

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

АЛЬБОМ X


С М Е Т Ы

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

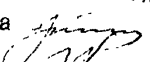
Разработана проектом
институтом "Ожгипро-
нефтепровод"

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

Главный инженер института

 С.Р.Кожман

Главный инженер проекта

 А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет

 И.С.Киналь

Состав проекта

- Альбом I. Рабочие чертежи КМ резервуара
- Альбом II. Рабочие чертежи КМ понтона
- Альбом III. Основание и фундаменты. Крепёжные 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. Пригодоспособления для монтажа
- Альбом IX. Заказные спецификации
- Альбом X. С м е т и

Альбом XI. Ведомости потребности в материалах
Применяемые типовые проекты. Проект 402-II-59/74
Стационарная установка генераторов высокочастотной
панн ГВНС-2000, ГВНС-600, ГВНС-200 на стальных
вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов
/распространяет Казахский филиал ЦИТИ/.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| № | | Наименование | № |
|----|-------|--|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | страниц |
| 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 |

Ш 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 | Конструкции 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 | Конструкции 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 | Конструкции шахтной лестницы | 73 |
| 15 | I-5 | Конструкции понтона | 78 |

ТП 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 У/ | 110 |
| 25 | 2-3-I | То же, при поверхности нагрева 34 м ² | 115 |

ТП 704-I- I67,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 |
|-----|-------|---|-----|
| 26. | 2-3-2 | То же, при производительности 1400-2200 м ³ и поверхности нагрева 22 м ² | I19 |
| 27. | 2-3-3 | То же, поверхности нагрева 34 м ² | I23 |
| 28 | 3-I-I | То же, при производительности 340-560 м ³ /час и поверхности нагрева 61 м ² /Альбом У1/ | I27 |
| 29 | 3-I-2 | То же, при поверхности нагрева 83 м ² | I31 |
| 30 | 3-I-3 | То же, при поверхности нагрева 115 м ² | I35 |
| 31 | 3-I-4 | То же, при производительности 900-1400 м ³ и поверхности нагрева 61 м ² | I39 |
| 32 | 3-I-5 | То же, поверхности нагрева 83 м ² | I43 |
| 33 | 3-I-6 | То же, поверхности нагрева 115 м ² | I47 |
| 34 | 3-I-7 | То же, при производительности 340-560 м ³ и поверхности нагрева 61 м ² с подъемной грубой | I52 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|---|-----|
| 35 | 3-I-8 | То же, поверхности нагрева 83 м ² с подъемной трубой | 157 |
| 36 | 3-I-9 | То же, поверхности нагрева II5 м ² с подъемной трубой | 162 |
| 37 | 3-I-10 | Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-250 при производительности 340-550 м ³ /ч /высоковязкие нефтепродукты / | 167 |
| 38 | 3-I-II | Приобретение и монтаж резервуара при производительности 900-1400 м ³ и поверхности нагрева 61 м ² с подъемной трубой | 171 |
| 39 | 3-I-12 | Приобретения и монтаж резервуара при поверхности нагрева 83 м ² | 176 |
| 40 | 3-I-14 | То же, при поверхности нагрева II5 м ² | 181 |
| 41 | 3-I-15 | Приобретения и монтаж подъемной трубы Ду-400 резервуара при производительности 900-1400 м ³ /час /высоковязкие нефтепродукты / | 186 |
| 42 | 2-4 | Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара для светлых и/продуктов при поверхности 22 м ² /Альбом У/ | 190 |
| 43 | 2-4-I | То же, сейсмичность 8-9 баллов | 199 |

ТП 704-Л-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|--|-----|
| 44 | 2-4-2 | То же, при поверхности 34 м ² | 206 |
| 45 | 2-4-3 | То же, сейсмичность 8-9 баллов | 215 |
| 46 | 3-2-1 | То же, для высоковязких нефте- продуктов при поверхности 61 м ² /Альбом VI/ | 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 IV/ | 255 |
| 50 | I-II-I | То же, при интенсивности 0,08 л/сек на м ² | 259 |
| 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 IV/ | 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 VI/ | 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 IV/ | 292 |
| 58. | 2-6 | Молниезащита и заземление резервуара без понтона с избыточным давлением /Альбом V/ | 299 |
| 59. | 3-5-1 | То же, для высокозагустевших нефтей /Альбом VI/ | 303 |
| 60. | 1-18 | КИЦ и автоматика резервуара с понтоном /Альбом IV/ | 307 |
| 61. | 2-7 | То же, без понтона /Альбом V/ | 312 |
| 62. | 3-4-1 | То же, резервуара для высокозагустевших нефтей /Альбом VI/ | 319 |
| 63. | - | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к ТН 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 /ЕРЕР/ на строительство работы для I территориального района /подрайон I "а"/, ценников на монтаж оборудования, ценника № I средних районных сметных цен на материалы и изделия; сметных цен на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московской области /ценника на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам /; сметных цен на оборудование, определяемых в порядке, установленном Инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства /СН-202-81/.

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

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 автоматика.

По всем вариантам фундаментов, металлоконструкций, оборудования выполнены локальные сметы, которые используются при привязке проекта к конкретным условиям. Перечень локальных смет приведен в содержании. На устройство затвора мягкого РЗМ-2 к резервуару с понтоном принята смета по проекту К 827 А.00.00.00СБ "Гидромонтажмашиндустрия" 011

Главный инженер проекта  А.Балъзек

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 0,13 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 едн- 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 |
| I | I-1 | Основание под ре- зервуар для районной с ветром и нагрузкой более 10 кгс/м ² и радиусом от 1 м до 8 метров | 3,29 | - | - | - | 3,29 | - |
| 2 | I-2 | Основание под шах- тную лестницу | 0,27 | - | - | - | 0,27 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|-----|---------------------------------------|-------|---|---|---|--------|-------|
| 8 | I-3 | Металлообруски резервуар | 11,03 | - | - | - | 11,03 | 11026 |
| | | в т.ч. нов. остатков сумм | - | - | - | - | /0,01/ | |
| 4 | I-4 | Конструкция из латунной лестницы | 1,16 | - | - | - | 1,16 | - |
| 5 | I-5 | Конструкция из контона | 4,36 | - | - | - | 4,36 | - |
| | | в т.ч. за кратные сумм | - | - | - | - | /0,12/ | |
| 6 | I-6 | Конструкция ограждения для резервуара | 0,75 | - | - | - | 0,75 | |
| 7 | I-7 | Запорный фум-2 | 5,08 | - | - | - | 5,08 | - |

- 13 -

| 1 | 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 | Молниезоводы | 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-II | Приобретение и мон- таж оборудования ста- ндийной установкой 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 | I-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 | - | - | - | - | /0,18/ | - |

Главный инженер проекта *А. Балзак* А. Балзак

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. пп | 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 проектн. инвестора | прочих затрат | | |
| 1 | 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 макс- ную лестницу | 0,27 | - | - | - | 0,27 | - |

16

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-----|--|-------|------|---|---|--------|---|
| 3 | 2-1 | Фундамент и металлоконструкции управления системы подогрева | 0,96 | - | - | - | 0,96 | - |
| 4 | 2-2 | Металлоконструкции резервуара | 12,24 | - | - | - | 12,24 | - |
| | | в т.ч. возвратных сумм | - | - | - | - | /0,01/ | - |
| 5 | I-4 | Конструкция махтовой машины | 1,16 | - | - | - | 1,16 | - |
| 6 | I-6 | Конструкция ограждения площадок резервуара | 0,75 | - | - | - | 0,75 | - |
| 7. | I-8 | Металлоконструкции крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и стропилок | - | 0,89 | - | - | 0,89 | - |

Т.П.704-I-167,84

Альбом X

-18-

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-----|--|------|------|---|------|------|---|
| 8 | 1-9 | Молниезоводы | 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 для 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.704-1-167, № | | | 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 сумм | | | - | - | - | - | 0,01 | - | |

Главный инженер проекта *А. Бельвак* А. Бельвак
 Начальник отдела смет *И. Диналь* И. Диналь
 Составила: ст. инженер Б. Самганек
 Проверила рук. группы *Р. Морговская* Р. Морговская

С М Е Т А Б 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 АI/

Сметная стоимость 3,290 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обосно- вание стои- мости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Колл- че- ство еди- ниц | Стои- мость еди- ниц | Об- щая стои- мость |
|------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Узел А /тип АI/</u> | | | | | | |
| 1. | ЕI-Н320 | Разработка грунта 2 группы экскавато- ром - обратной ло- патов с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-само- свалы | 100 м ³ | 1,31 | 11,50 | 15 |
| 2. | ЕI-Н663 г.4,п.13 | Доработка грун- та вручную | м ³ | 4,00 | 1,36 | 5 |
| 3. | ЕI-Н72I | Погрузка разрыхлен- ного грунта 1-2 групп вручную на автомо- били-самосвалы | м ³ | 4,00 | 0,28 | I |
| 4. | С-I48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 236,25 | 0,25 | 59 |

ТН 704-I- 167,84

Альбом I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|---|-----------|--------|-------|----|
| 5. | EI-Н364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью 10-40 т | 100 м3 | 1,36 | 2,18 | 3 |
| 6. | EI-783 | Планировка поверхности котлована | 100 м2 | 3,22 | 5,98 | 19 |
| 7. | EI-Н820 | Уплотнения грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | 100 м2 | 2,23 | 4,36 | 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 автосамосвалы | 100 м3 | 1,91 | 11,20 | 21 |
| 10. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 384,25 | 0,25 | 84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------|--|--------|--------|-------|-----|
| 11. | Н1-Н408 | Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 10 м | 100 м3 | 1,91 | 3,29 | 6 |
| 12. | Н1-409 | На последующие 10 м | 100 м3 | 1,91 | 8,58 | 16 |
| 13. | Н1-Н320 | 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 |
| 14. | Н16-40 | То же, из послойно-уплотненного песка | м3 | 120,00 | 5,71 | 685 |
| 15. | Н16-41-I | Устройство щебеночного фундаментного кольца с штатальной граммовкой | м3 | 66,60 | 12,70 | 846 |
| 16. | Н1-Н324 | Уплотнение щебеночного фундамента | 100 м3 | 0,67 | 12,40 | 8 |
| 17. | Н16-82 | Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементом | м2 | 38,00 | 0,54 | 21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|----------------|--|-----------|-------|-------|------|
| | | <p>Гидроизолирующий слой г 10 см и 2,5 см из супесчаного грун- та со смешением вяжущим</p> | | | | |
| 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 | 0,28 | 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- торами, слив из авто- гудронагора в сме- стель | 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 | Бетонная 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. | - | - | 185 |
| Всего стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3290 |

Начальник отдела

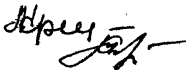


Кинель

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. | К1-Н320 | Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиль -самосвалы | 100 м ³ | 1,81 | 11,50 | 16 |
| 2. | К1-Н663 г.4 п.13 | Доработка грунта вручную | м ³ | 4,00 | 1,36 | 5 |
| 3. | К1-Н721 | Погрузка разрыхленного грунта 1-2 группы вручную на автомобиль-самосвалы | м ³ | 4,00 | 0,28 | 1 |
| 4. | С148-1 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 286,25 | 0,25 | 59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|--|-----------|--------|-------|----|
| 5. | EI-N364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью 10-40т | 100 м3 | 1,36 | 2,18 | 3 |
| 6. | EI-N783 | Планировка поверхности котлована | 100 м2 | 3,22 | 5,98 | 19 |
| 7. | EI-N820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | 100 м2 | 2,23 | 4,96 | 10 |
| 8. | EI6-39 | Уплотнение грунта гравием | м2 | 223,00 | 0,42 | 94 |
| 9. | EI-N-237 | Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы | 100 м3 | 1,91 | 11,30 | 21 |
| 10. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 334,25 | 0,25 | 84 |
| II. | EI-N408 I-409 | Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м | 100 м3 | 1,91 | 5,19 | 10 |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|----------------|--|-----------|-------|-------|------|
| 19. | К32-5 32-7 | То же, толщ. 2,5 см 17,3 x 0,2 | 100 м2 | 0,32 | 0,69 | 1 |
| 20. | Е16-40 | Подстилающий слой из песка по грун- ту | м3 | 16,00 | 5,71 | 91 |
| 21. | К32-9 32-25 | 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 отмостку и откосы | м3 | 18,60 | 23,30 | 317 |
| 23. | Е16-43 | Бетонная отмостка и откосы из бето- на М-100 т 70 мм | м3 | 9,55 | 23,30 | 223 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 3439 |

В том числе:

| | | | | |
|--|------|---|---|------|
| Стоимость обще- строительных работ | руб. | - | - | 2767 |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | 83 |
| Накладные расходы | руб. | - | - | 459 |

ТП 704-Г-167,84

Альбом X

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

Начальник отдела

Составил

Проверил



Мреч -



Киналь

Мандрусова

Морговская

Симкина

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 единиц | 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 ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-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 группы вручную на автомобили-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 . | ЕI-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. | ЕI-Н783 | Планировка поверхности котлована | 100 м2 | 3,35 | 5,98 | 20 |
| 7. | ЕI-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. | ЕI6-39 | Уплотнение грунта гравием | м2 | 234,00 | 0,42 | 98 |
| 9. | ЕI-Н237 | Разработка в карьере грунта 2 гр. экскаватором с погрузкой на автосамосвалы | 100 м3 | 1,95 | 11,20 | 22 |
| 10. | СI48-I | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 341,25 | 0,25 | 85 |
| 11. | ЕI-Н408 I-409 | Устройство подушки бульдозером с перепащем до 20 м | 100 м3 | 1,95 | 5,19 | 10 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|-----------------------|--------|--------|-----|
| 12. | К1-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. | К16-40 | То же, из послойно-уплотненного песка | м ³ | 159,00 | 5,71 | 908 |
| 14. | К16-43 | Подстилающий слой из бетона по грунту под кольцевой фундамент | м ³ | 10,40 | 23,30 | 242 |
| 15. | К16-43 | То же, под плиты ПФ1 | м ³ | 0,64 | 23,30 | 15 |
| 16. | К12-69 | Монолитный ж/б кольцевой фундамент КЭ-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. | К12-9 | Монолитная ж/б плита ПБ МБ-200 23,8+(23-21,7)х1,05 | м ³ | 1,80 | 25,12 | 45 |

ТН 704-1-167,84

Альбом X

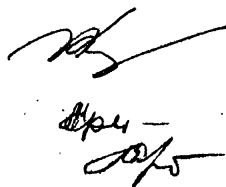
| Г | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------|---|-----------|-------|--------|-----|
| 20. | С124-1 | Арматура класса А1 | т | 0,04 | 154,00 | 6 |
| 21. | С124-3 | Арматура класса А3 | т | 0,12 | 180,00 | 22 |
| <p><u>Гидроизолирующий слой</u> т.10 см и 2,5см из супесчаного грунта со смешением вяжущим</p> | | | | | | |
| 22. | Е32-5 32-7 | Устройство гидрофобного слоя т.10 см | 100 м2 | 1,35 | 17,30 | 23 |
| 23. | Е32-5 32-7 | То же, т.2,5 см 17,3 x 0,2 | 100 м2 | 0,49 | 0,69 | 1 |
| 24. | Е16-40 | Подстилающий слой из песка по грунту | м3 | 14,70 | 5,71 | 84 |
| 25. | Е32-9 32-25 | Розлив автогидро-наторами ,слив из автогидро-натора в смеситель | т | 1,60 | 42,00 | 67 |
| 26. | Е12-43 | Цементный слой по кольцу и площадке | м2 | 45,80 | 0,55 | 25 |
| 27. | Е16-43 | 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. | - | - | 3682 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 54 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 362 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 608 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 287 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 4547 |

Начальник отдела

Составил

Проверил



Киньал

Мандрусова

Морговская

Сивыкина

С М Е Т А № I-I-3

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

Узел А /тип 4А/ для этилированных бензинов

Сметная стоимость 4,501 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Кол-во | Стоимость | 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-самосвал | 100 м ³ | 1,31 | 11,50 | 15 |
| 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 групп вручную на автомобиль-самосвал | м ³ | 4,00 | 0,28 | 1 |
| 4. | О148-1 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | г | 286,25 | 0,25 | 59 |

ТН 704-I-167,84

Альбом I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|---|--------------------|--------|-------|----|
| 5 | EI-H364 | Работа на отвале при транспортировке грунта 2 группы автомашинами -самосвалами и полуприцепами-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-H820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | 100 м ² | 2,23 | 4,86 | 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 | 11,80 | 20 |
| 10. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 318,50 | 0,25 | 80 |

ТН 704-I-167,84

Альбом I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------|---|-----------|-------|-------|-----|
| II. | К1-Н40(8) I-409 | Устройство подушки бульдозером с параметрами до 20 м | 100 м3 | 1,82 | 5,19 | 9 |
| I2. | К1-Н820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основании под полы промышленных цехов | 100 м2 | 7,28 | 4,35 | 32 |
| I3. | К16-40 | То же, из послойно-уплотненного среднезернистого песка | м3 | 89,00 | 5,77 | 500 |
| I4. | К16-4I-I | Щебеночное фундаментное кольцо | м3 | 55,20 | 12,70 | 70I |
| I5. | К1-Н824 | Уплотнение щебеночного фундамента | 100 м3 | 0,55 | 12,40 | 7 |
| I6. | К12-43 | Заполнение верхнего слоя кольца цементным раствором | м2 | 38,00 | 0,55 | 2I |
| IV. | К16-43 | Подстилающий слой из сегона по грунту под ж.д. путь III | м3 | 16,10 | 23,30 | 375 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------|--|-----------|--------|--------|-----|
| 18. | Е12-9 | Фундаментные плиты ж/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. | Е12-48 | Затирка цементным раствором | м2 | 184,20 | 0,55 | 101 |
| 21. | Е16-941 | Покрывки полимерце- ментной пленкой | 100 м2 | 1,84 | 127,00 | 234 |
| 22. | С111-239 | Стойкость клея | кг | 12,00 | 0,32 | 4 |
| 23. | Е16-40 | Подстилающий слой из песка по грунту | м3 | 7,00 | 5,71 | 40 |
| 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 металличе- ских решеток над прямыми | т | 0,01 | 285,00 | 3 |
| 27. | Е17-741 | Окразка решетки бан- зостойким лаком | 100 м2 | | 11,10 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----|----------------|--|-----------|-------|-------|------|--|
| | | <u>Гидроизолирующий слой г.10 см и 2,5 см из суспензивного грунта со смещением вяжущим</u> | | | | | |
| 28. | В32-5 32-7 | Устройство гидро- фобного слоя г. 10 см | 100 м2 | 1,52 | 17,30 | 26 | |
| 29. | В-32-5 32-7 | То же, толщ.2,5 см | 100 м2 | 0,32 | 0,69 | 1 | |
| 30. | В16-40 | Подстилкающий слой из песка по грунту | м3 | 16,00 | 5,71 | 91 | |
| 31. | В32-9 32-25 | Розлив автогудро- наторами, слив из автогудронатора в смеситель | т | 1,78 | 42,00 | 73 | |
| 32. | В16-43 | Подстилкающий слой из бетона по грун- ту под отмостку и откосы | м3 | 13,60 | 23,30 | 317 | |
| 33. | В16-43 | Бетонная отмостка и откосы из бетона М-100 г.70 мм | м3 | 9,60 | 23,30 | 224 | |
| 34. | В12-43 | 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. | - | - | 4501 | |

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. - - 3648

Всего заработная плата руб. - - 171

Стоимость материалов и конструкций руб. - - 64

Накладные расходы руб. - - 600

Плановые накопления руб. - - 253

Всего стоимость общестроительных работ руб. - - 4501

Начальник отдела

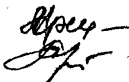


Киндаль

Составил

Мандрусова

Проверил



Морговская

Самкина

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
узла А /тип А5/ для армированных бетонов

Сметная стоимость 5,441 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обосно- вание стоимос- ти | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Колл- че- ство едини- цы | Стои- мость еди- ницы | Общая стои- мость |
|------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Узел А /тип А5/</u> | | | | | | |
| I. | ЕI-Н320 | Разработка грунта 2 группы экскава- тором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобиль-самосва- ды | 100 м ³ | 1,31 | 11,50 | 15 |
| 2. | ЕI-Н668 | Доработка грунта вручную | м ³ | 4,00 | 1,13 | 5 |
| 3. | ЕI-Н721 | Погрузка разрыхлен- ного грунта 1-2 групп вручную на автомобиль-самосва- ды | 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. | В1-Н364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью 10-40 т | 100 м3 | 1,35 | 2,18 | 3 |
| 6. | В1-Н783 | Планировка поверхности котлована- | 100 м2 | 3,22 | 5,98 | 19 |
| 7. | В1-Н820 | Уплотнения грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,8 т в основании под полы промышленных цехов | 100 м2 | 2,23 | 4,35 | 10 |
| 8. | В16-39 | Уплотнения грунта гравием | м2 | 223,00 | 0,42 | 94 |
| 9. | В1-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. EI-8408 I-409 | Устройство подушки бульдозером с пв ^н размещением до 20 м | | 100 м | 1,82 | 5,19 | 9 |
| 12. EI-8620 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | | 100 м ² | 7,28 | 4,35 | 32 |
| 13. EI6-40 | То же, из послонно-уплотненного песка | | м ³ | 71,00 | 5,71 | 405 |
| 14. EI6-43 | Подоглазший слой из бетона по грунту под ж/б плиты III | | м ³ | 20,40 | 23,80 | 475 |
| 15. EI2-9 | Фундаментные плиты ж/б безбалочные п.1 г.10 см | | м ³ | 19,90 | 23,80 | 474 |
| 16. CI24-18 | Арматура класса А2 | | т | 0,39 | 154,00 | 60 |
| 17. EI2-43 | Загирка цементным раствором | | м ² | 163,20 | 0,55 | 90 |
| 18. EI6-94I | Покрывке полнети-мановой пленкой | | 100 м ² | 1,63 | 127,00 | 207 |
| 19. CIII-239 | Стойкость клея | | кг | 10,06 | 0,32 | 3 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|--------|-------|--------|-----|
| Е12-69 | Монолитное ж/б кольцо по МБ 150 | м3 | 18,70 | 30,90 | 578 |
| 1. С124-8 | 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 приямками | т | 0,03 | 285,00 | 9 |
| 27. Е17-741 | Окраска решетки бензостойким лаком | 100 м2 | | 11,10 | 1 |
| | <u>Гидроизолирующий слой</u> г 10 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущим | | | | |
| 28. Е32-5 32-7 | Устройство гидрофобного слоя г 10 см | 100 м2 | 1,52 | 17,30 | 26 |

ТН 704-1-167, 84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------|---|-----------------------|-------|-------|-----|
| 29. | В32-5 32-7 | То же, толщ. 2,5 см 17,3х0,2 | 100 м ² | 0,82 | 0,69 | I |
| 30. | В16-40 | Подстилающий слой из песка по грунту | м ³ | 16,00 | 5,71 | 91 |
| 31. | В32-9 32-25 | Розлив автогудро- наторами, слив из автогудронатора в смеситель | т | 1,73 | 42,00 | 73 |
| 32. | В16-43 | Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и от- косы | м ³ | 18,60 | 23,30 | 317 |
| 33. | В16-43 | Бетонная отмостка и откосы МВ100 | м ³ | 9,60 | 23,30 | 224 |
| 34. | В12-43 | Подливка фундамен- тов под оборудова- ние цементным рас- твором толщиной 20мм по кольцу КФ-1 | м ² | 14,70 | 0,55 | 8 |

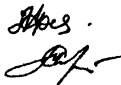
 Всего по смете : руб. - - - 5441

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| 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



Клираль
Мандрусова
Морговокая
Симкина

Ш 704-1-167,84

Альбом I

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 едн- ниц | Стои- мость едн- 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 ковшом емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-само- свалы | 100 м ³ | 1,83 | 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 груп- пы 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 транспортировке грунта 2 группы на автомобилях-самосвалах и полу-прицепах-самосвалах грузоподъемностью 10-40 т | 100 м ³ | 1,37 | 2,18 | 3 |
| 6. | К1-Н783 | Планировка поверхности котлована | 100 м ² | 3,35 | 5,93 | 20 |
| 7. | К1-Н820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными грейдер-ми катками весом 6,3 т в основаниях | 100 м ² | 2,34 | 4,35 | 10 |
| 8. | К16-39 | Уплотнение грунта гравием | м ³ | 284,00 | 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 перемещением 20 м | | 185,00 | 1,90 | 253 |

ТН 704-1-167,84

Альбом I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|---|--------------------|-------|--------|-----|
| 12. | Е1-Н820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основании | 100 м ² | 7,44 | 4,35 | 32 |
| 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 П3-1 | м ³ | 0,64 | 23,30 | 15 |
| 16. | Е12-9 | Монолитная д/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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------|---|--------|--------|--------|-----|
| 21. | В12-43 | Защирка цементным раствором | м2 | 145,60 | 0,55 | 80 |
| 22. | В16-94I | Наклейка полиэфирной пленки | 100 м2 | 1,46 | 127,00 | 185 |
| 23. | СIII-239 | Стоимость клея | кг | 9,10 | 0,32 | 3 |
| 24. | В12-69 | Монолитное ж/б кольцо по КЭ2 МБ-200 30,9+(23-21,7)х1,015 | м3 | 28,50 | 32,22 | 918 |
| 25. | С124-I | Арматура класса АI | 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 | м2 | 61,80 | 0,65 | 28 |
| 28. | В16-4I | Засыпка мелким гравием | м3 | 36,30 | 14,30 | 519 |
| 29. | В12-80 | Монолитный приямок МБ-100 | м3 | 0,70 | 44,70 | 31 |
| 30. | В16-4I | Обсыпка гравием | м3 | 0,10 | 14,30 | 1 |
| 31. | В13-47 | Перегородки армированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича | м2 | 0,01 | 0,96 | 1 |

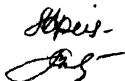
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------|--|--------------------|-------|-------|------|
| 32. | Б17-74I | Окраска бензостойким лаком | 100 м ² | | 11,10 | I |
| | | <u>Гидроизолирующий слой г.10 см и 2,5 см из сульфатного грунта со смещением вяжущим</u> | | | | |
| 33. | Б32-5 32-7 | Устройство гидрофобного слоя г.10см | 100 м ² | 1,35 | 17,30 | 23 |
| 34. | Б-32-5 32-7 | То же, г.2,5 см 17,3x0,2 | 100 м ² | 0,50 | 0,69 | I |
| 35. | Б16-40 | Подстилающий слой из песка по грунту | м ³ | 14,70 | 5,71 | 84 |
| 36. | Б32-9 32-25 | Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель | г | 1,60 | 42,00 | 67 |
| 37. | Б16-40 | Положительный слой из бетона по грунту под откосом г.10 см | м ³ | 11,20 | 23,30 | 261 |
| 38. | Б16-43 | Бетонные откосы г.7 см | м ³ | 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



Клинал

Мандрусова

Морговокая

Симкина

С М Е Т А № I-I-6

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

Сметная стоимость 0,107 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обосно- вание стои- мости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Колл- ча- ство еди- ниц | Стои- мость едини- цы | Общая стои- мость |
|-----------------|------------------------------------|--|-------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | В1-Н653 | Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в кот- лованах площадью до 5 м2 | м3 | 10,00 | 0,86 | 9 |
| 2. | В1-Н654 | Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с крепле- нием котлованов площадью до 5 м2 с послойным уплот- | | | | 1 |
| 3. | В1-Н721 | Погрузка разрых- ленного грунта 1-2 групп вруч- ную на автомоби- л-самосвалы | 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 автомобильными-самосвалами и полуприцепами - самосвалами грузоподъемностью 10-40 т | 100 м3 | 0,01 | 2,18 | 1 |
| 6. | ЕI6-43 | Основание из бетона М200 23,3+(23-19,8)х 11,02 | м3 | 0,24 | 26,56 | 6 |
| 7. | ЕII-490 | Установка опор из колец диаметром 700 мм | м3 | 0,22 | 17,30 | 4 |
| 8. | ЦСН 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. | СII3-3263 | Стоимость люков | шт | 1,00 | 19,20 | 19 |
| II. | ЕI2-43 | Заделка цементным раствором | м2 | 0,38 | 0,55 | 1 |
| 12. | ЕI6-43 | Набеговка в колоде и опоре под дренажную трубу МБ-200 23,3+(23-19,8)х 11,02 | м3 | 0,09 | 26,56 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------------|---------|--|--------|-------|-------|-----|
| 13. | Е16-82 | Стяжка из цементного раствора | м2 | 0,88 | 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 1000 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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|----|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 10 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 3 |
| | | Всего, стоимость обще- строительных 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

Составил

Проверил

Киндль

Мандрусова

Морговоная

Сивкина

С М Е Т А В 1-2

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

Сметная стоимость 0,271 тно.руб.

| Поряд. номер | Осно- вание стои- мости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Колл- че- ство еди- ниц | Стои- мость еди- ниц | Общая стои- мость |
|-----------------|----------------------------------|--|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Е1-Н668 | Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в кот- лованах площадью до 20 м2 под фунда- менты лестниц | м3 | 4,00 | 1,13 | 5 |
| 2. | Е1-Н721 | Погрузка разрыхлен- ного грунта 1-2 групп вручную на автомоби- ли - 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 транспортирова- нии грунта 2 груп- пы автомобилями- самосвалами и полу- прицепами -самосва- лами грузоподъем- ностью 10-40 т | 100 м3 | 0,04 | 2,18 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|--------------------|-------|-------|----|
| 5. | ЕI-H237 | Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 0,06 | 11,20 | I |
| 6. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 10,50 | 0,25 | 3 |
| 7. | ЕI-H664 | Устройство подушки из послойно-уплотненного суглинистого грунта | м ³ | 6,00 | 0,44 | 3 |
| 8. | ЕI-H820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | 100 м ² | 0,24 | 4,35 | I |
| 9. | ЕI6-40 | То же, из послойно-уплотненного среднезернистого песка | м ³ | 8,00 | 5,71 | 46 |
| 10. | ЕI6-43 | Подстилающий слой из бетона по грунту под площадку к огню | м ³ | 2,24 | 23,30 | 52 |
| 11. | ЕI6-43 | Покрытие площадки и откосов бетоном М-100 | м ³ | 1,57 | 23,30 | 57 |

ТН 704-1-167,8А

Альбом I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------------|--------|---|------|------|--------|-----|
| 12. | Б12-7 | Фундаменты-откосы бетонные под лесгайцы МБ-100 | мЗ | 1,60 | 28,00 | 45 |
| 13. | Б12-40 | Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций | г | 0,02 | 469,00 | 9 |
| 14. | Б12-8 | Набивные бетонные ступени М-100 | мЗ | 0,12 | 21,60 | 3 |
| 15. | Б12-40 | Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций | г | 0,02 | 469,00 | 9 |
| 16. | Б12-8 | Устройство набивных бетонных ступеней М-100 | мЗ | 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. | - | - | 28 |

III 704-I- 167,84

Львом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|-----|
| | | Плановые наводнения | руб. | - | - | 15 |
| | | Всего, отпущено на об- щегородские работ | руб. | - | - | 271 |

Начальник отдела

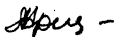


Кинель

Составил

Мандрусова

Проверил



Морговецкая



Симкина

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.И.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 | Едич. 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 резервуара

A. 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 | - | - | - |
| | | цена = (203-14 13,18)х 11,0075=203,6 руб. | | | | | | | | | |
| 2. | 562 | То же, стенки резервуара из стали ВстЗпс 6 по ГОСТ 380-71х | т | 20,6 | 198,66 | - | - | 4092 | - | - | - |
| | | Цена = (198-1 + 13,18) х 1,0075 = 198,66 руб. | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------------|---|--|-----|-------|---------|---|---|------|----|----|----|
| 3. | -"- п.563 | То же, покрытия резервуаров из сборных щитов из стали ВстЗпсБ по ТУ 14-И-3023-88 цена= (24I-14+I3, I8)х хI,0075=24I,98 руб. | т | 6, I | 24I,98 | - | - | I470 | - | - | - |
| 4. | -"- | То же, из стали ВстЗкп по ГОСТ 380-7Iя цена= (24I-20+I3, I8)х хI,0075=234, I8 руб. | т | 3,3 | 234, I8 | - | - | 773 | - | - | - |
| 5. | Прейскур. 01-09-75 п. 604 Письмо Госстроя СССР № 70Д | Приспособления для погрузки и крепления на железнодорожные платформы из стали ВстЗкп цена= (I89+I3, I8)хI,0075= =203,69 руб. | т | 0, I6 | 203,69 | - | - | 33 | - | - | - |
| Итого стоимость металлоконструкций | | | руб | - | - | - | - | 7855 | - | - | - |
| 6. | Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.09.85г. | в т.ч. возвратные суммы от стоимости приспособлений 25% от поз.7 | руб | 33 | 0,25 | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|--|---|-----|-------|------|------|------|-------|-----|-----|----|
| Б. Монтаж | | | | | | | | | | | |
| 7. | Доп. 814-277 таб. 22-396 | Сборка и установка стальных конструкций резервуара емк. 2000 м3 (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 | руб | - | - | - | - | 777 | - | - | - |
| 9. | - | Плановые накопления 6% (7855+1510+77)х0,06 | руб | - | - | - | - | 609 | - | - | - |
| 9а. | - | НУЧП | руб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями | руб | - | - | - | - | 2896 | - | - | - |
| | | Итого по разделу "Г" | руб | - | - | - | - | 10751 | - | - | - |
| Б. Окраска и конструкции | | | | | | | | | | | |
| 10. | 14-243-71 таб. 22-32 ж к=1,8 на окраску в 2 слоя с заменой лака 177 на лак 170 | Окраска наружных поверхностей стальных конструкций резервуара емкостью 500 м3 лаком 170 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза цена= (2,55+2)х(0,94-0,27)х1,8=5,95 руб. | 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 БРЕР-69 вып. 4 п. 228 стр. 10 денник № I ч. I, п. 292, стр. 36 | | | | | | | | | | | |
| II. - | | Накладные расходы 16,5% | руб | - | - | - | - | 37 | - | - | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | 259 | - | - | - |
| 12. - | | Плановые накопления 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

И. Миндлина
И. Миндлина
И. Миндлина

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 оди- наковых для всех вариантов | предусмотренные вариантами | | |
| | | | I | II | III |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Подземная часть

- | | | |
|--------------------|-------|--------|
| 1. Затраты труда | ч-дн. | 182,18 |
| 2. Зарботная 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 Ф 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 гусеничный 5 т | м.см | 10,55 |
| 11. То же, 25 т | м.см | 0,15 |
| 12. Трактор 100 л.с. | м.см | 10,99 |
| 13. Трактор подъемник 100 л.с. | м.см | 1,37 |
| 14. Прочие машины | руб | 34,60 |

Главный инженер проекта

Руководитель группы

Составил

Вытегорская З.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-I-3023-80 цена= (24I-14+I3,18)хI,0075= =24I,98 руб. | т | 6,1 | 24I,98 | - | - | 1476 | - | - | - |
| 4. | Прейск. 01-09-75 п.563 Письмо Госстроя СССР № 70Д | То же, из стали ВстЗип ГОСТ 380-71* цена= (24I-20+I3,18)хI,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+I3,18)хI,0075= =203,69 руб. | т | 0,16 | 203,69 | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Итого стоимость металло- конструкций | руб | - | - | - | - | 8696 | - | - | - |
| 6. | Письмо отдела экономки 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. 22-336 | Сборка и установка стальных конструкций резервуара емкостью 2000 м ³ (без 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.22-32 к-1,8 на окраску в два слоя с заменой на лак № 170 взамен 177 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=5,96 | 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. I, п.292 стр.36 | | | | | | | | | |
| 14. | - | Накладные расходы 16,5% | руб | - | - | - | - | 34 | - | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | 242 | 112 | 8 | - |
| 15. | - | Платежные накопления 6% | руб | - | - | - | - | 14 | - | - | - |
| 16. | | ВУЧП | 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 З.Д.
Миццигина И.М.
Ипполитов С.Д.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту циндрического 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. Заработная плата | руб | 696,31 |
| <u>Материалы</u> | | |
| 3. Остальные конструкции | т | 42,93 |
| 4. Остальные конструкции ц/способностей 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 № 170 | 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



Вятегордская З.Д.
Мицкина И.И.
Исполнители С.Д.

С М Е Т А № I-4

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

Конструкции шахтной лестницы

Основание: Альбом проекта

Сметная стоимость 1163 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | Обоснов. стоимости № укрупн. сметных норм, ед. расц. индр. норм СНиП и др. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоим. един. руб. | | | Общая стоим. руб. | | | |
|-------|--|-------------------------------|------------|-----------------|-------------------|------------|--------------|-------------------|------------|--------------|------|
| | | | | | всего | в т.ч. | | всего | в т.ч. | | НУЦП |
| | | | | | | 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. | Проектур. 01-09-75 п. 702 Письмо Госстроя СССР № 70Д | Стальные конструкции шахтной лестницы из стали ВстЗки Цена = (228+138) x 1,0075 = 242,99 | т | 3,5 | 242,99 | - | - | 860 | - | - | - |
|----|---|---|---|-----|--------|---|---|-----|---|---|---|

Б. Монтаж и/или конструкции

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------------------------------------|---|-----|------|------|------|-----|----|----|---|
| 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. | - | НУЦП | руб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по разделу "I" | | | руб | - | - | - | - | 1138 | 45 | 44 | - |
| Раздел II. <u>Окраска м/конструкций</u> | | | | | | | | | | | |
| 5. | I4-245-71 таб.22-32 к01,8 на окраску в 2 слоя с заменой лака № I77 на лак № I70 сборник доп. к ИРКР-69 вып.4 стр.10 примечание № I, ч.1,п.292, стр.36 | Окраска стальных конструкций шахтной лестницы лаком № I70 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 | II | 12 |
|---------------------|---|---------------------------|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|
| 6. | - | Накладные расходы - 16,5% | руб | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| 7. | - | Плановые накопления-6% | руб | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 8. | | НУЧП | руб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб | - | - | - | - | 25 | 9 | I | - |
| Всего по смете | | | руб | - | - | - | - | 1163 | 54 | 45 | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Состав:



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 одинако- вых для всех вариан- тов | 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 приспособлен- ной для сборки и установки | т | 0,08 |
| 5. Доски III с., 40 мм и более | м ³ | 0,12 |
| 6. Пудра асбестовая | кг | 2,01 |
| 7. Лак В Г70 | кг | 7,56 |
| 8. Грунт | кг | - |
| 9. Спирт бутановый | кг | - |
| 10. Спирт этиловый | кг | - |

| 1 | 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 НОО л.с. | м.см | 1,03 | | | |
| 18. Тракторы надземники 100 л.с. | м.см | 0,13 | | | |
| 19. Прочие машины | руб. | 3,24 | | | |

Главный инженер проекта
 Руководитель сметной группы
 Составил

В.И.
И.И.

Вышегородская З.Д.
 Исполитов С.Д.
 Исполитов С.Д.

- 77 -

Т.П.704-И-167,84

Альбом X

С М Е Т А № И-5к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара емк. 2000 м³

Конструкция понтона

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

Сметная стоимость 4375 руб.
в т.ч. возвратные суммы 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 = $(259 + 13,18) \times 1,0075 = 274,22$ руб. | т | 8,0 | 274,22 | - | - | 2194 | - | - | - |
| 2. | "- с учетом разницы стоимости материалов | То же, из стали 20пс цена = $(259 + 29 + 13,18) \times 1,0075 = 303,44$ руб. | т | 0,7 | 303,44 | - | - | 214 | - | - | - |

| 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 пробы отборника и труба замера урочья из труб Ст20пс цена= 220+ (69-132)хI, I58= =224,28 ру . | т | 1,2 | 224,28 | - | - | 269 | - | - | - |
| 4. | Ценник № I ч.П.п.387 | Оборудование | т | 0,6 | 374,80 | - | - | 225 | - | - | - |
| 5. | Прейск. 01-09-75 п.604 письмо Госстроя СССР № 70Д | Каркас для наворачивания рулона из стали Вст3кп цена= (189 13:18)хI, 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. | - | НУЧП | руб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу "Б" | руб | - | - | - | - | 984 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб | - | - | - | - | 4375 | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб | - | - | - | - | 4375 | - | - | - |
| | | в том числе возвратные суммы | руб | - | - | - | - | 122 | - | - | - |

Гл. инженер проекта
Начальник смет. отдела
Босваев

В.И.Иванов
С.Д.Исполитов

Внешгородская З.Д.
Мяндлина Н.М.
Исполитов С.Д.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах
и затрат на проект 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. Заработная плата | руб | 53,34 |

Материалы

| | | |
|---|----------------|-------|
| 3. Стальные конструкции | т | 10,4 |
| 4. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки | т | 0,27 |
| 5. Доски Ш 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.
Мядинна Н.М.
Ишхлитов С.Д.

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. | | | ИУЦ | |
|----------|--|---|---------------|-------------------------|-------------------|---------------|-----------------|---------------------|--------|-----------------|-----------------|----|
| | | | | | всего | в т.ч. | | всего | в т.ч. | | | |
| I | 2 | | 4 | 5 | 6 | осн. з/пл. | экспл. машин | 8 | 9 | основ. з/пл. | экспл. машин | 12 |
| 1. | Прейскур. 01-09-75 п.705 письмо Госстроя СССР № 70Д | Стоимость кон- струкций ограж- дений и площадок резервуаров из стали Вспл2 | т | 1,5 | 247,02 | - | - | | 371 | | | |
| | | цена = (232 + 11,18) × 1,0075 = 247,02 руб. | | | | | | | | | | |
| 2. | | Льки, патроны СтЗспБ по ГОСТ 380 / I | 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 | - |
| II. <u>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 сборник доп. в ЕРЕР-69 вып.4, п.228 стр.10, цем. № 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 | - | - | - | - | I | - | - | - |
| 10. | - | НУЧП | руб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб | - | - | - | - | 15 | - | - | - |
| Всего по смете | | | руб | - | - | - | - | 749 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил

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

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. Лак № 177 | 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

Руководитель сметной группы

Составил





Вышегородская З.Д.

Исполитов С.Д.

Исполитов С.Д.

ТВ 704-I-167,04

Лаздом I

С М Е Т А № I-3

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

Сметная стоимость 0,389 тыс.руб.

| Перед. номер | Обосно- вание стои- мости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Колл- че- ство едн- ици | Стои- мость едн- ици | Общая стои- мость |
|--------------------------|------------------------------------|--|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Раздел I. Монтаж</u> | | | | | | |
| I. | Ц13-279 | Монтаж м/к дклов и кровельных для крепления оборудования КИИ | г | 0,16 | 62,70 | 10 |
| 2. | Ц13-279 | Монтаж м/к кровель- ных пенотушания и орошения | г | 0,09 | 82,70 | 6 |
| 3. | Б14-79 | Монтаж м/к площа- док и стремянок для установки пе- ногенераторов | г | 0,97 | 40,8 | 61 |
| Всего по разделу I руб.- | | | | | | 87 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------|---|------|-------|--------|-----|
| Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | |
| 4. | CI2I-387 | Стоимость м/к диска уравномера | г | 0,06 | 375,00 | 23 |
| 5. | CI2I-462 | Стоимость м/к крон- штейнов | г | 0,10 | 272,00 | 27 |
| 6. | CI2I-468 | Стоимость м/к крон- штейнов пеногашения | г | 0,09 | 303,00 | 27 |
| 7. | CI2I-497 | Стоимость м/к пло- щадок и стремянок для установки гене- раторов | г | 0,97 | 214,00 | 208 |
| Всего по разделу 2 | | | руб. | - | - | 302 |
| <u>Раздел 3. Строймат-</u> | | | | | | |
| 8. | В14-837 | | | 122,0 | | |
| Всего по разделу 3 | | | руб. | | | |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 389 |

№ 704-12167,84

Альбом X

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


В. Дубов


И. Симонина

Ш 704-I- 167,84

Альбом I

С М Е Т А № I-8-I

на приобретение и монтаж металлоконструкций КИП,
пожаротушения, площадок и стрелок резервуара
емкостью 2000 м³ с пенагенератором ГПС-600 /3 шт/

Сметная стоимость 0,539 тыс.руб.

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

Раздел I. М о н т а ж

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|------|-------|----|
| 1. | ШЗ-279 | Монтаж м/к люков и кровштейнов для крепления оборудова- ния КИП | г | 0,16 | 62,70 | 10 |
| 2. | ШЗ-279 | Монтаж м/к кровштей- нов пенотурбины и оросителя | г | 0,09 | 62,70 | 6 |
| 3. | Б14-50 | Каркасы лифтов | г | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Раздел 2. Материалы,
на учетные ценники

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|------|--------|-----|
| 4. | CI2I-387 | Стоимость м/к лю- ка уравнимера | г | 0,06 | 375,00 | 28 |
| 5. | CI2I-462 | Стоимость м/к крон- штейнов | г | 0,10 | 272,00 | 27 |
| 6. | CI2I-468 | Стоимость м/к крон- штейнов пеногашения | г | 0,09 | 303,00 | 27 |
| 7. | CI2I-437 | Стоимость м/к пло- щадок и стрелянок для установки гене- раторов | г | 1,45 | 214,00 | 310 |

Всего по разделу 2 руб. - - 411

Раздел 3. Прочие работы

| | | | | | | |
|----|---------|---|---|------|------|---|
| 8. | Е14-393 | Окраска алюмино- вой краской деор- миц 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. | - | - | 31 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 21 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 21 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 387 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 25 |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 434 |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 91 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 4 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 88 |

| 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



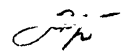
И.Клянов

Составил



В.Дубов

Проверил



ТН 704-I-167,84

Альбом I

С М Е Т А № I-9

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

Основания: Альбом 4,5,6


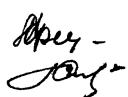
Сметная стоимость 0,045 тыс.руб.

| 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 поргалов омяновки | г | 0,14 | 12,40 | 2 |
| 2. | С121-419 | Опоры-мачты про-огрантовенные вы-сотой до 27 м | г | 0,14 | 266,00 | 37 |
| 3. | Б14-176 | Окраска масляными составами | г | 0,14 | 4,95 | 1 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 45 |
| В том числе: | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 1 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|----|
| | | Всего, стоимость об- щестроительных ра- бот | руб. | - | - | I |
| | | Стоимость металло- монтажных работ | руб. | - | - | 39 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | I |
| | | 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 

Киндаль
Мандрусова
Марговокая
Сидякина

С М Е Т А № 2-I

на общестроительные работы фундамента и шкафа узла
управления системы подогрева

Сметная стоимость 0,360 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснова- ние сто- имости | Наименование работ или затрат | Еди- ница из- мера- ния | Колл- ча- ство еди- ниц | Стои- мость еди- ниц | Об- щая стои- мость |
|-----------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | ЕI-Н633 | Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без кре- лений под фунда- менты, грубопро- воды и коллекторы под фундаментах ограждающих огенки | м3 | 3,20 | 1,06 | 3 |
| 2. | ЕI-Н636 | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, грубо- проводы и коллек- торы | м3 | 1,80 | 0,43 | 1 |
| 3. | ЕI-72I | Валка деревьев твердых пород диаметром от 17 до 24 см | 100 м2 | 0,01 | 7,66 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------|--|--------|------|-------|-----|
| 4. | С148-I | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 1,75 | 0,25 | I |
| 5. | Е1-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. | Е16-40 | Засыпка пространства внутри ограждающих стенок павком | м3 | 4,50 | 5,71 | 26 |
| 7. | Е11-28 | Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 | м3 | 0,88 | 6,10 | 5 |
| 8. | Е11-29 | Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3 | м3 | 2,44 | 3,59 | 9 |
| 9. | ИЦ. п. 153 | И МБ-100 объемом менее 0,5 м3 | м3 | 3,32 | 34,60 | И15 |
| 10. | С147-I | Арматура товарная класса А-1 | 100 кг | 0,13 | 17,30 | 2 |
| И. | Е16-43 | Бетонная площадка из бетона М-100 | м3 | 1,00 | 23,30 | 28 |

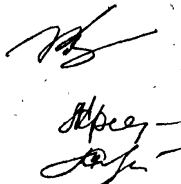
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------------|----------|--|--------------------|------|--------|-----|
| I 2 . | Е12-8 | Бетонные ступени и площадки входа МБ100 | м ³ | 0,40 | 21,60 | 9 |
| 13. | Е12-160 | Железные поверхности | 100 м ² | 0,02 | 0,18 | 1 |
| 14. | Е16-82 | Стяжки цементные толщиной 20 мм по бетонным блокам | м ² | 3,00 | 0,54 | 2 |
| 15. | Ц13-168 | Монтаж металлоконструкций шкафа | г | 0,44 | 15,10 | 7 |
| 16. | С121-583 | Стоимость м/к шкафа | г | 0,44 | 212,00 | 98 |
| 17. | 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 |

| I | 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

Мандрусова

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 т.ч. монтаж - 0,61 т.р.

| Поряд. номер | Обосно- вание стои- мости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Колл- че- ство едн- иц | Стои- мость едн- иц | 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 | 4,58 | 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. | Ц12-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-2 | компл | 2,00 | 6,93 | 14 |
| 5. | Ц12-365I | Хлопушка ХП-250-А | компл | 2,00 | 7,68 | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------|---|----|------|--------|--------|
| 6. | ЦП2-3625 | Огневой предохра- нитель ОП-250 | шт | 2,00 | 11,00 | 22 |
| 7. | ЦП2-3598 | Пагрубок вентиля- ционный ПВ-250 | шт | 2,00 | 8,04 | 16 |
| ----- | | | | | | |
| Всего по разделу I руб. | | | | | | - - 92 |
| <u>Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником</u> | | | | | | |
| 8. | 23077- 60034 | Лож замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 9. | 230-77 2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 150 | шт | 1,00 | 126,97 | 127 |
| 10. | 29100I 67г. | Кран сифонный СБ-50 | шт | 1,00 | 22,60 | 23 |
| 11. | С12I-390 | Пагрубок ПВ-250 | г | 0,09 | 350,00 | 31 |
| 12. | 29100I 67г. | Огневой предохра- нитель ОП-250 | шт | 2,00 | 33,56 | 67 |
| 13. | 2307-60050 д.17 87г. | Хлопушка ЦП-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 | г | 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. | - | - | 619 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 605 |
| В том числе: | | | | | | |
| Стоимость монтаж- ных работ | | | руб. | - | - | 587 |
| Материалы | | | руб. | - | - | 6 |
| 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 общестроит- ельных работ | руб. | - | - | 8 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 8 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1 |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 4 |

Начальник отдела

Составил

Проверил

Киналь

Тищенко

Дубень

Семькина

Т П 704-I-167.84

Альбом X

С М Е Т А № I-10-I

на приобретение 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- нцы изме- нения | Коль- че- ство | Стои- мость еди- нцы | 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 | Защелка 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 ж е | 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. | ЦП2-3625 | Огневой предохра- нитель ОП-250 | шт | 2,00 | 11,00 | 22 |
| 8. | ЦП2-3598 | Пагрусок 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 | Лож замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 10. | 23077- 20241 | Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛЗ-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 | Пагрусок ПВ-250 | шт | 0,09 | 350,00 | 31 |
| 14. | 291001 67 г. | Огневой предохра- нитель ОП-250 | шт | 2,00 | 33,36 | 67 |

III 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------|------------------------|---|-------|--------|---|
| 15. | СШП-75 | К р е п е ж | г | 0,01 | 314,00 | 3 |
| 16. | СБ510-171 | Канат 6,1-Г-2-СД-Н-140 | м | 30,00 | 0,11 | 3 |

Всего по разделу 2 руб. - - 785

Всего по смете руб. - - 2899

В том числе:

Стоимость оборудо-
вания руб. - - 1700



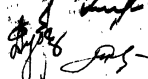
Транспортные рас-
ходы руб. - - 102

Всего стоимость
оборудования руб. - - 1802

Стоимость монтажных
работ руб. - - 845

Материалы руб. - - 7

Эксплуатация машин руб. - - 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|--------------------|-----|
| | Основная заработная плата | | руб. | - | - | 54 |
| | Всего заработная плата | | руб. | - | - | 54 |
| | Стоимость материалов и конструкций | | руб. | - | - | 737 |
| | Налоговые накопления | | руб. | - | - | 50 |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | - | - | 693 |
| | Стоимость общестроительных работ | | руб. | - | - | 3 |
| | Стоимость материалов и конструкций | | руб. | - | - | 3 |
| | Накладные расходы | | руб. | - | - | I |
| | Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | - | - | 4 |
| | Исполнитель |  | | | Кичаль | |
| | Осознала |  | | | Тиханко | |
| | Проверил |  | | | Дубень Симькина | |

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 гно.руб.

в т.ч.монтаж - 1,18 гно.руб.

| Поряд. номер | Обос- нова- ние стои- мости | Наименование работ или затрат | Еди- ница из- мере- ния | Коли- че- ство | Стои- мость еди- цы | Об- щая стои- мость |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Раздел I. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| 1. | ИИ2-3586 | ИЗ-150 | шт | 1,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ИИ2-2077 | Задвижка ЭКИ2-150-16 | шт | 1,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ИИ2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ИИ2-3637 | Клапан КИП-150 | шт | 1,00 | 8,95 | 9 |
| 5. | ИИ2-3610 | Клапан ИИИ-150 | шт | 1,00 | 8,00 | 8 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-----------------|--|-------|------|--------|-----|
| 6. | Ц12-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-I | компл | 2,00 | 6,93 | 14 |
| 7. | Ц12-365I | Хлопушка ХП-250-A | компл | 2,00 | 7,68 | 15 |
| 8. | Ц12-3500 | Монтаж подогрева- телей секционного типа поверхностью нагрева 22 м2 | м | 0,73 | 76,50 | 55 |
| Всего по разделу I | | | руб. | - | - | 128 |
| <u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | |
| 9. | 23077- 60034 | Линь замерный ЛЗ- 150 | кг | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 10. | 23077- 2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 150 | кг | 1,00 | 126,97 | 127 |
| 11. | 29100I 67г. | Кран сифонный СК-50 | кг | 1,00 | 22,60 | 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|-----------------------------|----|-------|--------|-----|
| 12. | Цена маш. 3-да г. Армавир | Клапан ИЦП-150 | шт | 1,00 | 215,20 | 215 |
| 13. | То же | Клапан ИДКМ-150 | шт | 1,00 | 109,75 | 110 |
| 14. | 2307-60050 д. 17 67г. | Хлопушка ИЛ-250А | шт | 2,00 | 75,32 | 151 |
| 15. | 2307-60056 д. 17 67г. | Механизм управления МУ-1 | шт | 2,00 | 32,28 | 65 |
| 16. | С121-389 | Подогреватели из труб | т | 0,73 | 382,00 | 279 |
| 17. | С111-75 | Крепеж | т | 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

ТП 704-1-167,84

- 113 -

Альбом I

| 1 | 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. | - | - | 968 |
| | Плановые накопления | | руб. | - | - | 67 |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | - | - | 1174 |
| | Стоимость общестроительных работ | | руб. | - | - | 3 |
| | Стоимость материалов и конструкций | | руб. | - | - | 3 |

III 704-I- 167,84

Альбом X

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

Накладные расходы руб. - - I

Всего, стоимость
обеспроводительных
работ руб. - - 4

Начальник отдела *[Signature]* Киналь

Составил *[Signature]* Тимченко

Проверил *[Signature]* Дубень
[Signature] Семьякина

С М Е Т А № 2-3-1

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 1,381 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обосно- вание стои- мости | Наименование работ или затрат | Ед. изме- рения | Колл- че- ство | Стои- мость еди- нцы | Общая стои- мость |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Раздел I. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| 1. | Ц12-3586 | ДР-150 | шт | 1,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | Ц12-2077 | Задвижка ЭКМ2-150-16 | шт | 1,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | Ц12-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | Ц12-3637 | Клапан КПГ-150 | шт | 1,00 | 8,95 | 9 |
| 5. | Ц12-3610 | Клапан НКМ-150 | шт | 1,00 | 8,00 | 8 |
| 6. | Ц12-3661 | Механизм управления хлопушкой МУ-1 | компл | 2,00 | 6,93 | 14 |

ТП 704-1-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-----------------------------|--|--------|------|--------|-----|
| 7. | П12-3651 | Хлопушка ХП-250-А | компл. | 2,00 | 7,68 | 15 |
| 8. | П12-3500 | Монтаж подогревателя секционного типа на поверхность нагрева 34 м ² | | 1,15 | 75,60 | 87 |
| Всего по разделу I | | | руб. | - | - | 162 |
| <u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | |
| 9. | 23077-60034 | Лук замерный 03-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 10. | 23077-20241 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКП2-16 diam. 150 | шт | 1,00 | 126,97 | 127 |
| 11. | 291001-67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 23,60 | 23 |
| 12. | Цена мат. завода р. 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-167,84

Альбом I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|-------|--------|------|
| 14. | 2307-60050 И.17 87 г. | Уплотнка XII-250A | шт | 2,00 | 75,32 | 151 |
| 15. | 2307-60056 И.17 87 г. | Механизм управле- ния МУ-1 | шт | 2,00 | 32,28 | 65 |
| 16. | 0121-389 | Подогреватели из брус | 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-Е- -140 | м | 30,00 | 0,11 | 3 |
| Всего по разделу 2 | | | руб. | - | - | 1219 |
| Всего 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. | - | - | 8 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 8 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 4 |

Начальник отдела
Составил
Проверил

[Handwritten signatures]

Киндаль
Тященко
Дубень
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 Б

Сметная стоимость 3,406 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обо- нова- ние стои- мости | Наименование работ или затрат | Еди- ница из- мере- ния | Коли- че- ство едн- ниц | Стои- мость едн- ниц | 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 ЗКЛЗ-150-16 | шт | 1,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | Ц12-3590 | Кран сферический СК-50 | шт | 1,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | Ц12-3639 | Клапан КИП-250 | шт | 1,00 | 14,00 | 14 |
| 5. | Ц12-3612 | Клапан НКМ-250 | шт | 1,00 | 12,00 | 12 |
| 6. | Ц12-3662 | Механизм управления хлопушкой МУ-2-400 | компл | 2,00 | 13,30 | 27 |

ТН 704-I- 167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|----|------|--------|------|
| 7. | 2307-60057 д.17 | Т о ж е | шт | 2,00 | 850,00 | 1700 |
| 8. | Ц12-3653 | Хлопушка ЦП-400-Б компл. | шт | 2,00 | 10,30 | 21 |
| 9. | Ц12-3500 | Монтаж подогре- вателей секцион- ного типа по- верхность 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 | Лок замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 11. | 23077- 20241 | Задвижка клино- вая фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 150 | шт | 1,00 | 126,97 | 127 |
| 12. | 291001- 67г. | Кран сифонный СР-50 | шт | 1,00 | 22,60 | 23 |

ТН 704-I-167,84

Альбом I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|--------|-------|--------|------|
| 13. | 291001 доп.4 | Клапан КШГ-250 | шт | 1,00 | 290,52 | 291 |
| 14. | 291001 доп.4 | Клапан НКМ-250 | шт | 1,00 | 156,02 | 156 |
| 15. | 2307- 60053 67г. | Хлопушка XII-400 б | шт | 2,00 | 236,72 | 478 |
| 16. | С121-389 | Подогреватели из труб | г | 0,78 | 382,00 | 279 |
| 17. | С311-75 | К р е п е ж | г | 0,01 | | |
| 18. | С1510- 171 | Канат 6, I-T-2-CC- -H-140 | м | 30,00 | 0,11 | 3 |
| Всего по разделу 2 | | | руб.- | - | | 1446 |
| Всего по смете | | | руб. - | - | | 3406 |
| В том числе: | | | | | | |
| Стоимость оборуду- дования | | | 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 машин | 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

Тыщенко

Дубань

Смиркина

Ш 704-I-167,84

Альбом X

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 84 м²

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 3,609 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обос- 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. | Ш12-3586 | ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | Ш12-2077 | Задвижка ЗКЛЗ-150-16 | шт | 1,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | Ш12-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | Ш12-3639 | Клапан ККП-250 | шт | 1,00 | 14,00 | 14 |
| 5. | Ш12-3612 | Клапан НКМ-250 | шт | 1,00 | 12,00 | 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------|---|--------|------|--------|------|
| 6. | Ц12-3662 | Механизм управления хлопущей МУ-2-400 | компл. | 2,00 | 13,80 | 27 |
| 7. | 2307-60057 д.17 | Т о ж е | шт | 2,00 | 850,00 | 1700 |
| 8. | Ц12-3653 | Хлопушка Ц12-400-Б | компл. | 2,00 | 10,80 | 21 |
| 9. | Ц12-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 34 м2 | г | 1,15 | 75,60 | 87 |
| Всего по разделу I | | | руб. | - | - | 1994 |
| Раздел 2. Магариалы, не учтенные ценником | | | | | | |
| 10. | 23077-60034 | Лож замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 11. | 23077-20241 | Задвижка клиновидная фланцевая ЗКЛ2-16 днам. 150 | шт | 1,00 | 126,97 | 127 |
| 12. | 291001-67г. | Кран ^И отъемный СК-50 | шт | 1,00 | 22,60 | 23 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|------|-------|--------|------|
| 13. | 291001 доп.4 | Клапан КП-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 | 478 |
| 16. | С121-389 | Подогреватели из стуж | г | 1,15 | 382,00 | 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 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| 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

Князь

Тянько

Дубень

Симькина

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- мера- ния | Колл- че- ство еди- ниц | Стои- мость еди- ниц | Об- щая стои- мость |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Раздел I. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| 1. | ЦП2-3586 | Лож замерный - I50 | шт | 1,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦП2-3587 | Чаша для ВКП2-150-16 | 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 |

Ш 704-I-167,04

Альбом I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-------------------------|---|----|------|--------|-----|
| 6. | Ш12-3500 | Монтаж подогревателя для сжиженного газа поверхность нагрева 61 м ² | шт | 1,91 | 75,60 | 144 |
| 6A | Ш12-3597 | Патрубок вентиля- ционная ПВ-200 | шт | 1,0 | 6,17 | 6 |
| Всего по разделу I руб. - - | | | | | | 211 |
| <u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | |
| 7. | 23077- 60034 | Лист замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 8. | 23077- 20241 | Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 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. | Улопушка 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 руб | 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 | Пагрубок 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. - - 1334

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

Handwritten signatures and initials

Киналь

Тищенко

Дусень

Симкина

ТП 704-Г-167,84

Альбом X

С М Е Т А № 3-Г-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- ниц | Общая стои- мость |
|-----------------------------------|---|--|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Раздел I. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| 1. | Ц12-3588 | Литк замерный - 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. | Ц12-3661 | Механизм управле- ния хлопушкой 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 |

ТН 704-1-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------------|--|------|------|--------|-----|
| | ЦП2-3597 | Патрубки вентиляционные ПВ-200 | шт | 1 | 6,17 | 6 |
| \ Всего по разделу I | | | руб. | - | - | 239 |
| Раздел 2. Материалы, не учтенные ценни- ком | | | | | | |
| 7 | 23077-60034 | Лок замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 8. | 23077-2024I | Защелка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 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. I7 | Хлопушка ХП-250А | шт | 2,00 | 75,32 | 151 |
| 11. | 2307-60056 д. I7 67г. | Механизм управления МУ-1 | шт | 2,00 | 32,28 | 65 |
| 12. | С121-389 | Подогреватели на трубу | г | 2,26 | 362,00 | 863 |
| 13. | С111-75 | К р е н е ж | г | 0,01 | 314,00 | 3 |

ТН 704-1- 167, 80

Альбом I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-----------|------------------------------|------|-------|------|------|
| 14. | С1510-171 | Канат 6, I-Г-2- -СС-Н-140 | м | 30,00 | 0,11 | 3 |
| 15. | С121-390 | Патрубок ПБ-200 | г | 0,03 | 850 | 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 машины | | | руб. | - | - | 12 |
| Заработная плата машинистов | | | руб. | - | - | 2 |
| Основная зар- ботная плата | | | руб. | - | - | 108 |
| Всего заработ- ная плата | | | руб. | - | - | 110 |
| Стоимость мате- риалов и кон- струкций | | | руб. | - | - | 1256 |

ТН 704-I- 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. | - | - | 3 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 4 |

Начальник отдела

Составил

Проверил

Киналь

Тищенко

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 производительности 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- ницы | Общая стои- мость |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|---|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Раздел I. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| 1. | ЦП2-3586 | Люк замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦП2-2077 | Задвижка ЗКЛ-2-150-16 | шт | 1,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦП2-3690 | 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 подогревателей секционного типа поверхности | 15 хва I | 3,52 | 75,60 | 266 |

ТН 704-I- 167,84

Альбом I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------|-------------------------|------|---|------|-----|
| | Ц12-3597 | Патруски вентиляционные | шт | 1 | 6,17 | 6 |
| | | Всего по разделу I | руб. | * | - | 340 |

Раздел 2. Материалы, не
учтенные ценником

| | | | | | | |
|-----|-------------------------|---|----|------|--------|------|
| 7. | 23077-60034 | Лук замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 8. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗК12-16 диаметром 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. | 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 |

ТН 704-I-167,84

Альбом I

| 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. | С121-390 | 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 I

| 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

Киваль

Тищенко

Дусень

Симанкина

ТП 704-I-167,84

Альбом X

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- ницы | Стои- мость еди- ницы | Об- щая стои- мость |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u> | | | | | | |
| 1. | ЦП2-3586 | Лик 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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|----------------------|---|--------|------|--------|------|
| 6. | ЦП2-3653 | Хлопушка XII-400-Б | компл. | 2,00 | 10,30 | 21 |
| 7. | ЦП2-3599 | Патрубок вентиляционный ПВ-300 | шт | 1,00 | 10,20 | 10 |
| 8. | ЦП2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 61 м ² | т | 1,91 | 75,60 | 144 |
| Всего по разделу I | | | руб. | - | - | 2038 |
| <u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | |
| 9. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 10. | 23077-20241 | Защипка клиновья фланцевая ЗКЛЗ-16 diam.150 | шт | 1,00 | 128,97 | 127 |
| 11. | 291001 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 22,60 | 23 |
| 12. | 2307-60053 д.17,67г. | Хлопушка XII-400Б | шт | 2,00 | 236,72 | 473 |

ТН 704-1-167,84

Альбом X

| 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 6,1-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. | - | - | III |
| | | 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. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 12 |

Начальник отдела

Составил

Проверил

Киналь

Тищенко

Кубень

Симькина

ТП 704-I-167,84

Альбом X

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 стоимос- ти | Наименование работ или затрат | Еди- ни- ца 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 | 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 I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------------|--|------|------|--------|------|
| 8. | ЦП2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагр. рева 83 м ² | т | 2,26 | 75,60 | 171 |
| Всего по разделу I | | | руб. | - | - | 2066 |
| Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | |
| 9. | 23077-60084 | Дюк замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 12,13 | 13 |
| 10. | 23077-20241 | Задвижка клиновья фланцевая ЗКП2-16 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. I7,67г. | Хлопушка КП-400Б | шт | 2,00 | 236,72 | 478 |
| 13. | С121-390 | Патрубок ПР-300 | т | 0,06 | 850,00 | 21 |
| 14. | С121-389 | Подогреватели из труб | т | 2,26 | 362,00 | 868 |

ТН 704-1-167,84

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. | С1510-171 | Канат 6,1-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 оборудова- ния | 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 |

| I | 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

Симкина

С М Е Т А № 3-1-6

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- ницы | Об- щая сто- имос- ть |
|--|------------------------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 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 управле- ния хлопущкой МУ2-400 | 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 I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-------|------|-------|-----|
| 6. | ЦП2-3653 | Хлопушка ЦП-400-Б | компл | 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 115 м ² | 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 клиновая фланцевая ЗКЛЗ-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 |

ИИ 704-1-167,04 Альбом I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|----------------------------|---|-------|--------|------|
| 13. | СИ21-390 | Патрубок ПВ-300 | * | 0,06 | 850,00 | 21 |
| 14. | СИ21-389 | Подогреватели из труб | * | 3,52 | 382,00 | 1345 |
| 15. | СИ11-75 | К р е п е ж | * | 0,03 | 314,00 | 9 |
| 16. | СИ510- 171 | Канат 6,1-1-2-СС- Н-140 | и | 30,00 | 0,11 | 3 |

Всего по разделу

2

руб. - - 2191

Всего по смете

руб. - - 4304

В том числе:

Стоимость оборудова-
ния

руб. - - 1700

Транспортные рас-
ходы

руб. - - 108

Всего, стоимость
оборудования

руб. - - 1808

Стоимость монтаж-
ных работ

руб. - - 2349

ТП 704-1-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------------------------|---|------|---|---|------|
| | Материалы | | руб. | - | - | 31 |
| | Эксплуатация машин | | руб. | - | - | 18 |
| | Заработная плата машинистов | | руб. | - | - | 3 |
| | 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. | - | - | 3 |
| | Плановые накопления | | руб. | - | - | 1 |

III 704-I-167,84

Альбом I

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

Начальник отдела *[Signature]* Киналь
Составил *[Signature]* Тищенко
Проверил *[Signature]* Дубень
[Signature] Симикина

ТН 704-I- 167,84

Альбом X

С М Е Т А № I-3-7

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,486 тыс.руб.

| Обосно- вание стои- мости | Наименование работ или затрат | Еди- ница изме- ре- ния | Колл- че- ство еди- ниц | Стои- мо- сть еди- ниц | 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 | 5 |
| 3. | Ц12-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | Ц12-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-1 | компл | 1,00 | 6,93 | 7 |
| 5. | Ц12-365I | Хлопушка ХП-250-А | компл | 1,00 | 7,68 | 8 |
| 6. | Ц12-3597 | Патрубок вентиляцион- ный 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 роликового | шт | 1,00 | 6,87 | 7 |

Подъемная труба

см. отдельную смету

| | | | | | | |
|-----|--------------|---|---|------|-------|-----|
| 10. | ЦП2- 3500 | Монтаж подогрева- телей секцион- ного типа поверх- ностью нагрева 6I м2 | т | 1,91 | 75,60 | 144 |
|-----|--------------|---|---|------|-------|-----|

Всего по разделу
I руб. - - 386

Раздел 2. Материалы,
не учтенные цени-
ксом

| | | | | | | |
|-----|-----------------|------------------------|----|------|-------|----|
| II. | 23077- 60034 | Лок замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 18,13 | 13 |
|-----|-----------------|------------------------|----|------|-------|----|

ТП 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. | СИ2I-389 | Подогреватели из труб | т | 1,9I | 382,00 | 730 |
| 17. | СИИ-75 | К р е п е ж | т | 0,0I | 314,00 | 3 |
| 18. | СИ2I-390 | Патрубок ПВ-200 | т | 0,03 | 350,00 | II |
| 19. | 19063- I7048 | Блок роликовый | шт | 1,00 | 20,44 | 20 |
| 20. | СИ5I0-I7I | Канат 6, I-I-2-СС- Н-140 | м | 15,00 | 0,II | 2 |
| ----- | | | | | | |
| Всего по разделу 2 | | | руб. | - | - | II00 |

| 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 |
| | Заработная плата машинистов | | руб. | - | - | 2 |
| | Основная заработная плата | | руб. | - | - | 91 |
| | Всего заработная 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 I

| 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

Тещенко

Дубень

Самыкина

- 157 -

ТН 704-I-167,84

Альбом X

С М Е Т А № 3-I-8

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 1,658 тыс. руб.

| Поряд. номер | Обоснова- ние сто- имости | Наименование работ или затрат | Един. изме- рения | Коли- че- ство | 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. | Ц12-3030 | кран сифонный СМ-50 | 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

| I | 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 родикового | шт | 1,00 | 6,87 | 7 |

Подъемная труба

см.отдельную смету

| | | | | | | |
|-----|----------|---|---|------|-------|-----|
| 10. | ЦП2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2 | т | 2,26 | 75,60 | 171 |
|-----|----------|---|---|------|-------|-----|

Всего по разделу I

417

| | | | | | | |
|-----|-------------|-----------------|----|------|-------|----|
| 11. | 23077-60631 | Замерный ст-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
|-----|-------------|-----------------|----|------|-------|----|

| | | | | | | |
|-----|-------------|--|----|------|--------|-----|
| 12. | 23077-20241 | Задвижка клиновая фланцевая БРЛ2-16 diam.150 | шт | 1,00 | 126,97 | 127 |
|-----|-------------|--|----|------|--------|-----|

ТИ 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|------|-------|--------|------|
| 13. | 291001 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 22,60 | 23 |
| 14. | 2307- 60050 д. П7 67г. | Хлопушка XII-250А | шт | 1,00 | 75,32 | 75 |
| 15. | 2307- 60056 д. П7, 67г. | Механизм управления МVI | шт | 1,00 | 32,28 | 32 |
| 16. | СI2I-389 | Подогреватели из труб | т | 2,26 | 382,00 | 863 |
| 17. | СIII-75 | К р е п е ж | т | 0,01 | 314,00 | 3 |
| 18. | СI2I-390 | Патрубок ПВ-200 | т | 0,03 | 350,00 | 11 |
| 19. | 19063 17043 | Блок роликовый | шт | 1,00 | 20,44 | 20 |
| 20. | СI5I0-I7I | Канат 6, I-I-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 1

| 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 |
| | Зарботная 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 |

ТШ 704-1-167, 04

Альбом I

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

Начальник отдела *Киналь* Киналь
Составил *Тищенко* Тищенко
Проверил *Дубень* Дубень
Симкина Симкина

С М Е Т А № 3-Г-9

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 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 | ЛВ-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. | ЦП2-3661 | 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 вентиля- ционный 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 | тн | 0,11 | 75,90 | 8 |
| 9. | Ц3-1783 | Монтаж блока роли- кового | шт | 1,00 | 6,87 | 7 |

Подъемная труба

см. отдельную смету

| | | | | | | |
|-----|----------|---|---|------|-------|-----|
| 10. | Ц12-3500 | Монтаж подогревате- лей 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 | Лик замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
|-----|-----------------|---------------------|----|------|-------|----|

ТН 704-1-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|-------------------------|--|------|-------|--------|------|
| 12. | 23077-20241 | Защипка клиновая фланцевая ЗКСЛ2-16 диам.150 | шт | 1,00 | 126,97 | 127 |
| 13. | 291001 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 22,60 | 23 |
| 14. | 2307-60050 д.17,67г. | Хлопушка XII-250A | 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 | 3,52 | 382,00 | 1345 |
| 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. | - | - | 1752 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 2267 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

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

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

[Handwritten signatures]

Клиная

Тыщенко

Дубень

Симкина

С М Е Т А № 3-I-10

на приобретение и монтаж подъемной трубы ДУ-250
резервуара емкости 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 из- мере- ния | Коли- че- ство еди- ниц | Стои- 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 прямая. ДРП. 7 | Чертеж работы | 100 м | 0,40 | 0,40 | 0 |
| 4. | Ц13-281 | Шарнир чугунный ШД- 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. | CI59-1013 | Трубный узел диам. 273x7 | т | 0,47 | 256,32 | 123 |
| 6. | CI510-173 | Канат 8,Г-2-СС- Н-140 | м | 18,00 | 0,13 | 2 |
| 7. | 250Г-2003 | Детали с механиче- ской обработкой | т | 0,01 | 430,00 | 4 |
| 8. | CI21-576 | Опорные конструкции под оборудование весом до 1 т | т | 0,01 | 186,01 | 2 |
| 9. | CI21-468 | Конструкции из листо- вой стали | т | 0,02 | 269,67 | 5 |
| 10. | CI58-9 | 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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------|------|---|---|---|---|-----|
| В том числе: | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | - | 275 |
| М а т е р и а л ы | 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 |
| 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

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

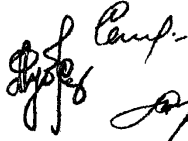
В с е г о , стоимость
металломонтажных работ руб. - - 13

Начальник отдела



Киваль

Составил



Салганик

Проверил



Дубень

Семькина

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 подземной 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- ницы | 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 | ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | Ц12-2077 | Защелка 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 хлопушкой МУ-2 | 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 704-1-167,84

Альбом X

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

ТН 704-1-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----|-------|--------|-----|------|
| 14. | 291001-67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 22,60 | 23 | |
| 15. | 2907-60053 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-I-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

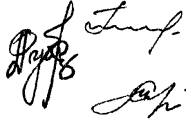
Альбом X

| 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



Киналь

Тищенко

Дубень

Симкина

ТП 704-I-167,84

Альбом I

С М Е Т А № 3-I-12

На приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м³
при производительности 900-1400 м³ и поверхности
нагрева 83 м² с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,721 тыс. руб.

| Поряд. номер | Обоснова- ние стои- мости | Наименование работ или затрат | Един. изме- ре- ния | Колл- 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. | ЦП2-3586 | 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 МЛ2-400 | компл | 1,00 | 13,30 | 13 |
| 5. | 2307-60057 д.17 | То же | шт | 1,00 | 850,00 | 850 |
| 6. | ЦП2-3653 | Хлопушка ХП-400-Б | компл | 1,00 | 10,30 | 10 |

ТН 704-1- 167,84

Альбом X

| 1 | 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 | 6,78 | 7 |
| 11. | Ц12-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м ² | т | 2,26 | 75,60 | 171 |

Всего по разделу
I

руб. - - 1330

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценником

| | | | | | | |
|-----|-------------|--|----|------|--------|-----|
| 12. | 23077-60034 | Лик замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 13. | 23077-20241 | Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 диам.150 | шт | 1,00 | 126,97 | 127 |

ТП 704-I-167,84

Альбом I

| I | 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, I-I-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 об- рудования | руб. | - | - | 1076 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 1545 |
| | | М а т е р и а л ы | 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 мон- тажных работ | руб. | - | - | 1638 |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ | руб. | - | - | 6 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 6 |

ТН 704-I-167,84

Альбом I

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

Начальник отдела

Составил

Проверил

[Handwritten signatures]

Киналь

Тищенко

Дубень

Симыкина

С М Е Т А № 3-I-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.

| Поряд. номер | Обоснова- ние стои- мости | Наименование работ или затрат | Едн. 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 | м3-150 | шт | 1,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | Ц12-2077 | Задвижка ЭКД-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-Б | компл | 1,00 | 10,30 | 10 |

ТП 704-I-167,84

Альбом I

| 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 |

ТП 704-I-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|----------------------------|----|-------|--------|------|
| 14. | 291001 67 г. | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 22,60 | 23 |
| 15. | 2307- 60053 л.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 | 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. - - 2152

Всего по смете руб. - - 3583

В том числе:

Стоимость оборудо-
вания руб. - - 1015

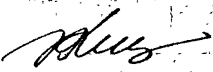
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------------------------|---|------|---|---|------|
| | Транспортные расходы | | руб. | - | - | 51 |
| | Всего, стоимость оборудования | | руб. | - | - | 1076 |
| | Стоимость монтажных работ | | руб. | - | - | 2358 |
| | Материалы | | руб. | - | - | 28 |
| | 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 монтажных работ | | руб. | - | - | 2500 |
| | Стоимость общестроительных работ | | руб. | - | - | 6 |

ТН 704-I-167, 84

Альбом I

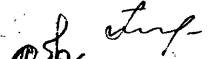
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|---|
| | | Стоимость матери- алов и конструкций | руб. | - | - | 6 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 7 |

Начальник отдела



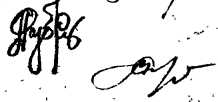
Киналь

Составил



Тищенко

Проверил



Дубень

Симыкина

- 186 -

ТП 704-I-167,84

Альбом I

С М Е Т А # 3-I-15

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 |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Раздел I. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| 1. | Ц12-20 | Трубный узел диам. 426 | т | 1,41 | 30,40 | 43 |
| 2. | Ц13-68 | Опорные металло- конструкции | т | 0,03 | 33,80 | I |
| 3. | Ц3-2280 примен. ДРП.7 | Навеска каната | 100 м | 0,36 | 35,82 | 13 |
| 4. | Ц13-281 | Шарнир чугунный ЩД - 400 | т | 0,26 | 36,20 | 9 |
| Всего по разделу I руб. - - | | | | | | 72 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

I 2 3 4 5 6 7

Раздел 2. Материалы, не
учтенные ценником

| | | | | | | |
|-----|-----------------|--|----|-------|--------|-----|
| 5. | CI59-I015 | Трубный узел диам. 426x9 | т | 1,40 | 251,87 | 358 |
| 6. | CI510-I79 | Канат 8, I-T-2- CC-N-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 алюмиение- вая | т | 0,01 | 884,82 | 8 |
| II. | 23077- 60030 | Шарнир с подъем- ной трубой ШД- 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 X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------|---|------|---|---|----|
| | Всего, | | руб. | - | - | 10 |
| | заработная плата | | | | | |
| | Стоимость материа- | | руб. | - | - | 7 |
| | лов и конструкций | | | | | |
| | Накладные расходы | | руб. | - | - | 1 |
| | Планоизме накопле- | | руб. | - | - | 1 |
| | ния | | | | | |
| | Всего, стоимость | | руб. | - | - | 19 |
| | металломонтажных | | | | | |
| | работ | | | | | |

Начальник отдела

Составил

Проверил

[Handwritten signatures]

Киналь

Салганик

Дубень

Симкина

С М Е Т А № 2-4

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,551 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 | Обоснова- ние сто- имости | Наименование работ или затрат | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- че- ство еди- ниц | Стои- мость еди- ницы | Общая стои- мость |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Раздел I. Монтаж- ные работы</u> | | | | | | |
| 1. | Ц12-2074 | Задвижка ЭКЛ-2-50-16 | шт | 7,00 | 3,28 | 23 |
| 2. | Ц12-2212 | Вентиль ИБПН diam.15 | шт | 5,00 | 1,91 | 10 |
| 3. | Ц12-2212 | То же, diam.25 | шт | 5,00 | 1,91 | 10 |
| 4. | Ц12-2289 | Конденсатоотводчики 45С 13 НК diam.15 мм | шт | 1,00 | 2,98 | 3 |

ТП 704-I-167, 84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|--|----|------|--------|---|
| 5. | ЦП2-2290 | То же, диам. 25 мм | шт | 1,00 | 3,98 | 4 |
| 6. | ЦП2-2291 | То же, диам. 40 мм | шт | 1,00 | 4,47 | 4 |
| 7. | ЦП2-I | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 15 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 8. | ЦП2-I | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 25 мм | м | 4,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | ЦП2-12 | То же, диаметром 57 мм | т | 0,06 | 119,00 | 7 |
| 10. | ЦП3-279 | Узел присоединения планга к трубе | т | 0,01 | 62,70 | 1 |
| 11. | ЦП2-1900 д. 13 | штуцер 3 кч-3-75 | шт | 2,00 | 1,21 | 2 |
| 12. | ЦП2-1895- I, д. 13 | К штуцеру дополнитель- но обсыпка закладная конструкция /обсыпка/ 3 кч-1-75 | шт | 2,00 | 1,48 | 3 |
| 13. | ЦП2-1897 д. 13 | То же, 3 кч-46-70 | шт | 1,00 | 1,23 | 1 |
| 14. | ЦП2-2045 | Продувка трубопрово- дов воздухом диам. до 25 мм | м | 7,00 | 0,10 | 1 |

ТН 704-1-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-------------|---|----|--------|-------|-----|
| 15. | ЦП2-2047 | Продувка трубопроводов воздухом диам. 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 |
| <u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | |
| 17. | 23077-20238 | Задвижка клиновая 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 X

| 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. | СИЗ-984 | То же, диам. 57x3 | т | 0,06 | 461,91 | 28 |
| 25. | СИЗ-573 | Присоединение фланга к трубе | т | 0,01 | 292,00 | 3 |
| 26. | 1905-11007 | Закладные детали | т | 0,01 | 1182,50 | 12 |
| 27. | СИЗ-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 м2 | 0,04 | 13,70 | 1 |
| 29. | Е20-62 | Покрытие трубопроводов краской БГ-177 в 2 слоя | 100 м2 | 0,04 | 8,02 | 1 |

ТИ 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|--------------------------|---|------|-------|--------|----|
| 30. | БГ9-5I | Изоляция трубопроводов матами минераловатными | м3 | 0,12 | 7,77 | I |
| 31. | СI54-384 393 ДРП,6 | Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 с/с одной стороны | м3 | 0,12 | 36,43 | 4 |
| | | Коэф. I,24 равен I,2 x I,03 | | | | |
| 32. | БГ9-46 ДРП,6 п.273 | Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити | м3 | 0,28 | 73,90 | 2I |
| | | Замена конструкции шнура / -I62,8+3I,5/ | | | | |
| 33. | БГ9-186 | Покрyтие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной | м2 | 15,00 | I,48 | 22 |
| 34. | СIII-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 4

Прочие работы

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|-----|
| 35. ЦО-7301 | Контроль гамма-лучами трубопроводов | шт | 2,00 | 1,62 | 3 |
| Всего по разделу 4 | | руб. | - | - | 3 |
| Всего по смете | | руб. | - | - | 551 |
| 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 |

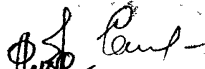
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---------------------------------------|------|---|---|---|
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 3 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 3 |
| | | Стоимость прочих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



Симкина

ТП 704-1-167,84

Альбом X

С М Е Т А № 2-4-1

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 | 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. | Ц12-2074 | Задвижка ЭКЛ-2-50-16 | шт | 7,00 | 3,28 | 23 |
| 2. | Ц12-2212 | Вентиль ИБП, диаметр 15 | шт | 5,00 | 1,91 | 10 |
| 3. | Ц12-2212 | То же, диаметром 25 | шт | 5,00 | 1,91 | 10 |
| 4. | Ц12-2289 | Конденсатотводчик 45с13 нк диаметром 15 мм | шт | 1,00 | 2,98 | 3 |
| 5. | Ц12-2290 | То же, диаметром 25 мм | шт | 1,00 | 3,98 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|--|----|------|--------|---|
| 7. | ЦП2-I | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 15 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 8. | ЦП2-I | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб диаметром 25 мм | м | 4,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | ЦП2-I2 | То же, диаметром 57 мм | т | 0,06 | 119,00 | 7 |
| 10. | ЦП3-279 | Узел присоединения шланга к трубе | т | 0,01 | 62,70 | 1 |
| 11. | ЦП2-1900 д. I3 | Штуцер Зкч-3-75 | шт | 2,00 | 1,21 | 2 |
| | | К штуцеру дополнительно бобышка | | | | |
| 12. | ЦП2-1895-#1 д. I3 | Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч -I-75 | шт | 2,00 | 1,48 | 3 |
| 13. | ЦП2-1897 д. I3 | То же, 3 кч-46-70 | шт | 1,00 | 1,23 | 1 |
| 14. | ЦП2-2045 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм | м | 7,00 | 0,10 | 1 |

ТШ 704-Г-167, 84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|----------|--|------|-------|-------|----|
| 15. | ЦП2-2047 | Продувка 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 | Залыжка клиновья фланцевая ЗКЛ-2-16 диам. 50 мм | шт | 7,00 | 43,04 | 301 |
| 18. | 2307- 10145 | Вентиль муфтовый латунный 15БПН диаметром 15 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 19. | 2307- 10147 | Вентиль муфтовый латунный 15БПН диаметром 25 мм | шт | 5,00 | 1,16 | 6 |
| 20. | 23077- I 2365 | Конденсатоотводчик 45С1ЭЖ Ду 15 диамет- ром 15 | шт | 1,00 | 6,46 | 6 |
| 21. | 23077- I2367 | Конденсатоотводчик 45С1ЭЖ ду 25 диамет- ром 25 мм | шт | 1,00 | 9,47 | 9 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------|---|----|------|---------|----|
| 22. | СИ3-13 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм | м | 3,00 | 0,25 | 1 |
| 23. | СИ3-15 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм | м | 4,00 | 0,41 | 2 |
| 24. | СИ59-984 | То же, диаметром 57,3 | м | 0,06 | 461,91 | 28 |
| 25. | СИ21-573 | Присоединение фланга к трубе | шт | 0,01 | 292,00 | 3 |
| 26. | 1905-11007 | Закладные детали | т | 0,01 | 1182,50 | 12 |
| 27. | СИ30-1674 | Опоры скользящие | шт | 0,02 | 236,00 | 5 |

Всего по разделу 2 руб. - - 398

Раздел 3. Строительные работы

| | | | | | | |
|-----|---------------|-----------------------------------|--------|------|-------|---|
| 28. | Б20-312 ДРП.5 | Струнтовка трубопроводов в I слой | 100 м2 | 0,04 | 13,70 | 1 |
|-----|---------------|-----------------------------------|--------|------|-------|---|

ТН 704-I-167,84

- 202 -
Альбом I

| 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 | 1 |
| 30. | Е19-51 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными | м ³ | 0,12 | 7,77 | 1 |
| 31. | С154-384 393 ДРП,6 | Маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны | м ³ | 0,12 | 36,43 | 4 |
| | | Кэф. I,24 равен 1,2х1,03 | | | | |
| 32. | Е19-46 ДРП,6 п.273 | Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатым в чулке из капроновой нити | м ³ | 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 X

| 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 | |

ТП 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
Симькина

Киналь

Салганик

Дубень

Симькина

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 |
| Раздел I. Монтажные работы | | | | | | |
| 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 И5С22 НЖ диаметром 40 | шт | 3,00 | 3,50 | 11 |
| 4. | Ц12-2212 | Вентиль И5БП 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 45С13НЖ диаметром 15 мм | шт | 1,00 | 2,38 | 3 |

ТН 704-1-167,84

Альбом I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------|--|----|------|--------|---|
| 7. | ЦП2-229I | То же, диаметром 40 мм | шт | 1,00 | 4,47 | 4 |
| 8. | ЦП2-I | Монтаж трубопро- водов из газо- водопроводных труб диаметром 15 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | ЦП2-I | Монтаж трубопрово- дов из газоводо- проводных труб диаметром 25 мм | м | 1,00 | 0,58 | 1 |
| 10. | ЦП2-II | Трубные узлы диа- метром 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- -I д.13 | Закладная конструкция /сбышка / ЗКЧ-1-75 шт | шт | 2,00 | 1,48 | 3 |
| 15. | ЦП2-1897 д.13 | То же, ЗКЧ-46-70 | шт | 1,00 | 1,23 | 1 |

ТВ 704-I-167,84

Альбом К

| Г | 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 ЗКЛ-2-16 диаметром 80 мм | шт | 6,00 | 53,80 | 323 |
| 22. | С130-198 | Вентили фланцевые 15С22нж , диаметром 40 мм | шт | 3,00 | 13,70 | 41 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------|---|----|------|--------|----|
| 23. | 2307-10145 | Вентиль муфтовый латунный 15Ц диаметром 15 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 24. | 2307-10147 | Вентиль муфтовый латунный 15Ц 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 |

ТН 704-I-167,84

Альбом I

| I | 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

Раздел 3. Строительные работы

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|--|-----------|------|-------|---|
| 35. | Е20-312 ДРП.5 | Отрунтовка трубопроводов в I слой | 100 м2 | 0,05 | 13,70 | I |
| 36. | Е20-62 | Покрытие трубопроводов краской БТ-Г77 в 2 слоя | 100 м2 | 0,05 | 8,02 | I |
| 37. | ЕГ9-51 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными | м3 | 0,14 | 7,77 | I |
| 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

Коэф. I,24 равен
1,2 x 1,03

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|---|----|-------|--------|----|
| 39. | Е19-46 ДРП.6 п.273 | Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити | м3 | 0,49 | 73,90 | 36 |
| | | Замена конструкции шнур / - 162,8+31,5/ | | | | |
| 40. | Е19-186 | Покрытие изоляции трубопроводов кожей из стали кровельной оцинкованной | м2 | 19,00 | 1,48 | 28 |
| 41. | С111-705 | Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм | т | 0,10 | 243,86 | 24 |

Всего по разделу 3 руб. - - И16

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 числ' | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | руб. | - | - | 584 |
| | Материалы | | руб. | - | - | 3 |
| | Основная заработная плата | | руб. | - | - | 46 |
| | Всего заработная плата | | руб. | - | - | 46 |
| | Стоимость материалов и конструкций | | руб. | - | - | 494 |
| | Плановые накопления | | руб. | - | - | 32 |
| | Всего стоимость монтажных работ | | руб. | - | - | 616 |
| | Стоимость общестроительных работ | | руб. | - | - | 68 |
| | Материалы | | руб. | - | - | 80 |
| | Основная заработная плата | | руб. | - | - | 22 |
| | Всего заработная плата | | руб. | - | - | 22 |
| | Стоимость материалов и конструкций | | руб. | - | - | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|------|---|---|----|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 11 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 6 |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | руб. | - | - | 84 |
| | | Стоимость металломон- тажных работ | руб. | - | - | 38 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 1 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 28 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 28 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 3 |
| | | 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 |

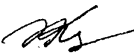
ТН 704-I-167, 84

- 214 -

Альбом X

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

Начальник отдела



Киналь

Составил



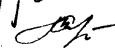
Салганик

Проверил



Дубень

Симькина



ТП 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 стой- мости | Наименование работ или затрат | Един. изме- рения | Коли- че- ство еди- ниц | Стои- мость едни- цы | Общая стои- мость |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Раздел I. Монтажные
работы

| | | | | | | |
|----|----------|--------------------------------|----|------|------|----|
| 1. | Ц12-2074 | Задвижка ЭКЛ-2-50-16 | шт | 1,00 | 3,28 | 3 |
| 2. | Ц12-2075 | То же, ЭКЛ-2-80-16 | шт | 6,00 | 5,36 | 32 |
| 3. | Ц12-2098 | Вентиль ИС22НЖ diam. 40 | шт | 3,00 | 3,50 | 11 |
| 4. | Ц12-2212 | Вентиль ИБПН 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 | И | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|--|----|------|--------|---|
| 6. | ЦП2-2289 | Конденсатоотводчик 45СІЭЖІ 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 | шт | 0,01 | 171,00 | 2 |
| 11. | ЦП2-12 | То же, диаметром 57 мм | шт | 0,01 | 119,00 | 1 |
| 12. | ЦП2-13 | То же, диаметром 83 мм | шт | 0,08 | 94,40 | 8 |
| 13. | ЦП3-279 | Узел присоединения платна к трубе | шт | 0,01 | 62,70 | 1 |
| 14. | ЦП2-1895- д.13 | Закладная вентручка /Сосынка/ ЗКЧ-1-78 | шт | 2,00 | 1,48 | 3 |
| 15. | ЦП2-1897- д.13 | То же, ЗКЧ-46-70 | шт | 1,00 | 1,23 | 1 |

Ш 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------|---|---|-------|-------|---|
| 16. | Ш12-2045 | Продувка грубо- проводов воздухом диам. до 25 мм | м | 4,00 | 0,10 | I |
| 17. | Ш12-2047 | Продувка грубопро- водов воздухом диам. до 57 мм | м | 4,00 | 0,20 | I |
| 18. | Ш12-2048 | Продувка грубопро- водов воздухом диаметром 83 мм | м | 12,00 | 0,20 | 8 |
| 19. | Ш13-47 | Опоры скользящие | г | 0,02 | 14,20 | I |

Всего по разделу I руб. - - 96

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценойком

| | | | | | | |
|-----|-----------------|---|----|------|-------|-----|
| 20. | 23077- 20238 | Задвижка клиновая фланцевая ШК12-16 диам. 60 мм | шт | 1,00 | 48,04 | 48 |
| 21. | 23077- 40299 | Задвижка клиновая фланцевая ШК12-16 диам. 60 мм | шт | 5,00 | 58,80 | 293 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------|--|----|------|--------|----|
| 22. | C130-198 | Вентили фланцевые 15С22НД, диаметром 40 мм | шт | 3,00 | 13,70 | 41 |
| 23. | 2307- 10145 | Вентиль муфтовый лагунный 15БП диаметром 15 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 24. | 2307- 10147 | Вентиль муфтовый лагунный 15БП диа- метром 25 мм | шт | 2,00 | 1,16 | 2 |
| 25. | 23077- 12865 | Конденсатоотводчик 45С13НД Ду 15 диа- метром 15 | шт | 1,00 | 6,46 | 6 |
| 26. | 23077- 12534 | Конденсатоотводчик 45С13НД 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 45x2,5 | г | 0,01 | 544,68 | 5 |

Ш 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 83x3 | г | 0,08 | 407,62 | 33 |
| 32. | CI2I-573 | Присоединение шлан- га к трубе | г | 0,01 | 292,00 | 3 |
| 33. | I905- II007 | Закладные детали | г | 0,01 | 1182,50 | 12 |
| 34. | CI30-1674 | Опоры скользящие | г | 0,02 | 236,00 | 5 |
| Всего по разделу 2 | | | руб. | - | - | 582 |

Раздел 3. Строительные
работы

| | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----------|------|-------|---|
| 35. | E20-312 ДРП.5 | Осрунтовка грубопро- водов в I слой | 100 м2 | 0,05 | 13,70 | I |
| 36. | E20-62 | Покрытие 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 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 |
| | | Коэф. 1,24 равен 1,2 x 1,03 | | | | |
| 39. | В19-46 ДРП.6 п.278 | Изоляция шнуром геллоизоляционным минераловатым в чулке из капроновой нити | м3 | 0,49 | 73,90 | 36 |
| | | Замена конструкции шнура (-162,8+31,5) | | | | |
| 40. | В19-166 | Покрытие и изоляция трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной | м2 | 19,00 | 1,48 | 28 |
| 41. | С111-705 | Сталь гонолистговая 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Раздел 4. Прочие работы

42. Ц00-730I Контроль гамма-лучами грубопроводов 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. - - 8

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

ТН 704-1-167,84

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. | - | - | 11 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 5 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 84 |
| | | Стоимость металлоконструктивных работ | руб. | - | - | 38 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 1 |
| | | 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 сантехнических работ | руб. | - | - | 2 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 1 |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 2 |
| | | Стоимость прочих работ | руб. | - | - | 49 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 6 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 24 |

ТН 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

Соогавял

Проверил

Киналь

Саяганик

Дубень

Симыкина

ТН 704-I-167,84

Альбом X

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 61 м²

Основания: Альбом 6

Сметная стоимость 0,550 млн. руб.

| Поряд. номер | Обосно- вание стой- мости | Наименование работ или затрат | Един. изме- рения | Коли- че- ство еди- ниц | Стоя- мость еди- ниц | Об- щая стои- мость |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <u>Раздел I. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| 1. | Ц12-2074 | Задвижка ЗК12-50-1Б | шт | 7,00 | 3,28 | 23 |
| 2. | Ц12-2212 | Бенгаль 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 45С13НЖ диаметром 15 мм | шт | 1,00 | 2,98 | 3 |
| 5. | Ц12-2290 | То же, диаметром 25 | шт | 1,00 | 3,98 | 4 |

| 1 | 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 | р | 0,05 | 119,00 | 6 |
| 9. | Ц13-279 | Узел присоединения шланга к трубе | р | 0,01 | 62,70 | 1 |
| 10. | Ц12-1900 д.13 | Закладная деталь (штуцер) Зкч-3-75 | шт | 2,00 | 1,21 | 2 |
| 11. | Ц12-1895- д.13 | К штуцеру дополнительно бобышка Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч-1-75 | шт | 2,00 | 1,48 | 3 |
| 12. | Ц12-1897 д.13 | То же, 3 кч-46-70. | шт | 1,00 | 1,23 | 1 |
| 13. | Ц12-2045 | Про дувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм | м | 7,00 | 0,10 | 1 |

ТН 704-1-167, 84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|----------|--|---|-------|-------|----|
| I 4 . | Ш12-2047 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм | м | 13,00 | 0,20 | 3 |
| 15. | Ш13-47 | Опоры скользящие | т | 0,02 | 14,20 | 1 |
| Всего по разделу I руб. | | | | | | 75 |

Раздел 2. материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|----|------|-------|-----|
| 16. | 23077-20288 | Защивка клиновья фланцевая ЭКЛ-2-16 диаметром 50 мм | шт | 7,00 | 43,04 | 301 |
| 17. | 2307-10145 | Вентиль муфтовый лагунный 15ВШ диаметром 15 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 18. | 2307-10147 | Вентиль муфтовый лагунный 15ВШ диаметр 25 мм | шт | 5,00 | 1,16 | 6 |
| 19. | 23077-12365 | Конденсатороотводчик 45С13НЖ Ду 15 диаметром 15 | шт | 1,00 | 6,46 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|-------------|--|------|------|---------|-----|
| 20. | 23077-12367 | Конденсатороогводчик 45С13НЖ Ду 25 диаметром 25 | кг | 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 грубе | г | 0,01 | 292,00 | 3 |
| 25. | 1905-11007 | Закладные детали | г | 0,01 | 1182,50 | 12 |
| 26. | С130-1674 | Опоры окользачива- ющие | г | 0,02 | 236,00 | 5 |
| Всего по разделу 2 | | | руб. | - | - | 392 |

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

Раздел 3. Строительные работы

| | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--|-----------|------|-------|---|
| 27. | E20-3I2 ДРП.5. | Осрунговка 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. | E19-5I | Изоляция грубопро- водов матами мине- раловатными | м3 | 0,12 | 7,77 | I |
| 30. | CI52I- 384 393 ДРП.6 | Маты минераловатные прошивные на сетка H-20-0,5 с одной стороне | м3 | 0,12 | 36,43 | 5 |

Коеф. I,24 равен
I,2 x I,03

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|---|----|------|-------|----|
| 3I. | E19-46 ДРП.6 п.273 | Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроно- вой нити | м3 | 0,28 | 73,90 | 2I |
|-----|--------------------------|---|----|------|-------|----|

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|----------|---|------|-------|--------|----|
| ----- | | | | | | |
| Замена конструкции шнура (-162,8+31,5) | | | | | | |
| 32. | Е19-186 | Покрытие изоляции гребенпроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной | м2 | 15,00 | 1,48 | 22 |
| 33. | С111-705 | Сталь гоноклистровая оцинкованная толщиной 0,5 мм | г | 0,07 | 243,86 | 17 |
| ----- | | | | | | |
| Всего по разделу 3 | | | руб. | - | - | 80 |
| ----- | | | | | | |
| Раздел 4. Прочие <u>работы</u> | | | | | | |
| 34. | Ц00-7301 | Контроль гамма-лучами гребенпроводов | шт | 2,00 | 1,62 | 3 |
| ----- | | | | | | |
| Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 26 шт. | | | | | | |
| ----- | | | | | | |
| Всего по разделу 4 | | | руб. | - | - | 3 |

ТП 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. | - | - | 55 |
| 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-ремонтных работ | руб. | - | - | 35 |
| | | Стоимость санитарно-технических работ | руб. | - | - | 8 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | 2 | - | 3 |
| | | Всего, стоимость санитарно-технических работ | руб. | - | - | 8 |
| | | Стоимость прочих работ | руб. | - | - | 3 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 2 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 2 |
| | | Всего, стоимость прочих работ | руб. | - | - | 3 |

Начальник отдела



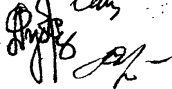
Кинаев

Составил



Салганик

Проверил



Дубов

Симьякина

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- ния сто- имости | Наименование работ или затрат | Еди- ница изме- рения | Коли- че- ство еди- ниц | Стои- мость еди- ниц | Об- щая стои- мость |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| I | 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. | Ц12-2076 | 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 |

ПТ 704-I- 167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|---|----|------|--------|----|
| 6. | Ц12-2289 | Конденсатороохлаждачк 45С13НХ диаметром 15 мм | шт | 1,00 | 2,98 | 3 |
| 7. | Ц12-2290 | То же, диаметром 32 | шт | 1,00 | 3,98 | 4 |
| 8. | Ц12-1 | Монтаж трубопрово- дов из газосопро- водных труб диамет- ром 15 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | Ц12-1 | Монтаж трубопроводов из газосопроводных труб диаметром 25 мм | м | 1,00 | 0,58 | 1 |
| 10. | Ц12-1 | То же, диаметром 32 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 11. | Ц12-12 | То же, диаметром 57 мм | т | 0,10 | 119,00 | 12 |
| 12. | Ц12-13 | То же, диаметром 83мм | т | 0,03 | 94,40 | 3 |
| 13. | Ц13-279 | Узел присоединения фланга к трубе | т | 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 обсыпка

Ш 704-1-167,84

Альбом I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-------------------------|--|----|-------|-------|-----|
| 15. | Ш12-1695- -I д.13 | Закладная конструкция /обсыпка/ 3 кч-1-75 | шт | 3,00 | 1,48 | 4 |
| 16. | Ш12-1697 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 |
| Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником | | | | | | |
| 21. | 23077- 20298 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКВ-2-16 диаметром 50 мм | шт | 7,00 | 43,04 | 301 |

ТП 704-1-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------------|--|----|------|-------|-----|
| 22. | 23077- 20239 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-16 диаметром 80 мм | шт | 2,00 | 53,80 | 108 |
| 23. | 2307- 10145 | Вентиль муфтовый ла- гунный 15БП диамет- ром 15 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 24. | 2307- 10147 | Вентиль муфтовый ла- гунный 15БП диаметром 25 мм | шт | 3,00 | 1,16 | 3 |
| 25. | Цена по Клев- пром- арматура | Вентиль 15БП 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. | СИ3-16 | Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм | м | 3,00 | 0,52 | 2 |
| 31. | СИ59-984 | То же, диаметр 57x3 | т | 0,10 | 461,91 | 46 |
| 32. | СИ59-989 | То же, диаметр 83x3 | т | 0,03 | 407,62 | 12 |
| 33. | СИ21-573 | Присоединение флан- га к грубе | т | 0,01 | 292,00 | 3 |
| 34. | И905- И1007 | Закладные детали | т | 0,01 | 1182,50 | 12 |
| 35. | СИ30-1674 | Опоры скользящие | т | 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 слой | 100 м2 | 0,08 | 13,70 | 1 |
|-----|------------------|--|-----------|------|-------|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|---|--------|-------|-------|----|
| 37. | Е20-62 | Покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя | 100 м2 | 0,08 | 8,02 | I |
| 38. | Е19-51 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными | м3 | 0,16 | 7,77 | I |
| 39. | С1561-384 393, ДРН.6 | маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны | м3 | 0,16 | 36,43 | 5 |
| | | Коэф. I,24 равен I,2хI,03 | | | | |
| 40. | Е19-46 ДРН.6 п.273 | Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чужде из капроновой нити | м3 | 0,57 | 73,90 | 38 |
| | | Замена конструкции шнура (-162,8+3I,5) | | | | |
| 41. | Е19-186 | Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной | м2 | 26,00 | I,48 | 38 |

ТН 704-1-167,84

Альбом I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|----------|--|--------|------|--------|-----|
| 42. | СIII-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. | Ц00-7301 | Контроль гамма-ду- 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 704-1-167,84

Альбом X

| 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 |

Ш 704-I-167,84

Альбом X

| 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



Клявль

Составил



Салганик

Проверил



Дубень

Симькина

ТП 704-I-167,84

Альбом I

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 | Обоснова- 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 |

Раздел I. Монтажные
работы

| | | | | | | |
|----|----------|---------------------------------|----|------|------|----|
| 1. | Ц12-2074 | Задвижка ЗКЛ2-50-16 | шт | 9,00 | 3,28 | 30 |
| 2. | Ц12-2075 | То же, ЗКЛ2-80-16 | шт | 2,00 | 5,36 | 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 ИБПШ 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 | групп м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | Ц12-1 | Монтаж трубопрово- дов из газопровод- ных групп диамет- ром 25 мм | м | 1,00 | 0,58 | 1 |
| 10. | Ц12-11 | Трубные 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. | Ц13-279 | Узел присоединения шланга к грубе | г | 0,01 | 62,70 | I |
| 14. | Ц12-1900 д.13 | Закладная деталь /штуцер/ Экз-3-75 | шт | 4,00 | 1,21 | 5 |
| | | К штуцеру дополни- тельно бооышка | | | | |
| 15. | Ц12-1895- -1 д.13 | Закладная конотруж- ция /бооышка/ 3 кч-1-75 | шт | 4,00 | 1,48 | 6 |
| 16. | Ц12-1897 д.13 | То же, ЗКЧ-46-70 | шт | 1,00 | 1,23 | I |
| 17. | Ц12-2045 | Продувка грубопро- водов воздухом диаметром до 25 мм | м | 4,00 | 0,10 | I |
| 18. | Ц12-2047 | Продувка грубопро- водов воздухом ди- аметром до 57 мм | м | 29,00 | 0,20 | 6 |
| 19. | Ц12-2048 | Продувка грубопро- водов воздухом ди- аметром 83 мм | м | 5,00 | 0,25 | I |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|------------------|---|------|-------|---|
| 20. | Ц13- 47 | Опоры скользящие | т | 0,04 | 14,20 | I |

Всего по разделу I руб. - - 126

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценойком

| | | | | | | |
|-----|-------------|--|----|------|-------|-----|
| 21. | 23077-20238 | Заделка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диаметром 50 мм | шт | 9,00 | 43,04 | 387 |
| 22. | 23077-20239 | Заделка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диаметром 80 мм | шт | 2,00 | 53,80 | 108 |
| 23. | С130-198 | Вентиль фланцевый 15С22НД, диаметром 40 мм | шт | 3,00 | 13,70 | 41 |
| 24. | 2307-10145 | Вентиль муфтовый ла- туный 15БПН диамет- ром 15 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 25. | 2307-10147 | Вентиль муфтовый ла- туный 15БПН диамет- ром 25 мм | шт | 4,00 | 1,16 | 5 |

III 704-I-167,84

Альбом I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------|---|----|------|--------|----|
| 26. | 23077-12365 | Конденсаторвод- чик 45С13НЖ Ду 15 диаметром 15 | шт | 1,00 | 6,46 | 6 |
| 27. | 23077-12534 | Конденсаторвод- 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. | С121-573 | Присоединения шланга к грубе | 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

Раздел 3. Строительные
работы

| | | | | | | |
|-----|---------------------------|---|-----------|------|-------|---|
| 36. | E20-312 ДРП.5 | Отрубка грубо- проводов в I слой | 100 м2 | 0,09 | 13,70 | I |
| 37. | E20-62 | Покраска грубопро- водов краской БТ-117 в 2 слоя | 100 м2 | 0,09 | 8,02 | I |
| 38. | E19-5I | Изоляция грубопро- водов магами мине- раловатными | м3 | 0,16 | 7,77 | I |
| 39. | С156I-384 393 ДРП.6 | Маги минераловатные прошивные на сетке E20-0,5 с одной стороны | м3 | 0,16 | 36,43 | Б |

III 704-I-167,84

Альбом I

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

Коэф. I,24 равен
I,2xI,03

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|---|----|------|-------|----|
| 40. | Е19-46 ДП.6. п.27Б | Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным 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 /кожурами из стали кровоельной оцинко- ванной | м2 | 30,00 | 1,48 | 44 |
|-----|---------|---|----|-------|------|----|

| | | | | | | |
|-----|----------|--|---|------|--------|----|
| 42. | СIII-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 стнгов - 60 шт

Всего по разделу 4 руб. - - 8

Всего по смете руб. - - 1002

В том числе:

Стоимость монтажных работ руб. - - 777

Материалы руб. - - 8

Эксплуатация машин руб. - - 1

Заработная плата машинистов руб. - - 1

Основная заработная плата руб. - - 55

Всего заработная плата руб. - - 56

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------------------------|---|------|---|---|-----|
| | Стоимость материалов и конструкций | | руб. | - | - | 659 |
| | Плановые накопления | | руб. | - | - | 43 |
| | 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 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| 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 |

ТН 704-1-167,84

Альбом I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|------|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 1 |
| | | Всего, стоимость сан- 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

Составил

Проверил

Миль
Киналь

Сав
Салганик

Дуб
Дубень

Сим
Симькина

ТН 704-I-167,84

Альбом X

С М Е Т А № I-II

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

Основание: Альбом №

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 еди- 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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|----------|--|--------|-------|------|-----|
| 2. | Ц12-3573 | Монтаж камеры паносливной | компл. | 2,00 | 5,31 | II |
| 3. | Ц12-1521 | Трубопровод из стальных эл.свар- ных труб диамет- ром 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, перфорирова- нных | м | 47,00 | 1,70 | 80 |
| Всего по разделу I руб. | | | | - | - | 302 |

Раздел 2. Материалы, не
учтенные ценником

Стоимость труб сталь-
ных эл.сварных
ГОСТ 10704-76 диамет-

Пл 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 пожаротушения УСПТ-600 | шт | 2,00 | 146,34 | 298 |
| Всего по разделу 2 | | | | | | руб. - - - 315 |

Раздел 3. Строительные работы

| | | | | | | |
|-----|---------|--|-----------|------|-------|----|
| 9. | БГ7-703 | Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. Обедлами с добавлением колера за 2 раза | 100 м2 | 0,35 | 54,80 | 19 |
| 10. | БГ7-702 | Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. Обедлами | | | | |

ТП 704-Л-167,84

Альбом I

| 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 |

ТН 704-1-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|-----|
| | Плановые накопления | | руб. | - | - | 35 |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | - | - | 617 |
| | Стоимость общестроительных работ | | руб. | - | - | 20 |
| | Материалы | | руб. | - | - | 9 |
| | Основная заработная плата | | руб. | - | - | 10 |
| | Всего заработная плата | | руб. | - | - | 10 |
| | Накладные расходы | | руб. | - | - | 3 |
| | Плановые накопления | | руб. | - | - | 1 |
| | Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | - | - | 24 |

Начальник отдела

И. Киналь

Составил

Б. Салганик

Проверил

В. Дубов

Н. Симыкина

ТН 704-Г-167,84

Альбом X

С М Е Т А № I-II-I

на приобретение и монтаж оборудования стационарной
установки системы пеногашения при интенсивности
0,08 д/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 | Коли- че- ство | Стои- мость еди- ницы | Общая стои- мость |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Раздел I. Монтажные
работы

1/ Пеногашение

Установка УСПТ-600

в составе:

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

Ш 704-1-167,84

Альбом I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|----------|--|---|-------|------|-----|
| 3. | Ц12-152I | Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ 10704-76 | м | 27,00 | 2,30 | 62 |
| 4. | Ц12-152I | То же, диаметром 89х3 | м | 51,50 | 2,30 | 118 |
| <u>2/ Охлаждения</u> | | | | | | |
| 5. | Ц12-1520 | Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 48х3 | 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 ценником

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

ТШ 704-I-167,84

Альбом I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|--|----|------|--------|-----|
| 7. | 24-15 огр.82 | Стоимость перфорации | м2 | 7,10 | 0,51 | 4 |
| 8. | 24-18- -57 д.51 73г. | Поверхность перфорации : 47x0,15=7,1 Установка стационарная пожарогушения УСПТ-600 | мг | 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. | Е17-702 | Масляная окраска внутри помещений стальных садов, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | 100 м2 | 0,14 | 42,40 | 6 |

ТН 704-I-167,84

Альбом I

| I | 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 |

Ш 704-Л-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
И. Киналь

Б. Салганик
Б. Салганик

В. Дубень
В. Дубень

Н. Сямкина
Н. Сямкина

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 | Обосно- вание стоимо- сти | Наименование работ или затрат | Еди- ница из- мере- ния | Коли- че- ство еди- ниц | Стои- мость еди- ниц | Общая стои- мость |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Раздел I. Монтажные
работы

Установка УСПТ-600
в составе:

| | | | | | | |
|----|----------|--------------------------------|-------|------|------|----|
| I. | Ц12-3043 | Монтаж паногенера- тора | шт | 2,00 | 0,74 | I |
| 2. | Ц12-3573 | Монтаж камеры пе- восливной | компл | 2,00 | 5,31 | II |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|---|-------|------|----|
| 3. | Ц12-152I | Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ 10704-76 | м | 23,00 | 2,30 | 58 |

Всего по разделу I руб. - - 69

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценником

| | | | | | | |
|----|------------------|--|----|------|------|---|
| 4. | 24-02 п.5-04I | Головка соединительная ГР-50 ГОСТ 2217-76 | шт | 2,00 | 0,65 | I |
|----|------------------|--|----|------|------|---|

Стоимость труб
стальных эл.сварных
ГОСТ 10704-76
диаметром 57 мм
учтена в поз.7

| | | | | | | |
|----|--------------------------|---|----|------|--------|-----|
| 5. | 24-18-57 д.51 73г. | Установка стационарная пожаротушительная 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 кюлера 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. | - | - | I |
|--------------------|------|---|---|---|

| | | | | |
|---------------------------|------|---|---|----|
| Основная заработная плата | руб. | - | - | 22 |
|---------------------------|------|---|---|----|

ТН 704-I-167, 84

Альбом X

| 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
Составил
Проверил

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

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

ТН 704-I-167,84

Альбом I

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 едн- иц | Стои- мость еднн- цы | 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 пеногенере- тора | шт | 3,00 | 0,74 | 2 |
| 2. | Ц12-3573 | Монтаж камеры пено- сливной | компл | 3,00 | 5,81 | 16 |

Ш 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------------|--|----|-------|--------|-----|
| 3. | Ш2-152I | 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 ценником</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.51 73г. | Установка стацио- нарная пожаротуше- ния УСПТ-600 | шт | 3,00 | 146,34 | 439 |
| Всего по разделу 2 руб. | | | | | | 467 |

ТИ 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. Седиллами 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-I-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. | - | - | 8 |
| | | 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 | | <i>И. Киналь</i> | | И. Киналь |
| | | Составил | | <i>Б. Салганик</i> | | Б. Салганик |
| | | Проверил | | <i>В. Дубень</i> | | В. Дубень |
| | | | | <i>Симыкина</i> | | Симыкина |

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 емкости 2000 м3

Основания: Альбом 5

Сметная стоимость 0,647 тыс.руб.

в т.ч. строит. работы - 0,03 т.р.

м о н т а ж - 0,62 т.р.

| Поряд. номер | Обос- нова- ние стои- мости | Наименование работ или затрат | Еди- ница из- мере- ния | Коли- че- ство еди- ниц | Стои- мость еди- цы | Общая стои- мость |
|-----------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Раздел I. Монтажные
работы

I/ Пенотушение

Установка УСПТ-600
в составе:

| | | | | | | |
|----|----------|-----------------------|-----|------|------|---|
| I. | ИП2-3043 | Монтаж пеногенератора | шт. | 2,00 | 0,74 | I |
|----|----------|-----------------------|-----|------|------|---|

Ш 704-I-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---------|--|-------|-------|------|-----|
| 2. | Ш2-3573 | Монтаж камеры пено-сливной | компл | 2,00 | 5,31 | 11 |
| 3. | Ш2-152I | Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ 10704-76 | м | 42,00 | 2,30 | 97 |
| 4. | Ш2-152I | То же, диаметром 89х3 | м | 3,50 | 2,30 | 8 |
| <u>2/ Охлаждение</u> | | | | | | |
| 5. | Ш2-1520 | Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 48х3 | м | 52,00 | 1,70 | 88 |
| 6. | Ш2-1520 | То же, перфорированных | м | 47,00 | 1,70 | 80 |
| Всего по разделу I | | | руб. | - | - | 302 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

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

**Раздел 3.Строительные
работы**

| | | | | | | |
|----|---------|--|--|--|--|--|
| 9. | Б17-703 | Масляная окраска внутри помещений сталь- ных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных присо- ров диаметром не менее 50 мм и т.п.Селлами о | | | | |
|----|---------|--|--|--|--|--|

ТН 704-I-167, 84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------|--|-----------|------|-------|-----|
| | | 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. Облицов- ки 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 зарабо- тая 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 |

ТШ 704-1-167,84

Альбом I

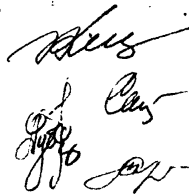
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Всего, стоимость
общестроительных работ руб. - - 30

Начальник отдела

Составил

Проверил



И. Киналь

Б. Салганж

В. Дубень

Н. Семыкина

ТН 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 |
|----|----------|-----------------------|----|------|------|---|

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
|--|--------------------------|---|-------|-------|--------|-----|---|----|
| 2. | Ц12-3573 | Монтаж камерн пь-носливной | компл | 2,00 | 5,31 | II | | |
| 3. | Ц12-1521 | Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57x3 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 соединительная 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 диаметром 57 мм учтена в поз.7 | | | | | | |
| | | Установка стационарная пожаротушения УСПТ -800 | шт | 2,00 | 146,34 | 293 | | |
| Всего по разделу 2 руб. | | | | - | - | 312 | | |

ТН 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 перегородок, решеток, санитарно-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. | - | - | 4 |
|--------------------|------|---|---|---|

| | | | | |
|----------------|------|---|---|-----|
| Всего по смете | руб. | - | - | 385 |
|----------------|------|---|---|-----|

В том числе:

| | | | | |
|---------------------------|------|---|---|-----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 359 |
|---------------------------|------|---|---|-----|

| | | | | |
|-----------|------|---|---|----|
| Материалы | руб. | - | - | 25 |
|-----------|------|---|---|----|

| | | | | |
|--------------------|------|---|---|---|
| Эксплуатация машин | руб. | - | - | I |
|--------------------|------|---|---|---|

| | | | | |
|---------------------------|------|---|---|----|
| Основная заработная плата | руб. | - | - | 22 |
|---------------------------|------|---|---|----|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|-----|
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 22 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 294 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 22 |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 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

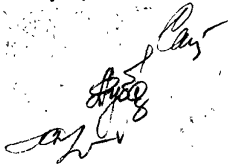
Всего, стоимость об-
щестроительных работ руб. - - 4

Начальник отдела



Киваль

Составил



Салганик

Проверил

Дубень

Симькина

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

Основания: Альбом 6

Сметная стоимость 0,641 тыс. руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименования работ или затрат | Едн-ица изме-рения | Коли-често-вые едн-ицы | Стои-мость едн-ицы | Общая стоимость |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Раздел I. Монтажные работы

I/ Пенотушение

Установка УСПТ-600

в составе:

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

ТН 704-1-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-------|-------|------|----|
| 2. | Ш12-3573 | Монтаж камеры под носливной | компл | 2,00 | 5,31 | 11 |
| 3. | Ш12-1521 | Трубопровод из стальных эл.свар- ных труб диаметром 57х3 ГОСТ 10704-76 | м | 42,00 | 2,30 | 97 |
| 4. | Ш12-1521 | То же, диаметром 89х3 | м | 3,50 | 2,50 | 8 |
| 5. | Ш12-1520 | Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 48х3 | м | 52,00 | 1,70 | 88 |
| 6. | Ш12-1520 | То же, перфорирова- нных | м | 47,00 | 1,70 | 80 |

 Всего по разделу I руб. - - 302

Раздел 2. Материалы,
не учтенные ценником

7. 24-15
ср.52

Стоимость труб сталь-
ных эл.сварных ГОСТ
10704-76 diam.48-57-89 мм
учтена в ноз.7,8,10,11

Стоимость перфорации м2 7,10 0,51 4

ТП 704-I- I67,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|--------------------------|---|------|------|--------|-----|
| | | Поверхность перфорации :47x0,15=7,1 | | | | |
| 8. | 24-18-57 д.51 73г. | Установка стационарная пожаротушительная УСПТ-600 | шт | 2,00 | 146,84 | 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. безылами 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. безылами с добавлением колера за 2 раза | 100 м2 | 0,01 | 42,40 | 1 |
| Всего по разделу 3 | | | руб. | - | - | 24 |

ТП 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. | - | - | 3 |
| | 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
И. Киналь

Б. Салганик
Б. Салганик

В. Дубень
В. Дубень

Н. Сямкина
Н. Сямкина

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 пен- носливной | компл | 2,00 | 5,31 | II |

ТП 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 общестроит- ельных 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 | <i>И. Киналь</i> | | | И. Киналь |
| | | Составил | <i>Б. Салганик</i> | | | Б. Салганик |
| | | Проверил | <i>В. Дубень</i> | | | В. Дубень |
| | | | <i>Н. Симыкина</i> | | | Н. Симыкина |

Ш 704-I-167,84

Альбом X

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

Ш 704-I-

Альбом X

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 2000 м³ с понтоном

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

| № пп | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цены 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.изм. | общий | оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | |
| | | | | | ед.изм. | общий | оборудования | все-го | в т.ч. зар. работная плата | в т.ч. зар. работная плата | в т.ч. зар. работная плата | в т.ч. зар. работная 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 гранше шину заземления сеч. до 160 кв.мм

100м 0,20

28,3 7,11 0,17

6 1

Ш 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. 1х10 кв.мм к металлоком- струкциям резервуара | 100 м | 0,30 | - | - | - | 25,6 | 9,18 | 0,1 | - | 8 | 3 | - |
| 4. | 9-1594 | Заделка кон- разъема.цевая оукая п.4 г.ч.кабеля КРПТ- п.9 сеч.1х10 кв. мм 3,43х0,6х0,9 1,01х0,6х0,9 | шт | 4 | - | - | - | 1,85 | 0,55 | - | - | 7 | 2 | - |

Ш 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. | 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 траншеи вручную в грунте II группы для прокладки шин заземления 0,76xI,15x0,8 | м3 | 8 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 6 | - | - |
| 7. | I-596 | Обратная засыпка траншеи вручную | м3 | 8 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 8 | - | - |
| И Т О Г О: | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 36 | 7 | - |

ТШ 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Накладные расходы
16,5% по поз.
6,7

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Итого:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 | - | - |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|

Отклонение по
заработной плате
с накладными
и косвенными
расходами

7 x 0, x 1,75

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

- x 0, x 1,8

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Итого:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 | - | - |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|

ТШ 704-I-

Альбом X

Альбом X

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

Плановые накопления 6%

руб. - - - - - 2 - -

Итого по I разделу

руб. - - - - - 40 - -

Альбом X

Раздел 2: Материалы, на
учтенные ценником

В. П. I
ч. У
стр.
204
п. 3290

Кабель марки
КРПТ сечением
1х10 кв.мм

км 0,08 - - - - - 269 - - - - - 8 - -

Итого

руб. - - - - - 8 - -

ТН 704-1-167,84

Альбом X

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

Плановые накопления 6%

руб. - - - - - I - -

Итого по II разделу

руб. - - - - - 9 - -

Всего по смете (I+II)

руб. - - - - - 48 - -

Начальник отд. смет и ПОС

Ильин

И.Киналь

Составила от. инженер

Тимо

В.Полонская

Проверила рук. гр.

Раф

С.Савицкая

ТН 704-1-

Альбом X

ТН 704-1-167,84

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.

ТН 704-1-

Альбом X

| № п/п | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, 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 | | | | |
|-------|---|--|-------------------|------------|------------------|--------|------------------------------------|--|---|------------------------------------|------------|--|----|----|
| | | | | | еди-ца | об-щий | об-ру-до-ва-ния | Монтаж. работ все в т.ч. за-работная плата | ос-нов-ная занятых на управ-лении машина-ми | Монтаж. работ в том числе зарплата | ос-нов-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 гранше пину заземления сечением до 160 кв.мм | 100 м | 0,2 | - | - | - | - | 28,3 | 7,11 | 0,17 | - | 6 | I |
|----|--------|--|-------|-----|---|---|---|---|------|------|------|---|---|---|

ТН 704-1-167,84

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- струкции с монтажом /кром- штейн, болты, гайки, шайбы и др./ | тн | 0,0007- | - | - | 444 | 74,6 | 0,86 | - | 1 | - | - | - |
| 4. | I-595 гех. часть п.65, 66 | Рытье граншем вручную в грун- те II группы для прокладки кабеля | м3 | 8 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 6 | - | - |

ТН 704-1-

Альбом X

П 704-1-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 5. | I-596 | Обратная записка граншем вручную | 8 | 8 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 3 | - | - |
| | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 | 2 | - |
| | Накладные расходы 16,5% по поз.4,5 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |

П 704-1-

Альбом X

ТН 704-I- 167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------|-------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Отклонения по заработной плате с накладными и косвенными расходами | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | x 0, | x1,75 | руб. | | | | | | | | | | | |
| - | x 0, | x1,3 | руб. | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - |

Нач.отдела смет и ПОС

Составила ст.инж.

Проверила рук.гр.

Handwritten signatures and initials

И.Киналь

В.Полонская

С.Савицкая

ТН 704-I-

Альбом X

-302-

Ц 704-I-167,84

Альбом X

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5-I

Ц 704-I

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

Основание: Альбом У1

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

| № п/п | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес брутто нетто | | Сметная стоимость единицы в рублях | | | | Общая стоимость в рублях | | | |
|-------|---|--|-------------------|------------|------------------|---------|------------------------------------|---------|-------------------|--|--------------------------|---------|-------------------|--|
| | | | | | еди- ни- цы | об- щий | обо- ру- до- ва- ния | все- го | в т.ч. зар- плата | ос- ра- боч- ных, нов заня- тых на уп- равлении машинами | обо- ру- до- вания | все- го | в т.ч. зар- плата | ос- ра- боч- ных, за- ня- тых на уп- равлении 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 граншею шину заземления сечением до 160 кв.мм

100 м 0,20

28,3 7,11 0,17

6

1

Альбом X - 303-

ТН 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 шля заземления 0,76x1,15x0,8 | м3 | 8 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 6 | - | - |
| 5. | I-596 | Обратная засыпка траншеи вручную | м3 | 8 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 3 | - | - |
| Итого: | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 | 2 | - |

ТН 704-I-

Альбом X

-304-

ТН 704-1-167,84

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 х 0, х 1,75 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - х 0, х 1,3 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |

ТН 704-1-

Альбом X

Ш 704-I-I67,84

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

Ш 704-I-

Альбом X

ТН 704-I-167,84

Альбом X

С М Е Т А № I-13

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

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,853 тно.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. | 170648-III5 170648-I260 | Термометр технический с оправой прямой П5 | шт | 4,00 | 2,54 | 10 |
| 2. | ЦИ-I | М о н т а ж | шт | 4,00 | 0,71 | 3 |

ТП 704-I-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|--|----|------|-------|----|
| 3. | 170648- 1185 170648- 1261 | Термометр техниче- ский угловой У-2 | шт | 1,00 | 3,35 | 3 |
| 4. | ШП-I | М о н т а ж | шт | 1,00 | 0,71 | 1 |
| 5. | 1704- 21216 доп.37 | Манометр показываю- щий МШ-160 с избы- точным давлением до 6 кгс/см ² | шт | 1,00 | 5,20 | 5 |
| 6. | ШП-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. | ШП-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 преобра- зователь ШП-III-2 шт, б/ вторичный преоб- разователь - шт. ВНР-2И | шт | 1,00 | 83,00 | 83 |
| 10. | ШП-572 | М о н т а ж | шт | 1,00 | 5,80 | 6 |

ТШ 704-I-167,84

Альбом X

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|---|----|------|--------|-----|
| 11. | Ливенский завод Промприбор | Уравномер поплавковый | шт | 1,00 | 350,00 | 350 |
| 12. | ЦИ-528 | М о н т а ж | шт | 1,00 | 7,78 | 8 |
| 13. | 1714-02127 | Пробоотборник стационарный ПСР-3 | шт | 1,00 | 160,00 | 160 |
| 14. | ЦИ-815 | М о н т а ж | шт | 1,00 | 13,50 | 14 |
| 15. | ЦИ2-1897 доп.13 | Изготовление и монтаж отборных устройств темп. перагури на металлическом корпусе резервуара | шт | 4,00 | 1,23 | 3 |
| 16. | ЦИ2-1899 доп.13 | То же, с расширителем | шт | 4,00 | 8,85 | 35 |
| 17. | ЦИ2-1896 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 |

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------------------|--|-----------|-------|--------|-----|
| 19. | Ц8-4310 | Монтаж трубы 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 цеником</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 | г | 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 мон- тажных работ | руб. | - | - | 150 |
| | | Норматив, условно-чис- лая продукция | руб. | - | - | 90 |
| | | Стоимость сантехни- ческих работ | руб. | - | - | 10 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 10 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1 |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | 1 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 1 |
| | | Всего, стоимость сан- технических работ | руб. | - | - | 12 |
| | | Норматив, условно- числая продукция | руб. | - | - | 1 |

Начальник отдела

Составил

Проверил

[Signature]
И. Киналь

[Signature]
В. Дубень

[Signature]
Н. Симькина

ТН 704-I- 167,84

Альбом X

С М Е Т А № 2-7

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

Основания: 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 стои- мость |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Раздел I. Монтаж
оборудования

| | | | | | | |
|----|----------------------------|---|----|------|------|----|
| 1. | 170648-III5 170648-I260 | Термометр техниче- ский с обрвкой 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. | 170648-II85 170648-I261 | Термометр техниче- ский угловой У-2 | шт | 1,00 | 3,35 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------------|--|----|------|--------|-----|
| 4. | ЦП-I | М о н т а ж | шт | 1,00 | 0,71 | 1 |
| 5. | 1704-21216 доп.37 | Манометр показы- вающий МП-160 с избыточным дав- лением до 6 кгс/см2 | шт | 1,00 | 5,20 | 5 |
| 6. | ЦП-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. | ЦП-7042 | Монтаж термоизве- щателя ТРВ-2 | шт | 3,00 | 1,72 | 5 |
| 9. | 1704-51618 доп.4 | Сигнализатор уровня СУС-14И в комплекте: а/ пер- вичный преобразо- ватель ПП-ПВ-2 шт., б/ вторичный пре- образователь - шт. ИВПР-2И | шт | 1,00 | 83,00 | 83 |
| 10. | ЦП-572 | М о н т а ж | шт | 1,00 | 5,80 | 6 |
| 11. | Ливенский завод Промприбор | Уравномер попла- вковый | шт | 1,00 | 350,00 | 350 |
| 12. | ЦП-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. | ШП-815 | М о н т а ж | шт | 1,00 | 13,50 | 14 |
| 15. | ШП-1897 доп.13 | Изготовление и монтаж огборных устройств темпе- ратуры на метал- лическом корпусе резервуара | шт | 4,00 | 1,23 | 5 |
| 16. | ШП-1899 доп.13 | То же, с расш- рителем | шт | 4,00 | 8,85 | 35 |
| 17. | ШП-1896 доп.13 | То же, давления на трубопроводе | шт | 1,00 | 1,59 | 2 |
| 18. | Ш8-4273 | Монтаж конструк- ции для стальных труб | т | 0,01 | 432,00 | 4 |
| 19. | Ш8-4310 | Монтаж трубы сталь- ной водопровод- ной во взрыво- опасных помещени- ях с креплением скобами | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Раздел 2. Материалы, не
учтенные ценником

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------|---------------------------------|----|------|------|----|
| 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. | - | - | 858 |
|----------------|------|---|---|-----|

В том числе:

| | | | | |
|-----------------------------|------|---|---|-----|
| Стоимость оборудо- вания | руб. | - | - | 688 |
|-----------------------------|------|---|---|-----|

| | | | | |
|---------------------------|------|---|---|---|
| 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 |

| 1 | 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. Симыкина

Ш 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. | Г70648-III5 Г70648-1260 | Термометр технический с оправой прямой П5 | шт | 4,00 | 2,54 | 10 |
| 2. | ШП-I | М о н т а ж | шт | 4,00 | 0,71 | 3 |
| 3. | Г70648-III5 Г70648-1261 | Термометр технический угловой У-2 | шт | 1,00 | 3,35 | 3 |

ТН 704-I-167,84

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 показывающий МПН-160 с избыточным давлением до 6 кгс/см ² | 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 | Термоизвещатель ТРВ-2 | шт | 3,00 | 24,00 | 72 |
| 8. | ЦIO-7042 | Монтаж термоизвещателя ТРВ-2 | шт | 3,00 | 1,72 | 5 |
| 9. | I704-5I6I8 доп.4 | Сигнализатор уровня СУС-14 И в комплекте : а/ первичный преобразователь ЦП-ИИ-2 шт , б/ вторичный преобразователь - 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 |
| 11. | Ливенский завод Промприбор | Уравномер поплавокый | шт | 1,00 | 350,00 | 350 |

ТН 704-1-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|---------------------|---|----------|------|--------|-----|
| 12. | ЦП-528 | М о н т а ж | шт | 1,00 | 7,78 | 8 |
| 13. | 1714- 02127 | Проботборник ста- ционный НОР-3 | шт | 1,00 | 160,00 | 160 |
| 14. | ЦП-815 | М о н т а ж | шт | 1,00 | 13,50 | 14 |
| 15. | ЦП2-1897 доп. 13 | Изготовление и монтажборных устройств температу- ры на металлическом корпусе резервуара | шт | 4,00 | 1,23 | 5 |
| 16. | ЦП2-1899 доп. 13 | То же, с расши- рением | шт | 4,00 | 8,85 | 35 |
| 17. | ЦП2-1896 доп. 13 | То же, давления на гребенке | 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- |
|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|----|

Раздел 2. Материалы, не
учтенные ценником

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|----|-------|--------|----|
| 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 | 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 расходы руб. - - 8

ТН 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|-----|
| | | Всего, стоимость оборудова- | руб. | - | - | 69I |
| | | ния | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I44 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 4I |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 7 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 2 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 44 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 46 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 28 |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | II |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 6 |

ТП 704-I-167,84

Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---------------------------------------|------|---|---|-----|
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | 28 |
| | | 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 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 1 |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 12 |
| | | Норматив, условно-числовая продукция | руб. | - | - | 1 |

Начальник отдела

И. Киналь
И. Киналь

Составил

В. Дусень
В. Дусень

Проверил

Н. Симькина
Н. Симькина

ТН 704-I-167,84

Альбом X

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| | | Резервуары с понтоном | Резервуары без понтона |
| I | 2 | 3 | 4 |
| <u>Общестроительные работы</u> | | | |
| I. Заграты грунта | ч/дн. | 477,3 | 455,81 |
| 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 | 0,21 | 0,21 |
| 3. Автокудропаторы | м/см | 0,14 | 0,14 |
| 4. Автосамосвалы 3,5 т | м/см | 0,5 | 0,5 |
| 5. Бульдозеры 100 л.с. | м/см | 1,21 | 1,21 |
| 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 | 18,7 |

Ш 704-I-167,84

Альбом I

| | 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- шовые | | 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 лопагой 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. Пахта 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 бутиловый | 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 | - |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--------------------------|----|------|------|
| 4. Проволока | т | 0,03 | 0,03 |
| 5. Раствор цементный | м3 | 0,8 | 1,12 |
| 6. То же, цем.известков. | м3 | 0,01 | 0,07 |
| 7. Щиты опалубки | м2 | 2,96 | 2,98 |
| 8. Закладные детали | т | 0,1 | 0,75 |

VI. Детали, изделия и пр.

а/ из металла

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| 1. Металлоконструкции площадок, лестниц, опор | т | 1,36 | 1,45 |
| 2. Стальные конструкции / в г.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. Магн минерал. | м3 | - | 0,26 |
| 3. Пухшнур | т | - | 0,06 |
| 4. Прочее | руб. | 372 | 352,62 |

Составила: инженер



А. Лисянская

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 3066 Тираж 70 экз. Цена 6-25 Инв № 704-144 Сдано в печать 5.08.87
6.10