Типовой проект 704-I-167,84

# РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000 м3

## АЛЬБОМ X

## СМЕТЫ

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

Разработан проектным институтом "Южгипронефтепровод"

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

Главный инженер института С.Р.Кофман

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет И.С.Киналь

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

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

## Состав проекта

Альбом I. Рабочие чертежи КМ резервуара

Альбом II. Рабочие чертежи КМ понтона

Альбом III. Основание и фундаменты. Крепежные узлы

Альбом IV. Оборудование резервуара с понтоном для нефти и нефтепродуктов

Альбом V. Оборудование резервуара без понтона для нефти и нефтепродуктов

Альбом VI. Оборудование резервуара для высокозастывающих нефтей и нефтепродуктов

Альбом VII. Проект производства монтажных работ. Монтаж резервуара

Альбом VIII. Проект производства монтажных работ. Приспособления для монтажа

Альбом IX. Заказные спецификации

Альбом X. С м е т ы

Альбом XI Ведомости потребности в материалах

Применяемые типовые проекты. Проект 402-II-59/74 Стационарная установка генераторов высокократной пены ГВПС-2000, ГВПС-600, ГВПС-200 на стальных вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов /разработан Киевский филиал ЦИТП/.

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# СОДЕРЖАНИЕ


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

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 8. | I-I-4 | То же,сейсмичностью 8 и 9 баллов ,узел А /тип А5/ | 4I |
| 9 | I-I-5 | То же,ветровой нагрузкой 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов,узел А /тип А6/ | 47 |
| I0 | I-I-6 | Общестроительные работы контактного колодца КК-I /для этилированных бензинов/ | 53 |
| II- | I-2 | Общестроительные работы основания под шахтную лестницу , узел А/тип АI/ | 57 |
| I2 | I-3 | Конструкции резервуара емкостью 2000 м3,эксплуатируемого без избыточного давления для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2 | 6I |
| I3 | 2-2 | Конструкции резервуара емкостью 2000 м3,эксплуатируемого под избыточным давлением 200 мм вод.ст.,для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м2и весом снегового покрова I00 кгс/м2 | 67 |
| I4. | I-4 | Конструкции шахтной лестницы | 73 |
| I5 | I-5 | Конструкции понтона | 78 |

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

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

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 35 | 3-I-8 | То же, поверхности нагрева 83 м2 с подъемной трубой | I57 |
| 36. | 3-I-9 | То же, поверхности нагрева II5 м2 с подъемной трубой | I62 |
| 37 | 3-I-I0 | Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-250 при производительности 340-550 м/ч /высоковязкие нефтепродукты / | I67 |
| 38 | 3-I-II | Приобретение и монтаж резервуара при производительности 900-I400 м3 и поверхности нагрева 6I м2 с подъемной трубой | I7I |
| 39 | 3-I-I2 | Приобретение и монтаж резервуара при поверхности нагрева 83 м2 | I76 |
| 40 | 3-I-I4. | То же, при поверхности нагрева II5 м2 | I8I |
| 4I | 3-I-I5 | Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-400 резервуара при производительности 900-I400 м3/час /высоковязкие нефтепродукты / | I86 |
| 42 | 2-4 | Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара для светлых н/продуктов при поверхности 22 м2 /Альбом У/ | I90 |
| 43 | 2-4-I | То же, сейсмичность 8-9 баллов | I99 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 44. | 2-4-2 | То же, при поверхности 84 м2 | 206 |
| 45 | 2-4-3 | То же, сейсмичность 8-9 баллов | 215 |
| 46 | 3-2-I | То же, для высоковязких нефтепродуктов при поверхности 61 м2 /Альбом УI/ | 225 |
| 47 | 3-2-2 | То же, при поверхности 90 м2 | 234 |
| 48 | 3-2-3 | То же, при поверхности II5 м2 | 246 |
| 49 | I-II | Система пожаротушения при интенсивности 0,05 мл/сек на м2 /Альбом IУ/ | 255 |
| 50 | I-II-I | То же, при интенсивности 0,08 л/сек на м2 | 259 |
| 5I | I-II-2 | Передвижная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2 | 264 |
| 52 | I-II-3 | То же, при интенсивности 0,08 л/сек на м2 | 269 |
| 53 | 2-5 | Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2 /Альбом IУ/ | 273 |
| 54 | 2-5-I | Передвижная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 м/сек на м2 | 279 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 55. | 3-3-I | Стационарная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2 для высоковязких нефтепродуктов /Альбом УI/ | 284 |
| 56. | 3-3-2 | Передвижная установка системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек на м2 | 289 |
| 57 | I-I2 | Молниезащита и заземление резервуара с понтоном /Альбом IУ/ | 292 |
| 58 | 2-6 | Молниезащита и заземление резервуара без понтона с избыточным давлением /Альбом У/ | 299 |
| 59 | 3-5-I | То же, для высокозастывающих нефтей /Альбом УI/ | 303 |
| 60 | I-I3 | КИП и автоматика резервуара с понтоном /Альбом IУ/ | 307 |
| 6I | 2-7 | То же, без понтона /Альбом У/ | 3I2 |
| 62 | 3-4-I | То же, резервуара для высокозастывающих нефтей /Альбом УI/ | 3I9 |
| 63 | - | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к ТП на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического емкостью 2000 м3 | 325-328 |

## 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:

I. 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 приемо-раздаточных операций 600-900 м3 .

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

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

6. Молниезащита и заземление.

7. Оборудование КИП и автоматика.

По всем вариантам фундаментов, металлоконструкций, оборудования выполнены локальные сметы, которые используются при привязке проекта к конкретным условиям. Перечень локальных смет приведен в содержании. На устройство затвора мягкого РУМ-2 к резервуару с понтоном принята смета по проекту К 327 А.00.00.00СБ "Гипромонтажиндустрия" 011

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

# ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

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

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

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

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

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

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь-Островская

Составила рук.группы Р.Морговская

Проверила гл.специалист Г.Рабинович

## ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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

Составлена в ценах 1969 г.

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

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

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

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

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

Составила: ст.инженер Б.Салганик

Проверила рук.группы Р.Морговская

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость 3,290 тыс.руб.

| Порядн. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Узел А /тип AI/ | | | | |
| I. | EI-H320 | Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 М3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I00 м3 | I,3I | II,50 | I5 |
| 2. | EI-H663 т.I,п.I3 | Доработка грунта вручную | м3 | 4,00 | I,36 | 5 |
| 3. | EI-H72I | Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы | м3 | 4,00 | 0,28 | I |
| 4. | C-I48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 236,26 | 0,25 | 59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | EI-H364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40 т | I00 м3 | I,35 | 2,I8 | 3 |
| 6. | EI-783 | Планировка поверхности котлована | I00 м2 | 3,22 | 5,98 | I9 |
| 7. | EI-H820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | I00 м2 | 2,23 | 4,35 | I0 |
| 8. | EI6-39 | Уплотнение грунта гравием | м2 | 223,00 | 0,42 | 94 |
| 9. | [illegible] | [illegible] ре грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | I,9I | II,20 | 2I |
| I0. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 334,25 | 0,25 | 84 |

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

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

ТП 704-I-167,84 Альбом X

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

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Смыкина

# С М Е Т А № I-I-I

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

Сметная стоимость 3,439 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Узел А /тип А2/ | | | | |
| I. | EI-H320 | Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили -самосвалы | I00 м3 | I,3I | II,50 | I5 |
| 2. | EI-H663 т.4 п.I3 | Доработка грунта вручную | м3 | 4,00 | I,36 | 5 |
| 3. | EI-H72I | Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы | м3 | 4,00 | 0,28 | I |
| 4. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 236,25 | 0,25 | 59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | EI-H364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40т | I00 м3 | I,36 | 2,I8 | 3 |
| 6. | EI-H783 | Планировка поверхности котлована | I00 м2 | 3,22 | 5,98 | I9 |
| 7. | EI-H820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | I00 м2 | 2,23 | 4,35 | I0 |
| 8. | EI6-39 | Уплотнение грунта гравием | м2 | 223,00 | 0,42 | 94 |
| 9. | EI-H-237 | Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | I,9I | II,20 | 2I |
| I0. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 334,25 | 0,25 | 84 |
| II. | EI-H408 I-409 | Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м | I00 м3 | I,9I | 5,I9 | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | EI-H820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | I00 м2 | 7,64 | 4,35 | 33 |
| I3. | EI6-40 | То же, из послойно-уплотненного песка | м3 | I63,00 | 5,7I | 93I |
| I4. | EI6-43 | Подстилающий слой из бетона по грунту под кольцевой фундамент | м3 | 5,60 | 23,30 | I30 |
| I5. | E-I2-69 | Монолитный ж/б кольцевой фундамент МБ-I50 | м3 | I8,70 | 30,90 | 578 |
| I6. | C-I47-3 | Арматура товарная класса А-28 | I00 кг | 0,0I | I9,40 | I |
| I7. | E-I2-42 | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,20 | 309,00 | 62 |
| | | Гидроизолирующий слой т.I0 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущих | | | | |
| I8. | E32-5 32-7 | Устройство гидрофобного слоя т.I0 см | I00 м2 | I,52 | I7,30 | 26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9. | Е32-5<br>32-7 | То же, толщ.2,5 см<br>I7,3 х 0,2 | I00<br>м2 | 0,32 | 0,69 | I |
| 20. | ЕI6-40 | Подстилающий слой из песка по грунту | м3 | I6,00 | 5,7I | 9I |
| 2I. | Е32-9<br>32-25 | Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель | т | I,73 | 42,00 | 73 |
| 22. | ЕI6-43 | Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы | м3 | I3,60 | 23,30 | 3I7 |
| 23. | ЕI6-43 | Бетонная отмостка и откосы из бетона М-I00 т 70 мм | м3 | 9,55 | 23,30 | 223 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 3439 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 2767 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 82 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 459 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

# С М Е Т А № I-I-2

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

узел А /тип А3 /

Сметная стоимость 4,547 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Узел А /тип А3 / | | | | |
| I. | EI-H320 | Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I00 м3 | I,33 | II,50 | I5 |
| 2. | EI-H663 т.4 п.I3 | Доработка грунта вручную | м3 | 4,00 | I,36 | 5 |
| 3. | EI-H72I | Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы | м3 | 4,00 | 0,28 | I |
| 4. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 239,75 | 0,25 | 60 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | EI-H364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40 т | I00 м3 | I,37 | 2,I8 | 3 |
| 6. | EI-H783 | Планировка поверхности котлована | I00 м2 | 3,35 | 5,98 | 20 |
| 7. | EI-H820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | I00 м2 | 2,34 | 4,35 | I0 |
| 8. | EI6-39 | Уплотнение грунта гравием | м2 | 234,00 | 0,42 | 98 |
| 9. | EI-H237 | Разработка в карьере грунта 2 гр. экскаватором с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | I,95 | II,20 | 22 |
| I0. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 34I,25 | 0,25 | 85 |
| II. | EI-H408 I-409 | Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м | I00 м3 | I,95 | 5,19 | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | EI-H820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | I00 м2 | 7,8I | 4,85 | 34 |
| I3. | EI6-40 | То же, из послойно-уплотненного песка | м3 | I59,00 | 5,7I | 908 |
| I4. | EI6-43 | Подстилающий слой из бетона по грунту под кольцевой фундамент | м3 | I0,40 | 23,30 | 242 |
| I5. | EI6-43 | То же, под плиты ПФI | м3 | 0,64 | 23,30 | I5 |
| I6. | EI2-69 | Монолитный ж/б кольцевой фундамент КФ-2 МБ-200<br>30,9+(23-2I,7)x I,0I5 | м3 | 28,50 | 32,22 | 9I8 |
| I7. | CI24-I | Арматура класса AI | т | 0,04 | I54,00 | 6 |
| I8. | CI24-3 | Арматура класса A3 | т | I,82 | I80,00 | 328 |
| I9. | EI2-9 | Монолитная ж/б плита ПФ МБ-200<br>23,8+(23-2I,7)xI,05 | м3 | I,80 | 25,I2 | 45 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. | Е16-43 | Бетонное покрытие откосов из бетона М 100 т.70 мм | м3 | 7,90 | 23,30 | 184 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 4547 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3682 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 54 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 362 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 608 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 267 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 4547 |

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

# С М Е Т А № I-I-3

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

Узел А /тип 4А/ для этилированных бензинов

Сметная стоимость 4,50I тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Узел А /тип 4А/ | | | | |
| I. | EI-H320 | Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I00 м3 | I,3I | II,50 | I5 |
| 2. | EI-H663 т.4 п.I3 | Доработка грунта вручную | м3 | 4,00 | I,36 | 5 |
| 3. | EI-H72I | Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы | м3 | 4,00 | 0,28 | I |
| 4. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 236,25 | 0,25 | 59 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | EI-H40(8 I-409 | Устройство подушки бульдозером с перемещением до 20 м | I00 м3 | I,82 | 5,I9 | 9 |
| I2. | EI-H820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях под полы промышленных цехов | I00 м2 | 7,28 | 4,35 | 32 |
| I3. | EI6-40 | То же, из послойно-уплотненного среднезернистого песка | м3 | 89,00 | 5,7т | 500 |
| I4. | EI6-4I-I | Щебеночное фундаментное кольцо | м3 | 55,20 | I2,70 | 70I |
| I5. | EI-H824 | Уплотнение щебеночного фундамента | I00 м8 | 0,55 | I2,40 | 7 |
| I6. | EI2-43 | Заполнение верхнего слоя кольца цементным раствором | м2 | 38,00 | 0,55 | 2I |
| I7. | EI6-43 | Подстилающий слой из бетона по грунту под ж.б. плит ПI | м3 | I6,I0 | 23,30 | 375 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Гидроизолирующий слой т.10 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вяжущим | | | | |
| 28. | Е32-5 32-7 | Устройство гидрофобного слоя т. 10 см | 100 м2 | 1,52 | 17,30 | 26 |
| 29. | Е-32-5 32-7 | То же, толщ.2,5 см | 100 м2 | 0,32 | 0,69 | 1 |
| 30. | Е16-40 | Подстилающий слой из песка по грунту | м3 | 16,00 | 5,71 | 91 |
| 31. | Е32-9 32-25 | Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель | т | 1,78 | 42,00 | 73 |
| 32. | Е16-43 | Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы | м3 | 18,60 | 23,30 | 317 |
| 33. | Е16-43 | Бетонная отмостка и откосы из бетона М-100 т.70 мм | м3 | 9,60 | 23,30 | 224 |
| 34. | Е12-43 | Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором 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. | - | - | 3848 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | I7I |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 64 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 600 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 253 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 450I |

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

# СМЕТА № I-I-4

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

Сметная стоимость 5,44I тыс.руб.

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

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

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

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЕI2-69 | Монолитное ж/б кольцо МБ I50 | м3 | I8,70 | 30,90 | 578 |
| I. | CI24-3 | Арматура класса А3 | т | 0,67 | I80,00 | I2I |
| 22. | EI2-42 | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,20 | 309,00 | 62 |
| 23. | EI6-4I | Засыпка гравием | м3 | 56,50 | I4,30 | 808 |
| 24. | EI2-80 | Монолитный приямок МБ I00 | м3 | 0,70 | 44,70 | 3I |
| 25. | EI6-4I | Обсыпка гравием | м3 | 0,I0 | I4,30 | I |
| 26. | EI3-64 | Установка металлических решеток над приямками | т | 0,03 | 285,00 | 9 |
| 27. | EI7-74I | Окраска решетки бензостойким лаком | I00 м2 | | II,I0 | I |
| | | Гидроизолирующий слой т I0 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смешением вяжущим | | | | |
| 28. | E32-5 32-7 | Устройство гидрофобного слоя т I0 см | I00 м2 | I,52 | I7,30 | 26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | Е32-5<br>32-7 | То же, толщ.2,5 см<br>I7,3х0,2 | I00<br>м2 | 0,32 | 0,69 | I |
| 30. | ЕI6-40 | Подстилающий слой из песка по грунту | м3 | I6,00 | 5,7I | 9I |
| 3I. | Е32-9<br>32-25 | Розлив автогудронаторами, слив из автогудронатора в смеситель | т | I,73 | 42,00 | 73 |
| 32. | ЕI6-43 | Подстилающий слой из бетона по грунту под отмостку и откосы | м3 | I8,60 | 23,30 | 3I7 |
| 33. | ЕI6-43 | Бетонная отмостка и откосы МВI00 | м3 | 9,60 | 23,30 | 224 |
| 34. | ЕI2-43 | Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20мм по кольцу КФ-I | м2 | I4,70 | 0,55 | 8 |
| | | Всего по смете : | руб. | - | - | 544I |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симнкина

# СМЕТА № I-I-5

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

Сметная стоимость 6,315 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Узел А /тип А6/ | | | | |
| I. | ЕI-Н320 | Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I00 м3 | I,33 | II,50 | I5 |
| 2. | ЕI-Н663 т.4 п.I3 | Доработка грунта вручную | м3 | 4,00 | I,36 | 5 |
| 3. | ЕI-Н72I | Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы | м3 | 4,00 | 0,28 | I |
| 4. | СI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 239,75 | 0,25 | 60 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | ЕI-Н364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т | I00 м3 | I,37 | 2,I8 | 3 |
| 6. | ЕI-Н783 | Планировка поверхности котлована | I00 м2 | 3,35 | 5,98 | 20 |
| 7. | ЕI-Н820 | Уплотнение грунта с поливкой водой самоходными гладкими катками весом 6,3 т в основаниях | I00 м2 | 2,34 | 4,85 | I0 |
| 8. | ЕI6-39 | Уплотнение грунта гравием | м2 | 284,00 | 0,42 | 98 |
| 9. | ЕI-Н237 | Разработка в карьере грунта 2 группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | I,86 | II,20 | 2I |
| I0. | СI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 825,00 | 0,25 | 8I |
| II. | ЕI-Н408 I-409 | Устройство подушки бульдозером с перемещением 20 м | | I86,00 | I,90 | 353 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | EI2-43 | Затирка цементным раствором | м2 | I45,60 | 0,55 | 80 |
| 22. | EI6-94I | Наклейка полиэтиленовой пленки | I00 м2 | I,46 | I27,00 | I85 |
| 23. | CIII-239 | Стоимость клея | кг | 9,I0 | 0,32 | 3 |
| 24. | EI2-69 | Монолитное ж/б кольцо КФ2 МБ-200 30,9+(23-2I,7)хI,0I5 | м3 | 28,50 | 32,22 | 9I8 |
| 25. | CI24-I | Арматура класса AI | т | 0,05 | I54,00 | 8 |
| 26. | CI24-3 | Арматура класса A3 | т | I,82 | I80,00 | 328 |
| 27. | EI2-43 | Цементный слой по кольцу | м2 | 5I,80 | 0,55 | 28 |
| 28. | EI6-4I | Засыпка мелким гравием | м3 | 36,30 | I4,30 | 5I9 |
| 29. | EI2-80 | Монолитный приямок МБ-I00 | м3 | 0,70 | 44,70 | 3I |
| 30. | EI6-4I | Обсыпка гравием | м3 | 0,I0 | I4,30 | I |
| 3I. | EI3-47 | Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича | м2 | 0,0I | 0,96 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | Е17-741 | Окраска бензостойким лаком | 100 м2 | | II,10 | I |
| | | Гидроизолирующий слой т.10 см и 2,5 см из супесчаного грунта со смещением вяжущим | | | | |
| 33. | Е32-5 32-7 | Устройство гидрофобного слоя т.10см | 100 м2 | I,35 | 17,30 | 23 |
| 34. | Е-32-5 32-7 | То же,т.2,5 см 17,3х0,2 | 100 м2 | 0,50 | 0,69 | I |
| 35. | Е16-40 | Подстилающий слой из песка по грунту | м3 | 14,70 | 5,71 | 84 |
| 36. | Е32-9 32-25 | Розлив автогудронаторами,слив из автогудронатора в смеситель | т | I,60 | 42,00 | 67 |
| 37. | Е16-42 | Подстилающий слой из бетона по грунту под откосы т.10 см | м3 | II,20 | 23,30 | 261 |
| 38. | Е16-43 | Бетонные откосы т.7 см | м3 | 7,90 | 23,30 | 184 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 6315 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

# С М Е Т А № I-I-6

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

Сметная стоимость 0,107 тыс.руб.

| Порядк. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | ЕI-Н653 | Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 5 м2 | м3 | I0,00 | 0,86 | 9 |
| 2. | ЕI-Н654 | Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 5 м2 с послойным уплот- | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 4 |
| 3. | ЕI-Н72I | Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы | м3 | I,00 | 0,28 | I |
| 4. | СI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | I,75 | 0,25 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | ЕI-Н364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами - самосвалами грузоподъемностью I0-40 т | I00 м3 | 0,0I | 2,I8 | I |
| 6. | ЕI6-43 | Основание из бетона М200 23,3+(23-I9,8)х xI,02 | м3 | 0,24 | 26,56 | 6 |
| 7. | ЕII-490 | Установка опор из колец диаметром 700 мм | м3 | 0,22 | I7,30 | 4 |
| 8. | ЦСЦП п.3657 | Кольца Д-840 МБ 200 | м | I,25 | I3,I0 | I6 |
| 9. | Е26-987 | Люки | шт | I,00 | I,72 | 2 |
| I0. | СПЗ-3263 | Стоимость люков | шт | I,00 | I9,20 | I9 |
| II. | ЕI2-43 | Заделка цементным раствором | м2 | 0,38 | 0,55 | I |
| I2. | ЕI6-43 | Набетонка в колодце и опоре под дренажную трубу МБ-200 23,3+(23-I9,8)х xI,02 | м3 | 0,09 | 26,56 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | Е16-82 | Стяжка из цементного раствора | м2 | 0,38 | 0,54 | I |
| I4. | Е13-30 | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя | м2 | 5,20 | 0,56 | 3 |
| I5. | Е1-Н820 | Уплотнение грунта под отмостку | I00 м2 | 0,03 | 4,35 | I |
| I6. | Е16-43 | Бетонная отмостка М100 толщиной I0 см | м3 | 0,30 | 23,30 | 7 |
| I7. | Е26-2 | Дренажная труба Д-75 мм | м | I2,I0 | 0,96 | I2 |
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | I07 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 7I |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | I7 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Сивякина

# С М Е Т А № I-2

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

Сметная стоимость 0,27I тыс.руб.

| Порядк. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | EI-H663 | Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 под фундаменты лестниц | м3 | 4,00 | I,I3 | 5 |
| 2. | EI-H72I | Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили - самосвалы - | м3 | 4,00 | 0,28 | I |
| 3. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 7,00 | 0,25 | 2 |
| 4. | EI-H364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т | I00 м3 | 0,04 | 2,I8 | I |

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

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

ТП 704-I- I67,84 Альбом I

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

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

Т.П. 704-I-167,84 СМЕТА № I-3 Альбом X

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара емкостью 2000 м³ эксплуатируемого без избыточного давления для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м2 с весом снегового покрова 100 кгс/м2

Основание: Альбом I типового проекта 704-I-

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

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

| №№ пп | Обоснов. стоим. №№ укрупн. сметных норм, ед. расц. шифр норм СНиП и др. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоим. ед. руб. всего | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоим. руб. всего | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Раздел I. Стальные конструкции резервуара | | | | | | | | | |
| | | А. Стоимость конструкций | | | | | | | | | |
| I. | Прейск. 01-09-75 п.561 письмо Госстроя СССР № 70Д | Стальные конструкции днища резервуара рулонной заготовки из стали Вст3пс2 по ГОСТ 380-71* цена= (203-14 13,18)х х1,0075=203,6 руб. | т | 7,3 | 203,69 | - | - | I487 | - | - | - |
| 2. | —"— 562 | То же, стенок резервуара из стали Вст3пс6 по ГОСТ 380-71* Цена = (198-1 + 13,18) х 1,0075= =198,66 руб. | т | 20,6 | 198,66 | - | - | 4092 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | -"- п.563 | То же, покрытия резервуаров из сборных щитов из стали Вст3пс6 по ТУ I4-I-3023-88 цена= (24I-I4+I3,I8)x xI,0075=24I,98 руб. | т | 6,I | 24I,98 | - | - | I470 | - | - | |
| 4. | -"- | То же, из стали Вст3кп по ГОСТ 380-7Iи цена= (24I-20+I3,I8)x xI,0075=234,I8 руб. | т | 3,3 | 234,I8 | - | - | 773 | - | - | - |
| 5. | Прейскур. 0I-09-75 п.604 Письмо Госстроя СССР № 70Д | Приспособления для погрузки и крепления на железнодорожные платформы из стали Вст3кп цена= (I89+I3,I8)xI,0075= =203,69 руб. | т | 0,I6 | 203,69 | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Итого стоимость металлоконструкций | руб | - | - | - | - | 7855 | - | - | - |
| 6. | Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.09.85г. | в т.ч. возвратные суммы от стоимости приспособлений 25% от поз.7 | руб | 33 | 0,25 | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б. Монтаж | | | | | | | | | |
| 7. | Доп. 8I4-277 таб. 22-39б | Сборка и уст новка стальных конструкций резервуара емк. 2000 м3 (без веса приспособлений) | т | 37,30 | 40,5 | I2,8 | I2,5 | I5I0 | 477 | 466 | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | I5I0 | 477 | 466 | - |
| 8. | - | Накладные ра коды 8,3% (7855+I5I0)х ,083 | руб | - | - | - | - | 777 | - | - | - |
| 9. | - | Плановые нак пления 6% (7855+I5I0+7 7)х0,06 | руб | - | - | - | - | 609 | - | - | - |
| 9а. | - | НУЧП | руб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого с накл ными расходами и плановыми накоплениями | руб | - | - | - | - | 2896 | - | - | - |
| | | Итого по раз делу "I" | руб | - | - | - | - | I075I | - | - | - |
| | | Б. Окраска к нструкций | | | | | | | | | |
| I0. | I4-243-7I таб.22-32ж к=I,8 на окраску в 2 слоя с заменой лака I77 на лак I70 | Окраска нару ных поверхностей стальных кон струкций резервуара емкостью 2000 м3 лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза цена= (2,55+ ,2х(0,94-0,27)х хI,8=5,95 ру . | т | 37,3 | 5,95 | 3,I9 | 0,22 | 222 | II9 | 8 | - |

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

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

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту цилиндрического резервуара емк. I000 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** | | | | | |
| I. Затраты труда | ч-дн. | I82,I8 | | | |
| 2. Заработная плата | руб | 604,I3 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 3. Стальные конструкции | т | 37,3 | | | |
| 4. Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки | т | 0,85 | | | |
| 5. Доски III с. 40 мм и более | м3 | I,26 | | | |
| 6. Пудра алюминиевая | кг | 2I,48 | | | |
| 7. Лак № I70 | кг | 80,6 | | | |
| 8. Вода | м3 | I307 | | | |
| 9. Прочие материалы | руб | 2I2,0I | | | |

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

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Рук.сметной группы Ипполитов С.Д.

Составил Ипполитов С.Д.

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

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

Основание: Альбом I типового проекта 704-I-

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

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

| № 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. ед. руб. | | | Общая стоим. руб | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | всего | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. эксп. маш. | всего | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. эксп. машин | НУЧП |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Раздел I. Стальные конструкции резервуаров | | | | | | | | | |
| | | А. Стоимость конструкций | | | | | | | | | |
| I. | Прейскур. 01-09-75 п.56I Письмо Госстроя СССР № 70Д | Стальные конструкции днища резервуара рулонной заготовки из стали Вс3пс2 по ГОСТ 380-71* Цена= (203-(4+I3,I8)xI,0075= = 203,69 руб. | т | 7,3 | 203,69 | - | - | I487 | - | - | - |
| 2. | -"- п.562 | То же, стенок резервуара из стали Вст3пс6 по ГОСТ 380-71* цена= (I98-(4+I3,I8)xI,0075= = I98,66 руб. | т | 24,8 | I98,66 | - | - | 4927 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | -"- п.563 | То же, покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВстЗпс6 по ТУI4-I-3023-80<br>цена= (24I-I4+I3,I8)xI,0075= =24I,98 руб. | т | 6,I | 24I,98 | - | - | I476 | - | - | - |
| 4. | Прейск. 0I-09-75 п.563 Письмо Госстроя СССР № 70Д | То же, из стали ВстЗкп ГОСТ 380-7Iж<br>цена= (24I-20+I3,I8)xI,0075= =234,I8 руб. | т | 3,3 | 234,I8 | - | - | 773 | - | - | - |
| 5. | -"- п.604 | Приспособления для погрузки и крепления на железнодорожные платформы из стали ВстЗкп<br>цена= (I89+I3,I8)xI,0075= =203,69 руб. | т | 0,I6 | 203,69 | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Итого стоимость металлоконструкций | руб | - | - | - | - | 8696 | - | - | - |
| 6. | Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.09. 65 г. | в т.ч. возвратные суммы от стоимости приспособлений 25% | руб | 33 | 0,25 | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б. Монтаж | | | | | | | | | |
| 7. | I4-277 табл. 22-396 | Сборка и устан вка стальных конструкций ре ервуара емк. 2000 м3 (без в са приспособлений) | т | 42,93 | 40,5 | I2,8 | I2,5 | I739 | 549 | 537 | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | I739 | 549 | 537 | - |
| 8. | - | Накладные расх ды 8,3% (8696+I739)х0, 83 | руб | - | - | - | - | 866 | | | |
| 9. | - | Плановые нако ения 6% (8696+I739+866 х0,06 | руб | - | - | - | - | 678 | | | |
| | | НУЧП | руб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| I0. | - | Итого с наклад ыми расходами и плановыми на оплениями | руб | - | - | - | - | 3283 | | | |
| | | Итого по разде у "I" | руб | - | - | - | - | II979 | 549 | 537 | - |
| | | В. Окраска нок трукций | | | | | | | | | |
| II. | I4-245-71 т.22-32м к=I,8 на окраску в два слоя с заменой на лак № I70 взамен I77 Сборник | Окраска наруж х поверхностей стальных конст рукций резервуаров емкостью 2 00 м3 лаком I70 с добавлен ем алюминиевой пудры за 2 раз цена= 2,55+I, 2х(0,94-0,27)х хI,8=5,95 | т | 35,0 | 5,95 | 3,I9 | 0,22 | 208 | II2 | 8 | - |

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

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

Сводная в[illegible]ромость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту ц[illegible]индрического резервуара емк. 2000 м3

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

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

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

# СМЕТА № I-4

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

Конструкции шахтной лестницы

Основание: Альбом проекта Сметная стоимость II63 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №№ пп | Обоснов. стоимости №№ укрупн. сметных норм, ед. расц., шифр норм СНиП и др. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоим. един. руб. всего | в т.ч. осн. з-пл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоим. руб. всего | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Раздел I. Стальные конструкции | | | | | | | | | |
| | | А. Стоимостьконструкций | | | | | | | | | |
| I. | Прейскур. 01-09-75 п.702 Письмо Госстроя СССР № 70Д | Стальные конструкции шахтной лестницы из стали Вст3кп<br>Цена= (228+138)x1,0075= =242,99 | т | 3,5 | 242,99 | - | - | 850 | - | - | - |
| | | Б. Монтаж м/конструкций | | | | | | | | | |
| 2. | I4-277 табл. 22-396 | Сборка и установка шахтной лестницы | т | 3,5 | 40,5 | I2,8 | I2,5 | I42 | 45 | 44 | - |

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

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

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

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

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

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

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

Т.П.704-I-I67,84 Альбом X

# СМЕТА № I-5

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара емк. 2000 м3

*Конструкция понтона*

Основание: Альбом II типового проекта

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

Сметная стоимость 4375 руб.

в т.ч. возвратные суммы I22 руб.

| №№ пп | Обоснов. стоимости №№ укрупн. сметных норм, ед. расц., шифр норм СНиП и др. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоим. един. руб. всего | в т.ч. осн. з-пл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоим. руб. всего | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Стальные конструкции понтона | | | | | | | | | |
| | | А. Стоимость конструкций | | | | | | | | | |
| I. | Прейскр. 0I-09-75 п.58I письмо Госстроя СССР № 70Д | Комплекс конструкций понтона для установки его в вертикальном цилиндрическом резервуаре, из стали марки Вст3пс цена= (259+I3,I8)xI,0075= =274,22 руб. | т | 8,0 | 274,22 | - | - | 2I94 | - | - | - |
| 2. | -"- с учетом разницы стоимости материалов | То же, из стали 20пс цена= (259+29+I3,I8)xI,0075= =303,44 руб. | т | 0,7 | 303,44 | - | - | 2I4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Ценник П, ч.П п.368-б поправка на марку стали | Кожух проб отборника и труба замера уро ня из труб Ст20пс<br>цена= 220+ (69-I32)хI,I58= =224,28 ру . | т | I,2 | 224,28 | - | - | 269 | - | - | - |
| 4. | Ценник № I ч.П.п.387 | Оборудовани е | т | 0,6 | 374,80 | - | - | 225 | - | - | - |
| 5. | Прейск. 0I-09-75 п.604 письмо Госстроя СССР № 70Д | Каркас для наворачивания рулона из ст ли Вст3кп<br>цена= (I89 I3:I8)хI,0075= =203,69 ру . | т | 2,4 | 203,69 | - | - | 489 | - | - | - |
| | | Итого стоимость | руб | - | - | - | - | 339I | - | - | - |
| 6. | Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.09. 65 г. | в т.ч. возратные суммы от стоимос и катушек и приспособлений 25% | руб | 489 | 0,25 | - | - | I22 | - | - | - |

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

Гл.инженер проекта Вышегородская З.Ю.
Начальник сметн.отдела Миндлина И.М.
Составил Ипполитов С.Д.

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

| Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | II | III |
| 1 | 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 III с., 40 мм и более | м3 | - | | | |
| 6. Пудра алюминиевая | кг | - | | | |
| 7. Лак № 177 | кг | - | | | |
| 8. Вода | м3 | 312 | | | |
| 9. Прочие материалы | руб | 49,49 | | | |

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

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

# СМЕТА № I-6

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

Основание: Альбом I проекта

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

| №№ пп | Обоснов. стоим. №№ укрупн. сметных норм, ед. расц. шифр, норм СНиП и др. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Кол-во един. изм. | Стоим. ед. в руб. всего | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоим. в руб. всего | в т.ч. основ. з/пл. | в т.ч. экспл. машин | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | Прейскур. 01-09-75 п.705 письмо Госстроя СССР № 70Д | Стоимость конструкций ограждений и площадок резервуаров из стали Вст3кп2<br>цена= (232+1,18)x1,0075= 247,02 руб. | т | I,5 | 247,02 | - | - | 37I | | | |
| 2. | | Анкеры, патрубки Ст3сп5 по ГОСТ 380-71 | т | 0,5 | 374,80 | | | I87 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I4-277 таб.22-39-б | Монтаж стальных конструкций | т | 2,0 | 40,5 | I2,8 | I2,5 | 8I | 26 | 25 | - |
| 4. | - | Накладные расходы-8,3% (558+8I)х0,083 | руб | - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| 5. | - | Плановые накопления - 6,0% (558+8I+53)х0,06 | руб | - | - | - | - | 42 | - | - | - |
| 6. | - | НУЧП | руб | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб | - | - | - | - | 734 | 26 | 25 | - |
| | | II. Окраска м/конструкций | | | | | | | | | |
| 7. | I4-245-7I таб.22-32и к=I,8 на окраску в 2 слоя с заменой на лак № I70, взамен лака № I77 сборник доп. е ЕРЕР-69 вып.4,п.228 стр.I0,цен. № I,ч,I, п.292 стр.36 | Окраска конструкций ограждений площадок и люков, патрубков цена= (2,55+I,8х(0,94-0,27)х хI,8=5,95 руб. | т | 2,0 | 5,95 | 2,43 | 0,2 | I2 | 5,0 | 0,4 | |

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

Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

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

| Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | предусмотренные вариантами | | |
| | | | I | II | III |
| **Надземная часть** | | | | | |
| I. 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 | м3 | 0,05 | | | |
| 6. Пудра алюминиевая | кг | I,I5 | | | |
| 7. Лак № I77 | кг | 4,32 | | | |
| 8. Вода | м3 | 70 | | | |
| 9. Прочие материалы | руб | II,37 | | | |

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

Главный ин енер проекта Вышегородская З.Ю.

Руководите ь сметной группой Ипполитов С.Д.

Составил Ипполитов С.Д.

ТП 704-I-167,04 Альбом I

# С М Е Т А № I-8

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

Сметная стоимость 0,989 тыс.руб.

| Перед. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтаж | | | | |
| I. | ЦТЗ-279 | Монтаж м/к люков и кронштейнов для крепления оборудования КИП | т | 0,16 | 62,70 | I0 |
| 2. | ЦТЗ-279 | Монтаж м/к кронштейнов пенотушения и орошения | т | 0,09 | 62,70 | 6 |
| 3. | ЕI4-79 | Монтаж м/к площадок и стремянок для установки пеногенераторов | т | 0,97 | 40,8 | 6I |
| | | Всего по разделу I | руб.- | | - | 87 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 301 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 29 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 18 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 16 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 285 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 18 |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 319 |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 61 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 3 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | I2 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 25 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 37 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 5 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 4 |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 70 |

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил И.Сюмкина

# С М Е Т А № I-8-I

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

Сметная стоимость 0,539 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. М о н т а ж | | | | |
| 1. | ЦТЗ-279 | Монтаж м/к люков и кронштейнов для крепления оборудования КИП | т | 0,I5 | 62,70 | I0 |
| 2. | ЦТЗ-279 | Монтаж м/к кронштейнов пенотушения и брошения | т | 0,09 | 62,70 | 6 |
| 3. | Е14-50 | Каркасы лифтов | т | I,45 | 63,00 | 9I |
| | | В с е г о по разделу I | руб. | - | - | I22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 4. | СI2I-387 | Стоимость м/к люка уравномера | т | 0,06 | 375,00 | 23 |
| 5. | СI2I-462 | Стоимость м/к кронштейнов | т | 0,I0 | 272,00 | 27 |
| 6. | СI2I-468 | Стоимость м/к кронштейнов пенотушения | т | 0,09 | 303,00 | 27 |
| 7. | СI2I-437 | Стоимость м/к площадок и стремянок для установки генераторов | т | I,45 | 2I4,00 | 3I0 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 4II |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | |
| 8. | ЕI4-333 | Окраска алюминиевой краской лестниц и площадок | т | I,70 | 3,80 | 6 |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | - | - | 6 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 539 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе : | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 409 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 3I |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 2I |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 2I |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 387 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 25 |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 434 |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 9I |
| | | М а т е р и а л ы | руб. | - | - | 4 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 83 |

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

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил

# С М Е Т А № I-9

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

Основание: Альбом 4,5,6

Сметная стоимость 0,045 тыс.руб.

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

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

Начальник отдела Каналь

Составил Мандрусова

Проверил Марговская

Стёпкина

ТП 704-I- I67,84 Альбом X

# С М Е Т А № 2-I

на общестроительные работы фундамента и шкафа узла управления системы подогрева

Сметная стоимость 0,360 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | ЕI-Н633 | Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы под фундаменты ограждающих стенок | м3 | 3,20 | I,06 | 3 |
| 2. | ЕI-Н636 | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы | м3 | I,80 | 0,43 | I |
| 3. | ЕI-72I | Валка деревьев твердых пород диаметром от I7 до 24 см | I00 шт | 0,0I | 7,66 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | CI48-I | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | I,75 | 0,25 | I |
| 5. | EI-H364 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40т | I00 м3 | 0,0I | 2,I8 | I |
| 6. | EI6-40 | Засыпка пространства внутри ограждающих стенок песком | м3 | 4,50 | 5,7I | 26 |
| 7. | EII-28 | Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 | м3 | 0,88 | 6,I0 | 5 |
| 8. | EII-29 | Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3 | м3 | 2,44 | 3,59 | 9 |
| 9. | ЦСЦ. п.I53 | И МБ-I00 объемом менее 0,5 м3 | м3 | 3,32 | 34,60 | II5 |
| I0. | CI47-I | Арматура товарная класса А-I | I00 кг | 0,I3 | I7,80 | 2 |
| II. | EI6-43 | Бетонная площадка из бетона М-I00 | м3 | I,00 | 23,80 | 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I 2. | EI2-8 | Бетонные ступени и площадки входа МБ100 | м3 | 0,40 | 2I,60 | 9 |
| I3. | EI2-I60 | Железнение поверхностей | I00 м2 | 0,02 | 0,I8 | I |
| I4. | EI6-82 | Стяжки цементные толщиной 20 мм по бетонным блокам | м2 | 3,00 | 0,54 | 2 |
| I5. | ПI3-I68 | Монтаж металлоконструкций шкафа | т | 0,44 | I5,I0 | 7 |
| I6. | CI2I-583 | Стоимость м/к шкафа | т | 0,44 | 2I2,00 | 93 |
| I7. | EI4-I82 | Окраска шкафа эмалью | т | 0,44 | 2,47 | I |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 360 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 200 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | II |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 8I |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Мандрусова

Проверил Морговская

Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# С М Е Т А № I-IO

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

Основание: Альбом 4
Сметная стоимость 0,605 тыс.руб.
в т.ч. монтаж - 0,6I т.р.

| Порядк. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | ЛЗ-I50 | шт | I,00 | 4,58 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-2 | компл | 2,00 | 6,98 | I4 |
| 5. | ЦI2-365I | Хлопушка ХП-250-А | компл | 2,00 | 7,68 | I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | ШI2-3625 | Огневой предохранитель ОП-250 | шт | 2,00 | II,00 | 22 |
| 7. | ШI2-3598 | Патрубок вентиляционный ПВ-250 | шт | 2,00 | 8,04 | I6 |
| | | Всего по разделу I руб. | - | - | | 92 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 8. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| 9. | 230-77 2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |
| I0. | 29I00I 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 22,60 | 23 |
| II. | CI2I-390 | Патрубок ПВ-250 | г | 0,09 | 350,00 | 3I |
| I2. | 29I00I 67г. | Огневой предохранитель ОП-250 | шт | 2,00 | 33,36 | 67 |
| I3. | 2307-60050 д.I7 67г. | Хлопушка ХП-250А | шт | 2,00 | 75,32 | I5I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | 2807-60056 д.17 67 г. | Механизм управления МУ-1 | шт | 2,00 | 32,28 | 65 |
| 15. | С111-75 | Крепеж | т | 0,01 | 314,00 | 3 |
| 16. | С1510-171 | Канат 6,1-Г-2-ОС-Н-140 | м | 30,0 | 0,11 | 3 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 518 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 605 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 567 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 5 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | [illegible] |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 46 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 46 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубань

Смыкина

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 | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | ЛЗ-I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | - |
| 4. | ЦI2-3662 | Механизм управления хлопушкой МУ-2-400 | компл | 2,00 | I3,30 | 27 |
| 5. | 2307-60057 д.I7 | То же | шт | 2,00 | 850,00 | I700 |
| 6. | ЦI2-3653 | Хлопушка ХП-400-Б | компл | 2,00 | I0,30 | 2I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | ЦI2-3625 | Огневой предохранитель ОП-250 | шт | 2,00 | II,00 | 22 |
| 8. | ЦI2-3598 | Патрубок вентиляционный ПВ-250 | шт | 2,00 | 8,04 | I6 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | I9I4 |
| | | Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 9. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| I0. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |
| II. | 29I00I | Кран сифонный | шт | I,00 | 22,60 | 23 |
| I2. | 2307-60053 д.17 67г. | Хлопушка ХП-400Б | шт | 2,00 | 236,72 | 473 |
| I3. | CI2I-390 | Патрубок ПВ-250 | т | 0,09 | 350,00 | 3I |
| I4. | 29I00I 67 г. | Огневой предохранитель ОП-250 | шт | 2,00 | 33,36 | 67 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | СIII-75 | Крепеж | т | 0,0I | 3I4,00 | 3 |
| I6. | СI5I0-I7I | Ханат 6,I-Г-2-СС-Н--I40 | м | 50,00 | 0,II | 5 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 785 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 2899 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | I700 |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | I02 |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | - | - | I802 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 843 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 7 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 54 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 54 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 737 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 50 |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 898 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 4 |

Начальник отдела Кисиль

Составил Тищенко

Проверил Дубень
Симыкина

# СМЕТА № 2-3

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость I,178 тыс.руб.

в т.ч.монтаж - I,18 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | ЛЗ-I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-3637 | Клапан КПГ-I50 | шт | I,00 | 8,95 | 9 |
| 5. | ЦI2-36I0 | Клапан НДКМ-I50 | шт | I,00 | 8,00 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | ЦI2-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-I | компл | 2,00 | 6,93 | I4 |
| 7. | ЦI2-365I | Хлопушка ХП-250-А | компл | 2,00 | 7,68 | I5 |
| 8. | ЦI2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 22 м2 | т | 0,73 | 76,50 | 55 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | I28 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 9. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| I0. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам. I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |
| II. | 29I00I 67т. | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 22,60 | 23 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб. | - | - | 9 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 5 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | I |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 6I |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 62 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 988 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 67 |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 1174 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 8 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 |

ТП 704-I- I67,84 Альбом X

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Смыкина

# С М Е Т А № 2-3-I

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость I,38I тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | ~~Д3-I50~~ | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-3637 | Клапан КПГ-I50 | шт | I,00 | 8,95 | 9 |
| 5. | ЦI2-36I0 | Клапан НДКМ-I50 | шт | I,00 | 8,00 | 8 |
| 6. | ЦI2-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-I | компл | 2,00 | 6,93 | I4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | ЦI2-365I | Хлопушка ХП-250-А | компл. | 2,00 | 7,68 | I5 |
| 8. | ЦI2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 34 м2 | " | I,I5 | 75,60 | 87 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | I62 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 9. | 23077-60034 | Люк замерный 03-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| I0. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |
| II. | 29I00I 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 22,60 | 23 |
| I2. | Цена мат. завода р.Армавир | Клапан КПГ-I50 | шт | I,00 | 2I5,20 | 2I5 |
| I3. | То же | Клапан НДКМ-I50 | шт | I,00 | I09,75 | II0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | 2307-60050 ц.I7 67 г. | Хлопушка ХП-250А | шт | 2,00 | 75,32 | I5I |
| I5. | 2307-60056 ц.I7 67 г. | Механизм управления МУ-I | шт | 2,00 | 32,28 | 65 |
| I6. | CI2I-389 | Подогреватели из труб | т | I,I5 | 382,00 | 439 |
| I7. | CIII-75 | Крепеж | т | 0,0I | 3I4,00 | 3 |
| I8. | CI5I0-I7I | Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40 | м | 30,00 | 0,II | 3 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | I2I9 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | I38I |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I299 |
| | | Материалы | руб. | - | - | I5 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 7 |

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

Начальник отдела Киналь
Составил Тищенко
Проверил Дубень
Смыкина

# СМЕТА № 2-3-2

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 3,406 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| I. | ПI2-3586 | ЛЗ-150 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ПI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-150-16 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ПI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ПI2-3639 | Клапан КПГ-250 | шт | I,00 | I4,00 | I4 |
| 5. | ПI2-36I2 | Клапан НДКМ-250 | шт | I,00 | I2,00 | I2 |
| 6. | ПI2-3662 | Механизм управления хлопушкой МУ-2-400 | компл | 2,00 | I3,30 | 27 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | 29I00I доп.4 | Клапан КПГ-250 | шт | I,00 | 290,52 | 29I |
| I4. | 29I00I доп.4 | Клапан НДКМ-250 | шт | I,00 | I56,02 | I56 |
| I5. | 2307-60053 67г. | Хлопушка ХП-400 б | шт | 2,00 | 236,72 | 473 |
| I6. | CI2I-389 | Подогреватели из труб | т | 0,73 | 382,00 | 279 |
| I7. | C3II-75 | К р е п е ж | т | 0,0I | | |
| I8. | CI5I0-I7I | Канат 6,I-Г-2-СС--Н-I40 | м | 30,00 | 0,II | 3 |
| | | Всего по разделу 2 | руб.- | | - | I446 |
| | | Всего по смете | руб. - | | - | 3406 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. - | | - | I700 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | I02 |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | - | - | I802 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I5I4 |
| | | Материалы | руб. | - | - | I2 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 5 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | I |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 74 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 75 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I365 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 90 |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I604 |

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

# С М Е Т А № 2-3-3

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 3,609 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| 1. | ЦI2-3586 | ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-150-16 | шт | 1,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | 1,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-3639 | Клапан КПГ-250 | шт | 1,00 | 14,00 | 14 |
| 5. | ЦI2-3612 | Клапан НДКМ-250 | шт | 1,00 | 12,00 | 12 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | 29I00I доп.4 | Клапан КПГ-250 | шт | I,00 | 290,52 | 29I |
| I4. | 29I00I доп.4 | Клапан НДКМ-250 | шт | I,00 | I56,02 | I56 |
| I5. | 2307-60053 | Хлопушка ХП-400Б | шт | 2,00 | 236,72 | 473 |
| I6. | CI2I-389 | Подогреватели из труб | т | I,I5 | 382,00 | 439 |
| I7. | C3II-75 | К р е п е ж | | 0,0I | | |
| I8. | CI5I0-I7I | Канат 6,I-Г-2-СС-Н--I40 | м | 30,00 | 0,II | 3 |
| | | Всего по смете 2 | руб. | - | - | I6I5 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 3609 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | I700 |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | I02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 1802 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 1706 |
| | | Материалы | 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 Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Смыкина

# СМЕТА № 3-I-I

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,405 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | Люк замерный - I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-3577 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-I | компл. | 2,00 | 6,93 | I4 |
| 5. | ЦI2-365I | Хлопушка ХП-250-А | компл. | 2,00 | 7,68 | I5 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | CI2I-389 | Подогреватели из труб | т | I,9I | 382,00 | 730 |
| I3. | CIII-75 | К р е п е ж | т | 0,0I | 3I4,00 | 3 |
| I4. | CI5I0-I7I | Канат 6,I-Г-2-СС-Н--I40 | м | 30,00 | 0,II | 3 |
| I5. | CI2I-390 | Патрубок ПВ-200 | т | 0,03 | 350 | II |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | II94 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | I405 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I334 |
| | | Материалы | руб. | - | - | I7 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | I0 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 95 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 97 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 1123 |
| | | 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 Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# СМЕТА № 3-I-2

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,574 тыс.руб.

| По ряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. измерен. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-3588 | Лук замерный - I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-I | компл. | 2,00 | 6,93 | I4 |
| 5. | ЦI2-3651 | Хлопушка ХП-250-А | компл. | 2,00 | 7,68 | I5 |
| 6. | ЦI2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2 | т | 2,26 | 75,60 | I7I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦI2-3597 | Патрубки вентиляционные ПВ-200 | шт | I | 6,I7 | 6 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 239 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 7 | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 - | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| 8. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |
| 9. | 29I00I 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 22,60 | 23 |
| I0. | 23007 60050 д.I7 | Хлопушка ХП-250А | шт | 2,00 | 75,32 | I5I |
| II. | 2307-60056 д.I7 67г. | Механизм управления МУ-I | шт | 2,00 | 32,28 | 65 |
| I2. | CI2I-389 | Подогреватели на труб | т | 2,26 | 382,00 | 863 |
| I3. | CIII-75 | К р е п е ж | т | 0,0I | 3I4,00 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | СI5I0-I7I | Канат 6,I-Г-2--СС-Н-I40 | м | 30,00 | 0,II | 3 |
| I5. | СI2I-390 | Патрубок ПВ-200 | т | 0,03 | 350 | II |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | I335 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | I574 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I482 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 20 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | I2 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 2 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | I08 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | II0 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I256 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# СМЕТА № 3-I-3

На приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при про изводительности 340-550 м3/ч и поверхности нагрева II5 м2

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,169 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ-2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-I | компл. | 2,00 | 6,93 | I4 |
| 5. | ЦI2-365I | Хлопушка ХП-250-А | компл. | 2,00 | 7,68 | I5 |
| 6. | ЦI2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью | I5 ХВА/I | 3,52 | 75,60 | 266 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | СI5I0-I7I | Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40 | м | 30,00 | 0,II | 3 |
| I5. | СI2I-390 | Патрубок ПВ-200 | т | 0,03 | 350 | II |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | I846 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 2I86 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 2059 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 29 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | I8 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 3 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | I54 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | I57 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I738 |

ТП 704-I-167,84 Альбом X

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симикина

# СМЕТА № 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 | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единицы | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-3662 | Механизм управления хлопушкой МУ-2-400 | компл | 2,00 | I3,30 | 27 |
| 5. | 2307-60057 д.I7 | То же | шт | 2,00 | 850,00 | I700 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | ЦI2-3653 | Хлопушка ХП-400-Б | компл. | 2,00 | I0,30 | 2I |
| 7. | ЦI2-3599 | Патрубок вентиляционный ПВ-300 | шт | I,00 | I0,20 | I0 |
| 8. | ЦI2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 6I м2 | т | I,9I | 75,60 | I44 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 2038 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 9. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| I0. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |
| II. | 29I00I 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 22,60 | 23 |
| I2. | 2307-60053 д.I7,67г. | Хлопушка ХП-400Б | шт | 2,00 | 236,79 | 473 |

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

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

# С М Е Т А № 3-I-5

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

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

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | Люк замерный ЛЗ-150 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-150-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-3662 | Механизм управления хлопушкой МУ-2-400 | компл | 2,00 | I3,30 | 27 |
| 5. | 23 07-60057 д.I7 | То же | шт | 2,00 | 850,00 | I700 |
| 6. | ЦI2-3653 | Хлопушка ХП-400-Б | компл | 2,00 | I0,30 | 2I |
| 7. | ЦI2-3599 | Патрубок вентиляционный ПВ-200 | шт | I,00 | I0,20 | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | ЦП2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2 | т | 2,26 | 75,60 | I7I |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 2066 |
| | | Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 9. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| I0. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |
| II. | 29I00I 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 22,60 | 23 |
| I2. | 2307-60053 л.I7,67г. | Хлопушка ХП-400Б | шт | 2,00 | 236,72 | 473 |
| I3. | CI2I-390 | Патрубок ПВ-300 | т | 0,06 | 350,00 | 2I |
| I4. | CI2I-389 | Подогреватели из труб | т | 2,26 | 382,00 | 863 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | CIII-75 | Крепеж | т | 0,03 | 314,00 | 9 |
| I6. | CI5I0-I7I | Канат 6,I-Г-2-СС-Н--I40 | м | 30,00 | 0,II | 3 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | I626 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 3692 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | I700 |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | I02 |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | I802 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I772 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 22 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | I2 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 2 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | I22 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | I24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 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. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | I2 |

Нач.отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

# С М Е Т А № 3-I-6

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 4,304 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | ЛЗ-I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-3662 | Механизм управления хлопушкой МУ2-400 | компл | 2,00 | I3,30 | 27 |
| 5. | 2307-60057 д.I7 | То же | шт | 2,00 | 850,00 | I700 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | ЦI2-3653 | Хлопушка ХП-400-Б | компл | 2,00 | I0,30 | 2I |
| 7. | ЦI2-3599 | Патрубок вентиляционный ПВ-300 | шт | I,00 | I0,20 | I0 |
| 8. | ЦI2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева II5 м2 | т | 3,52 | 75,60 | 266 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 2I67 |
| | | Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 9. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| I0. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |
| II. | 29I00I 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 22,60 | 23 |
| I2. | 2307-60053 д.I7,67г. | Хлопушка ХП-400Б | шт | 2,00 | 236,72 | 473 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. | СI2I-390 | Патрубок ПВ-300 | т | 0,06 | 350,00 | 2I |
| I4. | СI2I-389 | Подогреватели из труб | т | 3,52 | 382,00 | I345 |
| I5. | СIII-75 | Крепеж | т | 0,03 | 3I4,00 | 9 |
| I6. | СI5I0-I7I | Канат 6,I-I-2-СС-Н-I40 | м | 30,00 | 0,II | 3 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 2I37 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 4304 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | I700 |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | I02 |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | I802 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 2349 |

| 1 | 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. | - | - | 8 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 1 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# СМЕТА № I-3-7

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,486 тыс.руб.

| | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | ЛЗ-I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 6 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-366I | Механизм управления хлопушкой МУ-I | компл | I,00 | 6,93 | 7 |
| 5. | ЦI2-365I | Хлопушка ХП-250-А | компл | I,00 | 7,68 | 8 |
| 6. | ЦI2-3597 | Патрубок вентиляционный ПВ-200 | шт | I,00 | 6,I7 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | I9062-I0I0 | Лебедка ЛР-I000 | шт | I,00 | I65,00 | I65 |
| 8. | ЦЗ-56I | Монтаж лебедки | т | 0,II | 75,90 | 8 |
| 9. | ЦЗ-I783 | Монтаж блока роликового | шт | I,00 | 6,87 | 7 |
| | | Подъемная труба | | | | |
| | | см.отдельную смету | | | | |
| I0. | ЦI2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 6I м2 | т | I,9I | 75,60 | I44 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 386 |
| | | Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| II. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |

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

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

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

# СМЕТА № 3-I-8

на приобретение и монтаж резервуара емкостью 2000 м3 при производительности 340-550 м3 и поверхности нагрева 83 м8 с подъемной трубой

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,658 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | ЛЗ-I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3090 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-3661 | Механизм управления хлопушкой МУ-I | компл. | I,00 | 6,93 | 7 |
| 5. | ЦI2-3651 | Хлопушка ХП-250-А | компл. | I,00 | 7,68 | 8 |
| 6. | ЦI2-3597 | Патрубок вентиляционный ПВ-200 | шт | I,00 | 6,I7 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | I9062-I0I0 | Лебедка ЛР-I000 | шт | I,00 | I65,00 | I65 |
| 8. | Ц3-56I | Монтаж лебедки | т | 0,II | 79,50 | 9 |
| 9. | Ц3-I783 | Монтаж блока роликового | шт | I,00 | 6,87 | 7 |
| | | Подъемная труба | | | | |
| | | см.отдельную смету | | | | |
| I0. | ЦI2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2 | т | 2,26 | 75,60 | I7I |
| | | Всего по разделу I | [redacted] | - | - | 4I7 |
| | | [redacted] | | | | |
| II. | 23077-60034 | [redacted] замерный [redacted]-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| I2. | 23077-20241 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 165 |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 10 |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 175 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 1397 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 15 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 10 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 2 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 91 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 93 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 1166 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 82 |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 1479 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 8 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

# С М Е Т А № 3-I-9

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,267 тыс.руб.

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |
| I3. | 29I00I 67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 22,60 | 23 |
| I4. | 2307-60050 д.I7,67г. | Хлопушка ХП-250А | шт | I,00 | 75,32 | 75 |
| I5. | 2307-60056 д.I7,67г. | Механизм управления МУI | шт | I,00 | 32,28 | 32 |
| I6. | CI2I-389 | Подогреватели из труб | т | 3,52 | 382,00 | I345 |
| I7. | CIII-75 | К р е п е ж | т | 0,0I | 3I4,00 | 3 |
| I8. | CI2I-390 | Патрубок ПВ-200 | т | 0,03 | 350,00 | II |
| I9. | I9063-I7048 | Блок роликовый | шт | I,00 | 20,44 | 20 |
| 20. | CI5I0-I7I | Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40 | м | I5,00 | 0,II | 2 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | I752 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 2267 |

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

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

# СМЕТА № 3-I-10

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,304 тыс.руб.

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 5. | CI59-I0I3 | Трубный узел диам. 273х7 | т | 0,47 | 256,32 | I23 |
| 6. | CI5I0-I73 | Канат 8,I-Г-2-ОС-Н-I40 | м | I8,00 | 0,I3 | 2 |
| 7. | 250I-2003 | Детали с механической обработкой | т | 0,0I | 430,00 | 4 |
| 8. | CI2I-576 | Опорные конструкции под оборудование весом до I т | т | 0,0I | I86,0I | 2 |
| 9. | CI2I-468 | Конструкции из листовой стали | т | 0,02 | 269,67 | 5 |
| I0. | CI58-9 | Полоса алюминиевая | т | 0,0I | 834,82 | 8 |
| II. | 23077-60030 | Шарнир с подъемной трубой ШД-250 | шт | I,00 | I08,68 | I09 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 268 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 304 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 13 |

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# С М Е Т А № 3-I-II

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 2,802 тыс.руб.

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | ЦП2-3599 | Патрубок вентиляционный ПВ-300 | шт | I,00 | I0,20 | I0 |
| 8. | I9062-I0I0 | Лебедка ЛР-I000 | шт | I,00 | I65,00 | I65 |
| 9. | ЦЗ-56I | Монтаж лебедки | т | 0,II | 75,90 | 8 |
| I0. | ЦЗ-I783 | Монтаж блока роликового | шт | I,00 | 6,87 | 7 |
| II. | ЦП2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 6I м2 | т | I,9I | 75,60 | I44 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | I302 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| I2. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| I3. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | 29I00I-67г. | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 22,60 | 23 |
| I5. | 2307-60053 д.27,67г. | Хлопушка ХП-400 Б | шт | 2,00 | 236,72 | 473 |
| I6. | СI2I-389 | Подогреватели из труб | т | I,9I | 382,00 | 730 |
| I7. | СIII-75 | К р е п е ж | т | 0,02 | 3I4,00 | 6 |
| I8. | СI2I-390 | Патрубок ПВ-300 | т | 0,06 | 350,00 | 2I |
| I9. | I9063-I7048 | Блок роликовый | шт | I,00 | 20,44 | 20 |
| 20. | СI5I0-I7I | Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40 | м | I5,00 | 0,II | 2 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | I500 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 2802 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | I0I5 |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 6I |

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

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

# С М Е Т А № 3-I-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 | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | ДЗ-I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-3662 | Механизм управления хлопушкой МУ2-400 | компл | I,00 | I3,30 | I3 |
| 5. | 2307-60057 д.I7 | То же | шт | I,00 | 850,00 | 850 |
| 6. | ЦI2-3653 | Хлопушка ХП-400-Б | компл | I,00 | I0,30 | I0 |

| 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. | Ц3-561 | Монтаж лебедки | тн | 0,11 | 75,90 | 8 |
| 10. | Ц3-1783 | Монтаж блока роликового | шт | 1,00 | 6,78 | 7 |
| 11. | ЦП2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева 83 м2 | т | 2,26 | 75,60 | 171 |
| | | Всего по разделу 1 | руб. | - | - | 1330 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 12. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-150 | шт | 1,00 | 13,13 | 13 |
| 13. | 23077-20241 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 диам. 150 | шт | 1,00 | 126,97 | 127 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 61 |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 1076 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 1545 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 19 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 12 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 2 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 111 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 113 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 1306 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 93 |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 1638 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 6 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 6 |

ТП 701-I-167,84 Альбом X

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

# СМЕТА № 3-I-I4

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 3.583 тыс.руб.

| Порядк. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | |
| I. | ЦI2-3586 | Л3-I50 | шт | I,00 | 4,53 | 5 |
| 2. | ЦI2-2077 | Задвижка ЗКЛ-2-I50-I6 | шт | I,00 | 8,57 | 9 |
| 3. | ЦI2-3590 | Кран сифонный СК-50 | шт | I,00 | 5,87 | 6 |
| 4. | ЦI2-3662 | Механизм управления хлопушкой МУ-2-400 | компл. | I,00 | I3,30 | I3 |
| 5. | 2307-60057 д.I7 | То же | шт | I,00 | 850,00 | 850 |
| 6. | ЦI2-3653 | Хлопушка ХП-400-Б | компл | I,00 | I0,30 | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | ЦI2-3599 | Патрубок вентиляционный ПВ-300 | шт | I,00 | I0,20 | I0 |
| 8. | I9062-I0I0 | Лебедка ЛР-I000 | шт | I,00 | I65,00 | I65 |
| 9. | ЦЗ-56I | Монтаж лебедки | тн | 0,II | 75,90 | 8 |
| I0. | ЦЗ-I783 | Монтаж блока роликового | шт | I,00 | 6,87 | 7 |
| | | Подъемная труба | | см.отдельную смету | | |
| II. | ЦI2-3500 | Монтаж подогревателей секционного типа поверхностью нагрева II5 м2 | т | 3,52 | 75,60 | 260 |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | I43I |

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | 23077-60034 | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I,00 | I3,I3 | I3 |
| I3. | 23077-2024I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.I50 | шт | I,00 | I26,97 | I27 |

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

| 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 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Тищенко

Проверил Дубень

Симыкина

# С М Е Т А № 3-I-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 | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-20 | Трубный узел диам. 426 | т | I,4I | 30,40 | 43 |
| 2. | ЦI3-68 | Опорные металлоконструкции | т | 0,03 | 33,80 | I |
| 3. | ЦI3-2280 примен. ДРП.7 | Навеска каната | I00 м | 0,36 | 35,82 | I3 |
| 4. | ЦI3-28I | Шарнир чугунный ШД - 400 | т | 0,26 | 36,20 | 9 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 72 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 5. | C159-1015 | Трубный узел диам.426х9 | т | 1,40 | 251,87 | 353 |
| 6. | C1510-173 | Канат 8,1-Г-2-СС-Н-140 | м | 36,00 | 0,13 | 5 |
| 7. | 2501-2003 | Детали с механической обработкой | т | 0,01 | 430,00 | 4 |
| 8. | C121-576 | Опорные конструкции под оборудование весом до 1 т | т | 0,01 | 186,01 | 2 |
| 9. | C121-468 | Конструкции из листовой стали | т | 0,02 | 269,67 | 5 |
| 10. | C158-9 | Полоса алюминиевая | т | 0,01 | 884.82 | 8 |
| 11. | 23077-60030 | Шарнир с подъемной трубой ШД-250 | шт | 1,00 | 108,68 | 109 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 515 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 587 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 535 |
| | | Материалы | руб. | - | - | I0 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 5 |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | - | - | 4 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 2I |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 25 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 479 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 33 |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 568 |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | I7 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | I0 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

# С М Е Т А № 2-4

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,55I тыс.руб.

в том числе:

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | ЦI2-2290 | То же,диам.25 мм | шт | I,00 | 3,98 | 4 |
| 6. | ЦI2-229I | То же,диам.40 мм | шт | I,00 | 4,47 | 4 |
| 7. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 8. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм | м | 4,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | ЦI2-I2 | То же,диаметром 57 мм | т | 0,06 | II9,00 | 7 |
| I0. | ЦI3-279 | Узел присоединения шланга к трубе | т | 0,0I | 62,70 | I |
| II. | ЦI2-I900 д.I3 | Штуцер 3 кч-3-75 | шт | 2,00 | I,2I | 2 |
| I2. | ЦI2-I895-I, д.I3 | К штуцеру дополнительно бобышка<br>Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч-I-75 | шт | 2,00 | I,48 | 3 |
| I3. | ЦI2-I897 д.I3 | То же, 3 кч-46-70 | шт | I,00 | I,23 | I |
| I4. | ЦI2-2045 | Продувка трубопроводов воздухом диам. до 25 мм | м | 7,00 | 0,I0 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | ЦI2-2047 | Продувка трубопроводов воздухом диам. до 57 мм | м | I7,00 | 0,20 | 3 |
| I6. | ЦI3-47 | Опоры скользящие | т | 0,02 | I4,20 | I |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 80 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| I7. | 23077-20238 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.50 мм | шт | 7,00 | 43,04 | 30I |
| I8. | 2307-I0I45 | Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром I5мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| I9. | 2307-I0I47 | Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром 25 мм | шт | 5,00 | I,I6 | 6 |
| 20. | 23077-I2365 | Конденсатоотводчик 45 с I3 нж Ду I5 диам.I5 | шт | I,00 | 6,46 | 6 |
| 2I. | 23077-I2367 | Конденсатоотводчик 45сI3 нж Ду 25 диам.25 мм | шт | I,00 | 9,47 | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | CII3-I3 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм | м | 3,00 | 0,25 | I |
| 23. | CII3-I5 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм | м | 4,00 | 0,4I | 2 |
| 24. | CI59-984 | То же, диам.57х3 | т | 0,06 | 46I,9I | 28 |
| 25. | CI2I-573 | Присоединение планга к трубе | т | 0,0I | 292,00 | 3 |
| 26. | I905-II007 | Закладные детали | т | 0,0I | II82,50 | I2 |
| 27. | CI30-I674 | Опоры скользящие | т | 0,02 | 236,00 | 5 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 398 |

Раздел 3. Строительные работы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. | E20-3I2 ДРП.5 | Огрунтовка трубопроводов в I слой | I00 м2 | 0,04 | I3,70 | I |
| 29. | E20-62 | Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя | I00 м2 | 0,04 | 8,02 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | EI9-5I | Изоляция трубопроводов матами минераловатными | м3 | 0,I2 | 7,77 | I |
| 3I. | CI54-384 393 ДРП.6 | Маты минераловатные прошивные на сетке Н20-0,5 сф одной стороны | м3 | 0,I2 | 36,43 | 4 |
| | | Коэф. I,24 равен I,2 x I,03 | | | | |
| 32. | EI9-46 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. | EI9-I86 | Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной | м2 | I5,00 | I,48 | 22 |
| 34. | CIII-705 | Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм | т | 0,07 | 243,86 | I7 |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | - | - | 70 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 58 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 54 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | I8 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | I8 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I7 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 9 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 3 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 70 |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | I0 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | I |
| | | Всего, заработная плата | руб. | - | - | I |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 |
| | | Всего, стоимость, металломонтажных работ | руб. | - | - | I0 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-I67.84 Альбом X

# С М Е Т А № 2-4-I

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,599 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-2074 | Задвижка 3КЛ-2-50-I6 | шт | 7,00 | 3,28 | 23 |
| 2. | ЦI2-22I2 | Вентиль I5БIП,диаметром I5 | шт | 5,00 | I,9I | I0 |
| 3. | ЦI2-22I2 | То же,диаметром 25 | шт | 5,00 | I,9I | I0 |
| 4. | ЦI2-2289 | Конденсатоотводчик 45сI3 нж диаметром I5 мм | шт | I,00 | 2,98 | 3 |
| 5. | ЦI2-2290 | То же,диаметром 25 мм | шт | I,00 | 3,98 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 8. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм | м | 4,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | ЦI2-I2 | То же, диаметром 57 мм | т | 0,06 | II9,00 | 7 |
| I0. | ЦI3-279 | Узел присоединения шланга к трубе | т | 0,0I | 62,70 | I |
| II. | ЦI2-I900 д.I3 | Штуцер 3кч-3-75 | шт | 2,00 | I,2I | 2 |
| | | К штуцеру дополнительно бобышка | | | | |
| I2. | ЦI2-I895-№I д.I3 | Закладная конструкция /бобышка/ 3 кч -I-75 | шт | 2,00 | I,48 | 3 |
| I3. | ЦI2-I897 д.I3 | То же, 3 кч-46-70 | шт | I,00 | I,23 | I |
| I4. | ЦI2-2045 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм | м | 7,00 | 0,I0 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | ЦI2-2047 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм | м | I7,00 | 0,20 | 3 |
| I6. | ЦI3-47 | Опоры скользящие | т | 0,02 | I4,20 | I |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 80 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| I7. | 23077-20238 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-I6 диам.50 мм | шт | 7,00 | 43,04 | 30I |
| I8. | 2307-I0I45 | Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром I5 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| I9. | 2307-I0I47 | Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром 25 мм | шт | 5,00 | I,I6 | 6 |
| 20. | 23077-I 2365 | Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду I5 диаметром I5 | шт | I,00 | 6,46 | 6 |
| 2I. | 23077-I2367 | Конденсатоотводчик 45СI3Нж ду 25 диаметром 25 мм | шт | I,00 | 9,47 | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | CII3-I3 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм | м | 3,00 | 0,25 | I |
| 23. | CII3-I5 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм | м | 4,00 | 0,4I | 2 |
| 24. | CI59-984 | То же, диаметром 57х3 | т | 0,06 | 46I,9I | 28 |
| 25. | CI2I-573 | Присоединение шланга к трубе | т | 0,0I | 292,00 | 3 |
| 26. | I905-II007 | Закладные детали | т | 0,0I | II82,50 | I2 |
| 27. | CI30-I674 | Опоры скользящие | т | 0,02 | 236,00 | 5 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 398 |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | |
| 28. | E20-3I2 ДРП.5 | Огрунтовка трубопроводов в I слой | I00 м2 | 0,04 | I3,70 | I |

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб. | - | - | 46 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | I3 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | I3 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I7 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 7 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 2 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 54 |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 32 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 23 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 23 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 35 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

# СМЕТА № 2-4-2

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,747 тыс.руб.

| Порядк. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-2074 | Задвижка ЗКЛ-2-50-I6 | шт | I,00 | 3,28 | 3 |
| 2. | ЦI2-2075 | То же, ЗКЛ2-80-I6 | шт | 6,00 | 5,36 | 32 |
| 3. | ЦI2-2098 | Вентиль I5С22 нж диаметром 40 | шт | 3,00 | 3,50 | II |
| 4. | ЦI2-22I2 | Вентиль I5БIП диаметром I5 | шт | 5,00 | I,9I | I0 |
| 5. | ЦI2-22I2 | То же,диаметром 25 | шт | 2,00 | I,9I | 4 |
| 6. | ЦI2-2289 | Конденсатоотводчик 45СI3нж диаметром I5 мм | шт | I,00 | 2,98 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | ЦI2-229I | То же, диаметром 40 мм | шт | I,00 | 4,47 | 4 |
| 8. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм | м | I,00 | 0,58 | I |
| I0. | ЦI2-II | Трубные узлы диаметром 45 мм | т | 0,0I | I7I,00 | 2 |
| II. | ЦI2-I2 | То же, диаметром 57 мм | т | 0,0I | II9,00 | I |
| I2. | ЦI2-I3 | То же, диаметром 83 мм | т | 0,08 | 94,40 | 8 |
| I3. | ЦI3-279 | Узел присоединения шланга к трубе | т | 0,0I | 62,70 | I |
| I4. | ЦI2-I895-I д.I3 | Закладная конструкция /бобышка / ЗКЧ-I-75 | шт | 2,00 | I,48 | 3 |
| I5. | ЦI2-I897 д.I3 | То же, ЗКЧ-46-70 | шт | I,00 | I,23 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | ЦI2-2045 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм | м | 4,00 | 0,I0 | I |
| I7. | ЦI2-2047 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57мм | м | 4,0 | 0,20 | I |
| I8. | ЦI2-2048 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 83 мм | м | I2,00 | 0,25 | 3 |
| I9. | ЦI3-47 | Опоры скользящие | т | 0,02 | I4,20 | I |
| | | Всего по разделу | руб. | - | - | 96 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 20. | 23077-20238 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-I6 диаметром 50 мм | шт | I,00 | 43,04 | 43 |
| 2I. | 23077-20239 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 80 мм | шт | 6,00 | 53,80 | 323 |
| 22. | CI30-I98 | Вентили фланцевые I5С22нж ,диаметром 40 мм | шт | 3,00 | I3,70 | 4I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | 2307-I0I45 | Вентиль муфтовый латунный I5ЛП диаметром I5 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 24. | 2307-I0I47 | Вентиль муфтовый латунный I5ЛП диаметром 25 мм | шт | 2,00 | I,I6 | 2 |
| 25. | 23077-I2365 | Конденсатоотводчик 45С13нж Ду I5 диаметром I5 | шт | I,00 | 6,46 | 6 |
| 26. | 23077-I2534 | Конденсатоотводчик 45С13нж Ду 40 диаметром 40 | шт | I,00 | 2I,09 | 2I |
| 27. | СII3-I3 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм | м | 3,00 | 0,25 | I |
| 28. | СII3-I5 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм | м | I,00 | 0,4I | I |
| 29. | СI59-982 | Трубные узлы диаметром 45х2,5 | т | 0,0I | 544,68 | 5 |
| 30. | СI59-984 | То же, диаметром 57х3 | т | 0,0I | 46I,9I | 5 |
| 3I. | СI59-989 | То же, диаметром 83х3 | т | 0,08 | 407,62 | 33 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Коэф.I,24 равен I,2 x I,03 | | | | |
| 39. | EI9-46 ДРП.6 п.273 | Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити | м3 | 0,49 | 73,90 | 36 |
| | | Замена конструкции шнура / - I62,8+31,5/ | | | | |
| 40. | EI9-I86 | Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной | м2 | I9,00 | I,48 | 28 |
| 4I. | CIII-705 | Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм | т | 0,I0 | 243,86 | 24 |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | - | - | II6 |

Раздел 4. Прочие работы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | Ц00-I30I | Контроль гамма-лучами трубопроводов | шт | 2,00 | I,62 | 3 |
| | | Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 30 шт. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу 4 | руб. | - | - | 3 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 747 |
| | | В том числ' | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 584 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 3 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 46 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 46 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 494 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 32 |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 616 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 68 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 80 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 22 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 22 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | II |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 6 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 84 |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 38 |
| | | Материалы | руб. | - | - | I |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 28 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 28 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 8 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 2 |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 42 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 2 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 2 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# СМЕТА № 2-4-3

*на приобретение и монтаж оборудования узла управления* системой подогрева резервуара емкостью 2000 М3 при поверхности 34 м2 /сейсмичность 8-9 баллов /

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,793 тыс.руб.

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | ЦП2-2289 | Конденсатоотводчик 45С13НЖ диаметром 15 мм | шт | 1,00 | 2,98 | 3 |
| 7. | ЦП2-2291 | То же, диаметром 40 мм | шт | 1,00 | 4,47 | 4 |
| 8. | ЦП2-1 | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 15 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | ЦП2-1 | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм | м | 1,00 | 0,58 | 1 |
| 10. | ЦП2-11 | Трубные узлы диаметром 45 мм | т | 0,01 | 171,00 | 2 |
| 11. | ЦП2-12 | То же, диаметром 57 мм | т | 0,01 | 119,00 | 1 |
| 12. | ЦП2-13 | То же, диаметром 83 мм | т | 0,08 | 94,40 | 8 |
| 13. | Ц13-279 | Узел присоединения шланга к трубе | т | 0,01 | 62,70 | 1 |
| 14. | ЦП2-1895-1 л.13 | Закладная конструкция /бобышка/ ЗКЧ-1-76 | шт | 2,00 | 1,48 | 3 |
| 15. | ЦП2-1897-л.13 | То же, ЗКЧ-46-70 | шт | 1,00 | 1,23 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | ЦI2-2045 | Продувка трубопроводов воздухом диам.до 25 мм | м | 4,00 | 0,I0 | I |
| I7. | ЦI2-2047 | Продувка трубопроводов воздухом диам.до 57 мм | м | 4,00 | 0,20 | I |
| I8. | ЦI2-2048 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром 83 мм | м | I2,00 | 0,25 | 3 |
| I9. | ЦI3-47 | Опоры скользящие | т | 0,02 | I4,20 | I |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 96 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 20. | 23077-20238 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.50 мм | шт | I,00 | 48,04 | 48 |
| 2I. | 23077-20239 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диам.80 мм | шт | 6,00 | 58,80 | 828 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | CI30-I98 | Вентили фланцевые I5C22НЖ, диаметром 40 мм | шт | 3,00 | I3,70 | 4I |
| 23. | 2307-I0I45 | Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром I5 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 24. | 2307-I0I47 | Вентиль муфтовый латунный I5БП диаметром 25 мм | шт | 2,00 | I,I6 | 2 |
| 25. | 23077-I2365 | Конденсатоотводчик 45CI3НЖ Ду I5 диаметром I5 | шт | I,00 | 6,46 | 6 |
| 26. | 23077-I2534 | Конденсатоотводчик 45CI3НЖ Ду 40 диаметром 40 | шт | I,00 | 2I,09 | 2I |
| 27. | CII3-I3 | Трубы стальные черные обыкновенный, диаметр условного прохода I5 мм | м | 3,00 | 0,25 | I |
| 28. | CII3-I5 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм | м | I,00 | 0,4I | I |
| 29. | CI59-982 | Трубные узлы диаметром 45x2,5 | т | 0,0I | 544,68 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | CI59-984 | То же, диаметром 57 х 3 | шт | 0,0I | 46I,9I | 5 |
| 3I. | CI59-989 | То же, диаметром 83х3 | т | 0,08 | 407,62 | 33 |
| 32. | CI2I-573 | Присоединение шланга к трубе | т | 0,0I | 292,00 | 3 |
| 33. | I905-II007 | Закладные детали | т | 0,0I | II82,50 | I2 |
| 34. | CI30-I674 | Опоры скользящие | т | 0,02 | 236,00 | 5 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 532 |

Раздел 3. Строительные работы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35. | Е20-3I2 ДРП.5 | Огрунтовка трубопроводов в I слой | I00 м2 | 0,05 | I3,70 | I |
| 36. | Е20-62 | Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя | I00 м2 | 0,05 | 8,02 | I |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 4. Прочие работы | | | | |
| 42. | Ц00-730I | Контроль гамма-лучами трубопроводов | мг | 30,00 | I,62 | 49 |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | - | - | 49 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 798 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 584 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 3 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 46 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 46 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 494 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 32 |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 616 |

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

ТП 704-I-I67,84 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 металломонтажных работ | руб. | - | - | 42 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 2 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 2 |
| | | Стоимость прочих работ | руб. | - | - | 49 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 6 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 24 |

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубенъ

Симыкина

# С М Е Т А № 3-2-I

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,550 тыс.руб.

| Порядн. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-2074 | Задвижка ЗКЛ2-50-I6 | шт | 7,00 | 3,28 | 23 |
| 2. | ЦI2-22I2 | Вентиль I5БШ диаметром I5 | шт | 5,00 | I,9I | I0 |
| 3. | ЦI2-22I2 | Тоже, диам.25 | шт | 5,00 | I,9I | I0 |
| 4. | ЦI2-2289 | Конденсатоотводчик 45СI3НЖ диаметром I5 мм | шт | I,00 | 2,98 | 3 |
| 5. | ЦI2-2290 | То же, диаметром 25 | шт | I,00 | 3,98 | 4 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I 4. | ЦI2-2047 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм | м | I3,00 | 0,20 | 3 |
| I5. | ЦI3-47 | Опоры скользящие | т | 0,02 | I4,20 | I |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 75 |

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | 23077-20238 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-I6 диаметром 50 мм | шт | 7,00 | 43,04 | 30I |
| I7. | 2307-I0I45 | Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром I5 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| I8. | 2307-I0I47 | Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаме ром 25 мм | шт | 5,00 | I,I6 | 6 |
| I9. | 23077-I2365 | Конденсагоотводчик 45СI3НЖ Ду I5 диаметром I5 | шт | I,00 | 6,46 | 6 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | |
| 27. | Е20-312 ДРП.5. | Огрунтовка трубопроводов в I слой | 100 м2 | 0,04 | 13,70 | I |
| 28. | Е20-62 | Покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя | 100 м2 | 0,04 | 8,02 | I |
| 29. | Е19-51 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными | м3 | 0,12 | 7,77 | I |
| 30. | С152I-384 393 ДРП.6 | Маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны | м3 | 0,12 | 36,43 | 5 |
| | | Коэф.I,24 равен I,2 x I,03 | | | | |
| 31. | Е19-46 ДРП.6 п.273 | Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити | м3 | 0,28 | 73,90 | 21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Замена конструкции шнура (-162,8+31,5) | | | | |
| 32. | ЕI9-I86 | Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной | м2 | I5,00 | I,48 | 22 |
| 33. | СIII-705 | Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм | т | 0,07 | 243,86 | I7 |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | - | - | 80 |
| | | Раздел 4. Прочие работы | | | | |
| 34. | Ц00-7301 | Контроль гамма-лучами трубопроводов | шт | 2,00 | I,62 | 3 |
| | | Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество просвечиваемых стыков - 26 шт. | | | | |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | - | - | 3 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | I3 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | I3 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I7 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 7 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 2 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 55 |
| | | Стоимость металлоконструкций 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. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 35 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 3 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 3 |
| | | Стоимость прочих работ | руб. | - | - | 3 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 2 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 2 |
| | | Всего, стоимость прочих работ | руб. | - | - | 3 |

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

# С М Е Т А № 3-2-2

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,798 тыс.руб.

| Порядк. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-2074 | Задвижка ЗКЛ-2-50-I6 | шт | 7,00 | 3,28 | 23 |
| 2. | ЦI2-2075 | То же,ЗКЛ2-80-I6 | шт | 2,00 | 5,36 | II |
| 3. | ЦI2-22I2 | Вентиль I5БIII диаметром I5 | шт | 5,00 | I,9I | I0 |
| 4. | ЦI2-22I2 | То же,диаметром 25 | шт | 3,00 | I,9I | 6 |
| 5. | ЦI2-22I2 | То же,диаметром 32 | шт | 3,00 | I,9I | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | ЦI2-2289 | Конденсатоотводчик 45С13НЖ диаметром I5 мм | шт | I,00 | 2,98 | 3 |
| 7. | ЦI2-2290 | То же, диаметром 32 | шт | I,00 | 3,98 | 4 |
| 8. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм | м | I,00 | 0,58 | I |
| I0. | ЦI2-I | То же, диаметром 32 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| II. | ЦI2-I2 | То же, диаметром 57 мм | т | 0,I0 | II9,00 | I2 |
| I2. | ЦI2-I3 | То же, диаметром 83мм | т | 0,03 | 94,40 | 3 |
| I3. | ЦI3-279 | Узел присоединения шланга к трубе | т | 0,0I | 62,70 | I |
| I4. | ЦI2-I900 д.I3 | Закладная деталь /штуцер/ ЗКч-3-75 | шт | 3,00 | I,2I | 4 |
| | | К штуцеру дополнительно бобышка | | | | |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | 23077-20239 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-2-I6 диаметром 80 мм | шт | 2,00 | 53,80 | I08 |
| 23. | 2307-I0I45 | Вентиль муфтовый латунный I5БШ диаметром I5 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 24. | 2307-I0I47 | Вентиль муфтовый латунный I5БШ диаметром 25 мм | шт | 3,00 | I,I6 | 3 |
| 25. | Цена по Киевпромарматура | Вентиль I5БШ Ду-25 I,I x I,076 | шт | 3,00 | I,I8 | 4 |
| 26. | 23077-I2365 | Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду I5 диаметром I5 | шт | I,00 | 6,46 | 6 |
| 27. | 23077-I250I | Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду 32 диаметром 32 | шт | I,00 | I5,06 | I5 |
| 28. | СII3-I3 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм | м | 3,00 | 0,25 | I |
| 29. | СII3-I5 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм | м | I,00 | 0,4I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | CII3-I6 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм | м | 3,00 | 0,52 | 2 |
| 3I. | CI59-984 | То же, диаметр 57х3 | т | 0,I0 | 46I,9I | 46 |
| 32. | CI59-989 | То же, диаметр 83х3 | т | 0,03 | 407,62 | I2 |
| 33. | CI2I-573 | Присоединение шланга к трубе | т | 0,0I | 292,00 | 3 |
| 34. | I905-II007 | Закладные детали | т | 0,0I | II82,50 | I2 |
| 35. | CI30-I674 | Опоры скользящие | т | 0,03 | 236,00 | 7 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 55I |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | |
| 36. | E20-3I2 ДРП.5 | Огрунтовка трубопроводов в I слой | I00 м2 | 0,08 | I3,70 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37. | Е20-62 | Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя | I00 м2 | 0,08 | 8,02 | I |
| 38. | ЕI9-5I | Изоляция трубопроводов матами минераловатными | м3 | 0,I6 | 7,77 | I |
| 39. | СI56I-384 393, ДРП.6 | Маты минераловатные прошивные на сетке Н-20-0,5 с одной стороны | м3 | 0,I6 | 36,43 | 5 |
| | | Коэф.I,24 равен I,2хI,03 | | | | |
| 40. | ЕI9-46 ДРП.6 п.273 | Изоляция шнуром теплоизоляционным минераловатным в чулке из капроновой нити | м3 | 0,57 | 73,90 | 38 |
| | | Замена конструкции шнура (-I62,8+3I,5) | | | | |
| 4I. | ЕI9-I86 | Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной | м2 | 26,00 | I,48 | 38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | СIII-705 | Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм | т | 0,I3 | 243,86 | 32 |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | - | - | I39 |
| | | Раздел 4. Прочие работы | | | | |
| 43. | Ц00-730I | Контроль гамма-лучами трубопроводов | шт | 2,00 | I,62 | 3 |
| | | Для районов с сейсмичностью 8-9 баллов количество стыков - 46 шт. | | | | |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | - | - | 3 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 798 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 605 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб. | - | - | 3 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | I |
| | | Основная заработная плата | 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. | - | - | I2 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 5 |

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

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# С М Е Т А № 3-2-3

на приобретение монтажа оборудования узла управления системой подогрева резервуара емкостью 2000 м3 при поверхности II5 м2 для высоковязких нефтепродуктов

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость I,002 тыс.руб.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| I. | ЦI2-2074 | Задвижка ЗКЛ2-50-I6 | шт | 9,00 | 3,28 | 30 |
| 2. | ЦI2-2075 | То же,ЗКЛ2-80-I6 | шт | 2,00 | 5,36 | II |
| 3. | ЦI2-2098 | Вентиль I5С22НЖ диаметром 40 | шт | 3,00 | 3,50 | II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | ЦI2-22I2 | Вентиль I5БП диаметром I5 | шт | 5,00 | I,9I | I0 |
| 5. | ЦI2-22I2 | То же, диаметром 25 | шт | 4,00 | I,9I | 8 |
| 6. | ЦI2-2289 | Конденсатоотводчик 45СI3НЖ диаметром I5 мм | шт | I,00 | 2,98 | 3 |
| 7. | ЦI2-229I | То же, диаметром 40 мм | шт | I,00 | 4,47 | 4 |
| 8. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром I5 мм | м | 3,00 | 0,58 | 2 |
| 9. | ЦI2-I | Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб диаметром 25 мм | м | I,00 | 0,58 | I |
| I0. | ЦI2-II | Трубные узлы диаметром 45 мм | т | 0,004 | I7I,00 | I |
| II. | ЦI2-I2 | То же, диаметром 57 мм | т | 0,I2 | II9,00 | I4 |
| I2. | ЦI2-I3 | То же, диаметром 83 мм | т | 0,04 | 94,40 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | ЦI3-279 | Узел присоединения шланга к трубе | т | 0,0I | 62,70 | I |
| I4. | ЦI2-I900 д.I3 | Закладная деталь /штуцер/ Зкч-3-75 | шт | 4,00 | I,2I | 5 |
| | | К штуцеру дополнительно бобышка | | | | |
| I5. | ЦI2-I895-I д.I3 | Закладная конструкция /бобышка/ З кч-I-75 | шт | 4,00 | I,48 | 6 |
| I6. | ЦI2-I897 д.I3 | То же, ЗКЧ-46-70 | шт | I,00 | I,23 | I |
| I7. | ЦI2-2045 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм | м | 4,00 | 0,I0 | I |
| I8. | ЦI2-2047 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 57 мм | м | 29,00 | 0,20 | 6 |
| I9. | ЦI2-2048 | Продувка трубопроводов воздухом диаметром 83 мм | м | 5,00 | 0,25 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. | ЦИЗ- 47 | Опоры скользящие | т | 0,04 | I4,20 | I |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | I26 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 2I. | 23077-20238 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм | шт | 9,00 | 43,04 | 387 |
| 22. | 23077-20239 | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 диаметром 80 мм | шт | 2,00 | 53,80 | I08 |
| 23. | CI30-I98 | Вентили фланцевые I5С22НЖ, диаметром 40 мм | шт | 3,00 | I3,70 | 4I |
| 24. | 2307-IOI45 | Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром I5 мм | шт | 5,00 | 0,66 | 3 |
| 25. | 2307-IOI47 | Вентиль муфтовый латунный I5БIП диаметром 25 мм | шт | 4,00 | I,I6 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | 23077-I2365 | Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду I5 диаметром I5 | шт | I,00 | 6,46 | 6 |
| 27. | 23077-I2534 | Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду 40 диаметром 40 | шт | I,00 | 2I,09 | 2I |
| 28. | СII3-I3 | Трубы стальные чёрные обыкновенные ,диаметр условного прохода I5 мм | шт | 3,00 | 0,25 | I |
| 29. | СII3-5 | Трубы стальные чёрные обыкновенные ,диаметр условного прохода 25 мм | м | I,00 | 0,4I | I |
| 30. | СI59-982 | Трубные узлы диаметром 45х2,5 | т | 0,0I | 544,68 | 5 |
| 3I. | СI59-984 | То же,диаметром 57х3 | т | 0,I2 | 46I,9I | 55 |
| 32. | СI59-989 | То же,диаметром 83х3 | т | 0,04 | 407,62 | I6 |
| 33. | СI2I-573 | Присоединение шланга к трубе | т | 0,0I | 292,00 | 3 |

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

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

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

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

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

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I- 167,84 Альбом X

# С М Е Т А № I-II

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

Основание: Альбом [illegible]

Сметная стоимость 0,641 тыс.руб.

в т.ч.строительные работы 0,02 т.р.

монтаж - 0,62 т.р.

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

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

Раздел 2. Материалы,не учтенные ценником

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ром 48-57-89 мм учтена в поз.7,8,I0,II | | | | |
| 7. | 24-I5 стр.82 | Стоимость перфорации | м2 | 7,I0 | 0,5I | 4 |
| 8. | 24-I8-57 д.5I 73г. | Поверхность перфорации:47х0,I5=7,I Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600 | шт | 2,00 | I46,34 | 293 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 3I5 |
| | | Раздел 3.Строительные работы | | | | |
| 9. | EI7-703 | Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | I00 м2 | 0,35 | 54,80 | I9 |
| I0. | EI7-702 | Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п.белилами | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | с добавлением колера за 2 раза | 100 м2 | 0,0I | 42,40 | I |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | - | - | 24 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 64I |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 582 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 97 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 3 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 109 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 109 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 297 |

ТП 704-I-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. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 24 |

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

# С М Е Т А № I-II-I

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

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,885 тыс.руб.

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Ц12-1521 | Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ 10704-76 | м | 27,00 | 2,30 | 62 |
| 4. | Ц12-1521 | То же, диаметром 89х3 | м | 51,50 | 2,30 | 118 |
| | | 2/ Охлаждение | | | | |
| 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. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | 24-I5 стр.82 | Стоимость перфорации | м2 | 7,I0 | 0,5I | 4 |
| 8. | 24-I8-57 д.5I 73г. | Поверхность перфорации : 47х0,I5=7,I | | | | |
| | | Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600 | шт | 3,00 | I46,34 | 439 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 469 |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | |
| 9. | ИI7-703 | Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | I00 м2 | 0,3I | 54,80 | I7 |
| I0. | ЕI7-702 | Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | I00 м2 | 0,I4 | 42,40 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу 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 |

ТП 704-I-167,84 Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 857 |
| | | Стоимость общестроительных работ - | руб. | - | - | 23 |
| | | Материалы | руб. | - | - | I2 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | II |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | II |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 4 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 28 |

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

# СМЕТА № I-II-2

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

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,385 тыс.руб.

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

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

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

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

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

# С М Е Т А № I-II-3

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

Основание : Альбом 4

Сметная стоимость 0,576 тыс.руб.

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | ЦI2-I52I | Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 57х3 ГОСТ I0704-76 | м | 34,50 | 2,30 | 79 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | I03 |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 4. | 24-02 п.5-04I | Головка соединительная ГР-50 ГОСТ 22I7-76 | шт | 3,00 | 0,65 | 2 |
| | | Стоимость труб стальных эл.сварных ГОСТ I0704-76 диаметром 57 мм учтена в поз.7 | | | | |
| 5. | 24-I8-57 п.5I 73г. | Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600 | шт | 3,00 | I46,34 | 439 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 467 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | |
| 6. | ЕI7-703 | Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | I00 м2 | 0,09 | 54,80 | 5 |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | - | - | 6 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 576 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 538 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 39 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | I |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 33 |

ТП 704-I-167.84 Альбом X

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

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Симыкина

# С М Е Т А № 2-5

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,647 тыс.руб.

в т.ч.строит.работы - 0,03 т.р.

м о н т а ж - 0,62 т.р.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | |
| | | I/ Пенотушение | | | | |
| | | Установка УСПТ-600 в составе: | | | | |
| I. | ЦI2-304З | Монтаж пеногенератора | шт. | 2,00 | 0,74 | I |

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | добавлением колера за 2 раза | I00 м2 | 0,35 | 54,80 | I9 |
| I0. | EI7-702 | Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | I00 м2 | 0,I4 | 42,40 | 6 |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | - | - | 30 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 647 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 582 |
| | | Материалы | руб. | - | - | 97 |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | 3 |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | I09 |

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

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

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

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# С М Е Т А № 2-5-I

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,385 тыс.руб.

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | |
| 6. | Е17-703 | Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | 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. | - | - | 38I |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3 |
| | | Материалы | руб. | - | - | I |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | 2 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 2 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | I |

ТП 704-I -167,84 Альбом X

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

Начальник отдела Киналь

Составил Салганик

Проверил Дубень

Симыкина

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

# С М Е Т А № 3-3-I

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,64I тыс.руб.

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Поверхность перфорации :47х0,I5=7,I | | | | |
| 8. | 24-I8-57 д.5I 73г. | Установка стационарная пожаротушения УСПТ-600 | шт | 2,00 | I46,34 | 293 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 3I5 |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | |
| 9. | EI7-703 | Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | I00 м2 | 0,35 | 54,80 | I9 |
| I0. | EI7-702 | Масляная окраска внутри помещений стальных балок , труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза | I00 м2 | 0,0I | 42,40 | I |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | - | - | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 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 И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

# СМЕТА № 3-3-2

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

Основание: Альбом 6

Сметная стоимость 0,385 тыс.руб.

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

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

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

Начальник отдела И.Киналь

Составил Б.Салганик

Проверил В.Дубень

Н.Симыкина

Форма 4

ТП 704-I-I67,84

Альбом X

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 2000 м3 с понтоном

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

| №№ пп | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес брутто: единицы измерения | Вес брутто: общий | Вес нетто | Сметная стоимость единицы в рублях: оборудования | Монтажных работ: всего | Монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых на управлении механизмами | Общая стоимость в рублях: оборудования | Монтажных работ: всего | Монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых на управлении машинами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | |
| I. | 8-4707 | Проложить в готовой траншее шину заземления сеч. до I60 кв.мм | I00м | 0,20 | - | - | - | 28,3 | 7,II | 0,I7 | - | 6 | I | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 8-4703 | Электроды заземления из круглой стали Ø I2 мм в грунте II группы | I0 шт | 0,4 | - | - | - | II,4 | 2,2I | 0,II | - | 5 | I | - |
| 3. | 8-I5I9 | Крепление кабеля КРПТ сеч. IxI0 кв.мм к металлоконструкциям резервуара | I00 м | 0,30 | - | - | - | 25,6 | 9,I8 | 0,I | - | 8 | 3 | - |
| 4. | 9-I594 разъясн. п.4 т.ч. п.9 | Заделка концевая сухая кабеля КРПТ-сеч. IxI0 кв. мм<br>3,43x0,6x0,9<br>I,0Ix0,6x0,9 | шт | 4 | - | - | | I,85 | 0,55 | - | - | 7 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | 8-903 | Металлоконструкции с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./ | тн | 0,002 | - | - | - | 444 | 74,6 | 0,86 | - | I | - | - |
| 6. | I-595 т.ч. п.65, п.66 | Рытье траншеи вручную в грунте II группы для прокладки шин заземления 0,76хI,I5х0,8 | м3 | 8 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 6 | - | - |
| 7. | I-596 | Обратная засыпка траншеи вручную | м3 | 8 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | И Т О Г О: | руб. | | - | - | - | - | - | - | - | 36 | 7 | - |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого по I разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - |
| | | Раздел 2: Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 8. Ц.I ч.У стр. 204 п.3290 | | Кабель марки КРПТ сечением IxI0 кв.мм | км | 0,03 | - | - | - | 269 | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |

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

Начальник отд.смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инженер В.Полонская

Проверила рук.гр. С.Савицкая

Форма № 4

ТП 704-I-167,84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6 Альбом X

на молниезащиту и заземление резервуара емкостью 2000 м3 без понтона

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

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

ТП 704-I- Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 8-4703 | Электроды заземления из круглой стали - Ø I2 мм в грунте II группы | I0 шт | 0,4 | - | - | - | II,4 | 2,2I | 0,II | - | 5 | I | - |
| 3. | 8-903 | Металлоконструкции с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./ | тн | 0,0007 | - | - | - | 444 | 74,6 | 0,86 | - | I | - | - |
| 4. | I-595 тех. часть п.65, 66 | Рытье траншеи вручную в грунте II группы для прокладки кабеля 0,76xI,I5x0,8 | м3 | 8 | - | - | - | 0.7 | - | - | - | 6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | I-596 | Обратная засыпка траншеи вручную | м3 | 8 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2I | 2 | - |
| | | Накладные расходы 16,5% по поз.4,5 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | И т о г о: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |

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

Нач.отдела смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инж. В.Полонская

Проверила рук.гр. С.Савицкая

ТП 704-I- Альбом X -302-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5-I

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

Основание: Альбом УI

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

| №№ п/п | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес брутто / нетто: единицы | Вес брутто / нетто: общий | Сметная стоимость единицы в рублях: оборудования | Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ: всего | Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ: в т.ч. зарплата: основная | Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ: в т.ч. зарплата: рабочих, занятых на управлении машинами | Общая стоимость в рублях: оборудования | Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: всего | Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: в т.ч. зарплата: основная | Общая стоимость в рублях: Монтажных работ: в т.ч. зарплата: рабочих, занятых на управлении машинами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | 8-4707 | Проложить в готовой траншее шину заземления сечением до I60 кв.мм | I00 м | 0,20 | - | - | - | 28,3 | 7,II | 0,I7 | - | 6 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 8-4703 | Электроды заземления из круглой стали Ø I2 мм в грунте II группы | I0 шт | 0,4 | - | - | - | II,4 | 2,2I | 0,II | - | 5 | I | - |
| 3. | 8-903 | Металлоконструкции с монтажом /кронштейны, болты, гайки, шайбы и др./ | тн | 0,0007 | - | - | - | 444 | 74,6 | 0,86 | - | I | - | - |
| 4. | I-595 т.ч. п.65,66 | Рытье траншеи вручную в грунте II группы для прокладки шин заземления 0,76xI,I5x0,8 | м3 | 8 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 6 | - | - |
| 5. | I-596 | Обратная засыпка траншеи вручную | м3 | 8 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2I | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 16,5 по поз.4,5 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | И т о г о : | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| | | Отклонение по заработной плате с накладными и косвенными расходами | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 х 0, х I,75 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - х 0, х I,3 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | И т о г о | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |

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

Нач.отдела смет и ПОС И.Киналь

Составила ст.инж. В.Полонская

Проверила рук.группы С.Савицкая

ТП 704-I-I67,84 Альбом X

# С М Е Т А № I-I3

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

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 0,853 тыс.руб.

в т.ч. оборудование - 0,69 т.р.

монтажные работы - 0,I6 т.р.

| Порядк. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтаж оборудования | | | | |
| I. | I70648-III5 I70648-I260 | Термометр технический с оправой прямой П5 | шт | 4,00 | 2,54 | I0 |
| 2. | ЦII-I | М о н т а ж | шт | 4,00 | 0,7I | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I70648-II85 I70648-I26I | Термометр технический угловой У-2 | шт | I,00 | 3,35 | 3 |
| 4. | ЦII-I | Монтаж | шт | I,00 | 0,7I | I |
| 5. | I704-2I2I6 доп.37 | Манометр показывающий МТП-I60 с избыточным давлением до 6 кгс/см2 | шт | I,00 | 5,20 | 5 |
| 6. | ЦII-242 | Монтаж | шт | I,00 | I,42 | I |
| 7. | 2402 доп.I | Термоизвещатель ТРВ-2 | шт | 3,00 | 24,00 | 72 |
| 8. | ЦI0-7042 | Монтаж термоизвещателя ТРВ-2 | шт | 3,00 | I,72 | 5 |
| 9. | I704-5I6I8 доп.4 | Сигнализатор уровня СУС-I4И в комплекте: а/ первичный преобразователь ПП-ПИ-2 шт, б/ вторичный преобразователь - шт. ВПР-2И | шт | I,00 | 83,00 | 83 |
| 10. | ЦII-572 | Монтаж | шт | I,00 | 5,80 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | Ливенский завод Промприбор | Уравномер поплавковый | шт | I,00 | 350,00 | 350 |
| I2. | ЦII-528 | Монтаж | шт | I,00 | 7,78 | 8 |
| I3. | I7I4-02I27 | Пробоотборник стационарный ПСР-3 | шт | I,00 | I60,00 | I60 |
| I4. | ЦII-8I5 | Монтаж | шт | I,00 | I3,50 | I4 |
| I5. | ЦI2-I897 доп.I3 | Изготовление и монтаж отборных устройств температуры на металлическом корпусе резервуара | шт | 4,00 | I,23 | 3 |
| I6. | ЦI2-I899 доп.I3 | То же, с расширителем | шт | 4,00 | 8,85 | 35 |
| I7. | ЦI2-I896 доп.I3 | То же, давления на трубопроводе | шт | I,00 | I,59 | 2 |
| I8. | Ц8-4273 | Монтаж конструкции для стальных труб | т | 0,0I | 432,00 | 4 |

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

В том числе:

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

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

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

ТП 704-I-167,84 Альбом X

# С М Е Т А № 2-7

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

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 0,853 тыс.руб.

в т.ч.монтаж - 0,16 т.р.

оборудование 0,69 т.р.

| Поряд. номер | Обоснование стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтаж оборудования | | | | |
| I. | I70648-III5<br>I70648-I260 | Термометр технический с оправой прямой п5 | шт | 4,00 | 2,54 | I0 |
| 2. | Ц II-I | М о н т а ж | шт | 4,00 | 0,7I | 3 |
| 3. | I70648-II85<br>I70648-I26I | Термометр технический угловой У-2 | шт | I,00 | 3,35 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | ЦII-I | Монтаж | шт | I,00 | 0,7I | I |
| 5. | I704-2I2I6 доп.37 | Манометр показывающий МТП-I60 с избыточным давлением до 6 кгс/см2 | шт | I,00 | 5,20 | 5 |
| 6. | ЦII-242 | Монтаж | шт | I,00 | I,42 | I |
| 7. | 2402 доп.I | Термоизвещатель ТРВ-2 | шт | 3,00 | 24,00 | 72 |
| 8. | ЦIO-7042 | Монтаж термоизвещателя ТРВ-2 | шт | 3,00 | I,72 | 5 |
| 9. | I704-5I6I8 доп.4 | Сигнализатор уровня СУС-I4И в комплекте: а/ первичный преобразователь ПП-II-2 шт., б/ вторичный преобразователь - шт. IВПР-2И | шт | I,00 | 83,00 | 83 |
| IO. | ЦII-572 | Монтаж | шт | I,00 | 5,80 | 6 |
| II. | Ливенский завод Промприбор | Уравномер поплавковый | шт | I,00 | 350,00 | 350 |
| I2. | ЦII-528 | Монтаж | шт | I,00 | 7,78 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | I714-02I27 | Пробоотборник стационарный ПОР-3 | шт | I,00 | I60,00 | I60 |
| I4. | ЦII-8I5 | Монтаж | шт | I,00 | I3,50 | I4 |
| I5. | ЦI2-I897 доп.I3 | Изготовление и монтаж отборных устройств температуры на металлическом корпусе резервуара | шт | 4,00 | I,23 | 5 |
| I6. | ЦI2-I899 доп.I3 | То же, с расширителем | шт | 4,00 | 8,85 | 35 |
| I7. | ЦI2-I896 доп.I3 | То же, давления на трубопроводе | шт | I,00 | I,59 | 2 |
| I8. | Ц8-427З | Монтаж конструкции для стальных труб | т | 0,0I | 432,00 | 4 |
| I9. | Ц8-43I0 | Монтаж трубы стальной водогазопроводной во взрывоопасных помещениях с креплением скобами | I00 м | 0,I5 | 248,00 | 37 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 8I7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 20. | 241829 стр.II доп.6 | Отборные устройства давления | шт | 9,00 | I,88 | I7 |
| 21. | CII3-I7 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм | м | I5,00 | 0,65 | I0 |
| 22. | CI52-I377 | Проволока стальная 2 мм | т | 0,03 | 215,00 | 6 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 36 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 853 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 683 |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 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 НУКП | руб. | - | - | 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 150 |
| | | Норматив, условно-чистая продукция | руб. | - | - | 90 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 10 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 10 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | I |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | I |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | I |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | I2 |
| | | Норматив, условно-чистая продукция | руб. | - | - | I |

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверила Н.Симыкина

ТП 704-I-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 единиц | Стоимость единицы | Общая стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Монтаж оборудования | | | | |
| I. | I70648-III5 I70648-I260 | Термометр технический с оправой прямой П5 | шт | 4,00 | 2,54 | I0 |
| 2. | ЦII-I | М о н т а ж | шт | 4,00 | 0,7I | 3 |
| 3. | I70648-II85 I70648-I26I | Термометр технический угловой У-2 | шт | I,00 | 3,35 | 3 |

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

ТП 704-I-167,84 Альбом X

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | ЦII-528 | Монтаж | шт | I,00 | 7,78 | 8 |
| I3. | I7I4-02I27 | Пробоотборник стационарный ПОР-3 | шт | I,00 | I60,00 | I60 |
| I4. | ЦII-8I5 | Монтаж | шт | I,00 | I3,50 | I4 |
| I5. | ЦI2-I897 доп.I3 | Изготовление и монтажотборных устройств температуры на металлическом корпусе резервуара | шт | 4,00 | I,23 | 5 |
| I6. | ЦI2-I899 доп.I3 | То же, с расширителем | шт | 4,00 | 8,85 | 35 |
| I7. | ЦI2-I896 доп.I3 | То же, давления на трубопроводе | шт | I,00 | I,59 | 2 |
| I8. | Ц8-4273" | Монтаж конструкции для стальных труб | т | 0,0I | 432,00 | 4 |
| I9. | Ц8-43I0 | Монтаж трубы стальной водогазопроводной во взрывоопасных помещениях с креплением скобами | I00 м | 0,I5 | 248,00 | 37 |
| | | Всего по разделу I | руб. | - | - | 8I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | |
| 20. | 24I829 отр.II доп.6 | Отборные устройства давления | шт | 9,00 | I,88 | I7 |
| 2I. | CII3-I7 | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм | м | I5,00 | 0,65 | I0 |
| 22. | CI52-I377 | Проволока стальная 2 мм | т | 0,03 | 2I5,00 | 6 |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 36 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 853 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 683 |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 8 |

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

ТП 704-I-167,84 Альбом X

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

Начальник отдела И.Киналь

Составил В.Дубень

Проверил Н.Симыкина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

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

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

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

У. Полуфабрикаты

| | | | |
|---|---|---|---|
| I. Арматура А-I | кг | - | I3 |
| 2. Бетон М-I00 | м3 | 29,36 | 37,43 |
| 3. Кабель | м | 30 | - |

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

Составила: инженер А.Лысянская