	Рытье траншеи вруч- ную в грунте II груп- пы для прокладки шин заземления 0,76x1,15x0,8		м3	8	-	-	-	0,7	-	-	-	6	-	-
5.	I-596	Обратная засыпка траншеи вручную		м3	8	-	-	-	0,34	-	-	-	8	-	-
Итого:				руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	2	-

ТП 704-I-

Альбом X

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 16,5 по поз.4,5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Отклонение по заработной плате с накладными и косвенными расходами														
2 x 0, x 1,75			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- x 0, x 1,3			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-

ТН 704-I-

Альбом X

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления
6%

руб.

I

Всего по смете

руб.

23

Нач.отдела смет и ПОС

Составила ст.инж.

Проверила рук.группы

И.Киналь
В.Полонская
С.Савицкая

И.Киналь

В.Полонская

С.Савицкая

ТП 704-I-

Альбом X

ТН 704-І-167,84

Альбом X

С М Е Т А № І-13

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 - 0,16 т.р.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтаж оборудования

1.	I70648-III5 I70648-1260	Термометр технический с оправой прямой П5	шт	4,00	2,54	10
2.	III-I	М о н т а ж	шт	4,00	0,71	3

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
3.	170648- 1185 170648- 1261	Термометр техниче- ский угловой У-2	шт	1,00	3,85	8
4.	III-I	М о н т а ж	шт	1,00	0,71	1
5.	1704- 21216 доп.37	Манометр показываю- щий МП-160 с избы- точным давлением до 6 кгс/см ²	шт	1,00	5,20	5
6.	III-242	М о н т а ж	шт	1,00	1,42	1
7.	2402 доп.1	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	24,00	72
8.	ЦИО-7042	Монтаж термоизвеща- теля ТРВ-2	шт	3,00	1,72	5
9.	1704- 51618 доп.4	Сигнализатор уровня СУС-14И в комплекте: а/ первичный преоб- разователь III-III-2 шт, б/ вторичный преоб- разователь - шт. ВНР-2И	шт	1,00	83,00	83
10.	III-572	М о н т а ж	шт	1,00	5,80	6

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
11.	Ливенский завод Промприбор	Уравномер поплавокный	шт	1,00	350,00	350
12.	ЦП-528	Монтаж	шт	1,00	7,78	8
13.	1714-02127	Пробоотборник стационарный ПСР-3	шт	1,00	160,00	160
14.	ЦП-815	Монтаж	шт	1,00	13,50	14
15.	ЦП-1897 доп.13	Изготовление и монтаж отборных устройств темп-пературы на металлическом корпусе резервуара	шт	4,00	1,23	3
16.	ЦП-1899 доп.13	То же, с расширителем	шт	4,00	8,85	35
17.	ЦП-1896 доп.13	То же, давления на трубопроводе	шт	1,00	1,59	2
18.	Ц8-4273	Монтаж конструкции для стальных труб	т	0,01	432,00	4

I	2	3	4	5	6	7
19.	Ц8-4310	Монтаж труб стальной водогазопроводной во взрывоопасных помещениях с крепле- нием скобами	100 м2	0,15	248,00	37
Всего по разделу I			руб.	-	-	817
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой</u>						
20.	24189 стр. II доп. 6	Отборные устрой- ства давления	шт	9,00	1,88	17
21.	С113-17	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	15,00	0,65	10
22.	С152-1377	Проволока стальная 2мм	т	0,03	215,00	6
Всего по разделу 2			руб.	-	-	36
Всего по смете:			руб.	-	-	853
В том числе:						

1	2	3	4	5	6	7
	Стоимость оборудования		руб.	-	-	683
	Транспортные расходы		руб.	-	-	8
	Всего, стоимость обо- рудования		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.	-	-	150
		Норматив, условно-числовая продукция	руб.	-	-	90
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	1
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	1
		Плановые накопления	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	12
		Норматив, условно-числовая продукция	руб.	-	-	1

Начальник отдела

Составил

Проверил

И. Киналь
И. Киналь

В. Дубень
В. Дубень

Н. Симькина
Н. Симькина

ТН 704-1-167,84

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 г.р.

оборудование 0,69 г.р.

Поряд. номер	Обосно- вание стой- мости	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство еди- ниц	Стои- мость еди- ницы	Об- щая стой- мо- сть
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтаж
оборудования

1.	I70648-1115 I70648-1260	Термометр техниче- ский с оправой прямой П5	шт	4,00	2,54	10
2.	Ц II-I	М о н т а ж	шт	4,00	0,71	3
3.	I70648-1185 I70648-1261	Термометр техниче- ский угловой У-2	шт	1,00	3,35	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦII-I	М о н т а ж	шт	1,00	0,71	1
5.	Г704-2I2I6 доп.37	Манометр показывающий МП-160 с избыточным давлением до 6 кгс/см2	шт	1,00	5,20	5
6.	ЦII-242	М о н т а ж	шт	1,00	1,42	1
7.	2402 доп.1	Термомзвещатель ТРВ-2	шт	3,00	24,00	72
8.	ЦIO-7042	Монтаж термомзвещателя ТРВ-2	шт	3,00	1,72	5
9.	Г704-5I6I8 доп.4	Сигнализатор уровня СУС-14И в комплекте: а/ первичный преобразователь ЦII-III-2 шт., б/ вторичный преобразователь - шт. ИВР-2И	шт	1,00	83,00	83
10.	ЦII-572	М о н т а ж	шт	1,00	5,80	6
11.	Ливенский завод Промприбор	Уровномер поплавковый	шт	1,00	350,00	350
12.	ЦII-528	М о н т а ж	шт	1,00	7,78	8

1	2	3	4	5	6	7
13.	И714-02127	Пробоотборник стационарный ПОР-3	шт	1,00	160,00	160
14.	ИИ1-815	М о н т а ж	шт	1,00	13,50	14
15.	ИИ2-1897 доп.13	Изготовление и монтаж огборных устройств темпе- ратуры на метал- лическом корпусе резервуара	шт	4,00	1,23	5
16.	ИИ2-1899 доп.13	То же, с расши- рителем	шт	4,00	8,85	35
17.	ИИ2-1896 доп.13	То же, давления на трубопроводе	шт	1,00	1,59	2
18.	И8-4273	Монтаж конструк- ции для стальных труб	т	0,01	432,00	4
19.	И8-4310	Монтаж трубы сталь- ной водогазопровод- ной во взрыво- опасных помещени- ях с креплением окосами	100 м	0,15	248,00	37

Всего по разделу I руб. - - 817

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником</u>						
20.	241829 стр. II доп. 6	Отборные устройства давления	шт	9,00	1,88	17
21.	С113-17	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	15,00	0,65	10
22.	С152-1377	Проволока стальная 2 мм	т	0,03	215,00	6
Всего по разделу 2			руб.	-	-	36
Всего по смете			руб.	-	-	853
В том числе:						
Стоимость оборудо- вания			руб.	-	-	683
Транспортные рас- ходы			руб.	-	-	8

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость обо- рудования	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.	-	-	150
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	90
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	1
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	1
		Плановые накопления	руб.	-	-	1
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	12
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.	-	-	1

Начальник отдела

Составил

Проверила



И.Киналь

В.Дубень

Н.Симькина

ТП 704-I-167,84

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	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Монтаж оборудования

1.	I70648- II15 I70648- I260	Термометр техниче- ский с оправой прямой П5	шт	4,00	2,54	10
2.	III-I	М о н т а ж	шт	4,00	0,71	3
3.	I70648- II85 I70648- I26I	Термометр техниче- ский угловой У-2	шт	1,00	3,35	3

ТН 704-I- I67,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦII-I	М о н т а ж	шт	1,00	0,71	1
5.	I704- 2I2I6 доп.37	Манометр показываю- щий МП-160 с из- быточным давлением до 6 кгс/см2	шт	1,00	5,20	5
6.	ЦII-242	М о н т а ж	шт	1,00	1,42	1
7.	2402 доп. I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	24,00	72
8.	ЦIO-7042	Монтаж термоизвеща- теля ТРВ-2	шт	3,00	1,72	5
9.	I704-5I6I8 доп.4	Сигнализатор уров- ня СУС-14 И в комплекте : а/ пер- вичный преобразо- ватель ПП-ИИ-2 шт , б/ вторичный преобра- зователь - шт I ВПР- 2И	шт	1,00	83,00	83
10.	ЦII-572	М о н т а ж	шт	1,00	5,80	6
II.	Ливенский завод Промпри- бор	Уравномер попла- вковый	шт	1,00	350,00	350

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
12.	ЦII-528	М о н т а ж	шт	1,00	7,78	8
13.	1714- 02127	Пробоотборник ста- ционный НОР-3	шт	1,00	160,00	160
14.	ЦII-815	М о н т а ж	шт	1,00	13,50	14
15.	ЦI2-1897 доп. I3	Изготовление и монтаж сборных устройств температуры на металлическом корпусе резервуара	шт	4,00	1,23	5
16.	ЦI2-1899 доп. I3	То же, с расшири- телем	шт	4,00	8,85	35
17.	ЦI2-1896 доп. I3	То же, давления на групповоде	шт	1,00	1,59	2
18.	Ц8-4273"	Монтаж конструк- ции для стальных труб	т	0,01	432,00	4
19.	Ц8-4310	Монтаж трубы стальной водогазо- проводной во взрывоопасных помещениях с крепле- нием скобами	100 м	0,15	248,00	37
Всего по разделу I руб.						817

I	2	3	4	5	6	7-
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>						
20.	241829 огр. II доп. 6	Отборные устройства давления	шт	9,00	1,88	17
21.	С113-17	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм	м	15,00	0,65	10
22.	С152-1377	Проволока стальная 2 мм	г	0,03	215,00	6
Всего по разделу 2			руб.	-	-	36
Всего по смете			руб.	-	-	853
В том числе:						
Стоимость оборудо- вания			руб.	-	-	683
Транспортные расходы			руб.	-	-	8

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
		Всего, стоимость оборудова-	руб.	-	-	691
		ния				
		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

ТП 704-I-167,84

Альбом X

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые НУЧП руб. - - 23

Всего, стоимость монтажных работ руб. - - 150

Норматив, условно-чистая продукция руб. - - 90

Стоимость сантехнических работ руб. - - 10

Стоимость материалов и конструкций руб. - - 10

Накладные расходы руб. - - 1

Плановые накопления руб. - - 1

Всего, стоимость сантехнических работ руб. - - 12

Норматив, условно-чистая продукция руб. - - 1

Начальник отдела

Составил

Проверил

И. Киналь
В. Дубань
Н. Семыкина

И. Киналь

В. Дубань

Н. Семыкина

ТП 704-I-167,84

Альбом I

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Едини- ца из- мера- ния	Количество	
		Резервуары с понтоном	Резервуары без понтона
1	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I. Загрязны труда	ч/дн.	477,3	455,8I
II. Заработная плата	руб.	1470,5	1410,3
III. Механизмы	м/см или руб		
1. Автогрейдеры средние	м/см	0,05	0,05
2. Автогрейдеры тяж.	м/см	0,2I	0,2I
3. Автогудронаторы	м/см	0,14	0,14
4. Автосамосвалы 3,5 т	м/см	0,5	0,5
5. Бульдозеры 100 л.с.	м/см	1,2I	1,2I
6. Катки самоходные 6,5 т	м/см	0,29	0,29
7. То же, 10 т	м/см	0,03	0,03
8. То же, 18 т	м/см	0,07	0,07
9. Краны гусеничные 5 т	м/см	18,2	13,7

	1	2	3	4
10. Краны автомобильные 10 т		м/см	0,03	0,31
11. То же, 25 т		м/см	0,21	0,19
12. То же, 30 т		м/см	0,17	0,17
13. Краны башенные 40 т		м/см	0,27	0,27
14. Краны козловые 30 т		м/см	0,06	0,06
15. Машины поливочные		м/см	0,05	0,05
16. Погрузчики многоков- шовные		м/см	0,3	0,3
17. Пневмограмбовки		м/см	1,2	1,2
18. Прочие машины		руб.	209,08	189,5
19. Смесители		м/см	0,3	0,3
20. Тракторы 100 л.с.		м/см	15,83	14,28
21. Тракторы-подъемники 100 л.с.		м/см	1,9	1,78
22. Фрезы навесные на трак- торе		м/см	0,11	0,11
23. Экскаваторы с прямой лопатовой 0,65 м ³		м/см	1,23	1,23
24. То же, 0,8 м ³		м/см	0,07	0,07

IV. Материалы /местные
и привозные

1. Битум жидкий	т	1,85	1,85
2. Болты стальные 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	г	-	0,06
6. Гравий фр.20-40 мм	м3	9,37	9,37
7. Грунтовка	кг	52,91	35,58
8. Доски 40 мм и более	м3	0,23	15,73
9. Лак № 177	кг	95,8	105,41
10. Паста антисептическая	кг	-	2,47
11. Песок	м3	163,51	168,59
12. Пудра алюминиевая	кг	25,53	28,01
13. Олифа	кг	0,17	0,17
14. Смола	кг	0,23	1,14
15. Сурик	кг	0,56	0,56
16. Спирт бугиловый	кг	10,44	6,84
17. Спирт этиловый	кг	10,44	6,84
18. Растворитель	кг	17,08	11,34
19. Щебень фр.20-40	м3	83,25	83,25
20. То же, фр.5-10	м3	0,02	0,02
21. Эмаль	кг	85,4	55,99

У. Полуфабрикаты

1. Арматура А-I	кг	-	13
2. Бетон М-100	м3	29,36	37,43
3. Кабель	м	30	-

ТН 704-I-167,84

Альбом X

1	2	3	4
4. Проволока	т	0,03	0,03
5. Раствор цементный	мЗ	0,8	1,12
6. То же, цем.известьков.	мЗ	0,01	0,07
7. Шиты опалубки	м2	2,96	2,98
8. Закладные детали	т	0,1	0,75

У1. Детали, изделия и пр.а/ из металла

1. Металлоконструкции площадок, лестниц, опор	т	1,36	1,45
2. Стальные конструкции / в т.ч. приспособления /	т	56,63	51,16


б/ изделия

1. Краны, хлопушки, термометры	шт	30	49
2. Трубы Ду-40 стальные	м	15	22

в/ прочие материалы

1. Канат	м	30	30
2. Маты минерал.	мЗ	-	0,26
3. Пухшнур	т	-	0,06
4. Прочее	руб.	372	352;62

Составила: инженер


 А. Лысянская