

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-357

ОТСТОЯНИИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5 м

Альбом 4.85

С М Е Т Ы

18557-05
ЦЕНА 0-86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Смольная ул., 22

Сдано в печать *Р* 1936 г.

Заказ № *6612* Тираж *460* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

18557-05

902-2-357

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5 м

Альбом 4.85

Стоимость в тыс.руб.

1. Общая

2. Строительно-монтажных работ

3. На I кв объема в руб.

Сухие грунты

Обводненные грунты

13,16

16,07

12,91

14,82

39,45

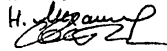

45,17

Разработан институтами:
Совзводоканалпроект и
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главстройпроектом Госстроя СССР.
Протокол № 32 от 25 августа 1982 г.

Введен в действие В/О Совзводоканалпроект
с 27 января 1983 г. Приказ № 21 от 26 января
1983 г. А 4.85 введен в действие В/О СВКП
ПРИКАЗ № 277 от 23.10.1985г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

А.Н.Михайлов
Н.Г.Светланов
И.П.Величко

ОГЛАВЛЕНИЕ

| №№ п/п | № № смет | Наименование | № № стр. |
|-----------|-------------|---|-------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| 1 | | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | | Объектная смета | 4 |
| 3 | I | Общестроительные работы | 6 |
| | | Вариант в сухих грунтах | |
| 4 | 2 | Вариант в обводненных грунтах | 20 |
| 5 | 3 | Технологические трубопроводы | 36 |
| 6 | 4 | Наружные трубопроводы | 39 |
| 7 | 5 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 43 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойников канализационных вертикальных вторичных из монолитного железобетона диаметром 4,5 м/ составлена в соответствии с "инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV элементных сметных норм введенных в действие с I.I.1984 г.

Объема работ на технологическое оборудование подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8 %

Составила



С.И.Гурова

902-2-357

Альбом 4,85

- 4 -

1857-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные и вторичные
из монолитного железобетона диаметром 4,5 м"

| | | |
|---|---------------|----------|
| Сметная стоимость | <u>13,16</u> | тыс.руб. |
| | 15,07 | |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности | <u>111,75</u> | руб. |
| | 127,97 | |
| I м2 общей площади здания | <u>87,73</u> | руб. |
| | 100,47 | |
| Составлена в ценах 1984 г. | <u>39,45</u> | руб. |
| I м3 объема здания | 45,17 | |

| № № смет пп (смет- ных расче- тов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономиче- ские показатели | | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|-------|---|--|---|---------------------------------------|---|--|-------|
| | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных работ | обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря | про- чих за- трат | всего | в том числе основ- ная зара- бот- ная плата | в том числе эксп- луата но- маши- нная плата | Норма- тивной услов- ной чистой продук- ции | еди- ница изме- нения | коли- чест- во еди- ниц изме- нения | стои- мость еди- цы из мере- ния руб. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| <u>Общестроительные работы</u> | | | | | | | | | | | | | |
| I | I | Вариант в сухих грунтах | II,16 | - | - | - | II,16 | - | - | - | м3 | 333,6 | 33,45 |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | - 5 - | | | | 18557-05 | | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|-------|------|------|---|----------|---|----|----|-------|--------------|-------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 2 | 2 | Вариант в обводненных грунтах | 13,07 | - | - | - | 13,07 | - | - | - | м3 | 333,6 | 39,17 |
| 3 | 3 | Технологические трубопроводы | - | 0,52 | - | - | 0,52 | - | - | - | м3 | 333,6 | 1,56 |
| 4 | 4 | Наружные трубопроводы | 1,23 | - | 0,25 | - | 1,48 | - | - | - | м3 | 333,6 | 4,44 |
| Всего в сухих грунтах | | | 12,39 | 0,52 | 0,25 | - | 13,16 | | | | | | |
| Всего в обводненных грунтах | | | 14,30 | 0,52 | 0,25 | - | 15,07 | | | м3 | 333,6 | <u>39,45</u> | 45,17 |

Примечание: в числителе дроби указываются показатели для варианта в сухих грунтах
в в знаменателе - в обводненных

Главный инженер
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила рук.группы
 Проверила рук.группы

Ben
Свет
Свет
Свет

В.Н. Заяц
 Н.Г. Светланов
 И.П. Величко
 С.И. Гурова
 М.С. Полупинская

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | - 8 - | | | 18557-05 | | | | | |
|-----------------------|---|--|------------------------|--------|--------|----------|---|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
| 8 | I-175 22-14 тех. часть п.1, II тб.3 | Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямая лопата емк. ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы 7,64+(148,09-61,4)xI,15+ +61,4xI,1+0,27 | 1000 м ³ | 0,269 | 175,14 | - | - | 47 | - | - | - |
| 9 | Ц.3-84 г. стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до 1 км | т | 470,75 | 0,29 | - | - | 137 | - | - | - |
| 10 | I-968 81-2 | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы | 100 м ³ | 1,01 | 46 | - | - | 46 | - | - | - |
| II | I-257 31-2 тех. часть п.1, II тб.3 | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с пере- мещением до 10 м (18.9-6,59)xI,1+6,59xI,05 | 1000 м ³ | 0,068 | 20,46 | - | - | 1 | - | - | - |
| 12 | I-1184 118-10 | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками от передвижных компрессоров | 100 м ³ | 0,68 | 9,69 | - | - | 7 | - | - | - |
| Итого по разделу I: | | | | | | | | 497 | | | |

| 902-2-357 | | Альбом 4.85 | | - 9 - | | | | 18557-05 | | | |
|---|---------------------|--|----|-------|-------|---|---|----------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | | | | |
| а) монолитные | | | | | | | | | | | |
| 13 | 6-I I-I | Подстилающий слой из бетона по грунту под лотки, распределительную камеру, опоры, колодцы из бетона М-50 | м3 | 2,23 | 27,4 | - | - | 6I | - | - | - |
| 14 | 6-244 28-8 | То же, под конусную часть днища отстойников $32,2-(28,2-25,3) \times I,02 =$ | м3 | 9,48 | 29,24 | - | - | 277 | - | - | - |
| 15 | 6-227 26-5 | Бункерные днища, стены и лотки при толщине их до 150 мм в круглых емкостных сооружениях из бетона М-200, МПа 0,6 $73,7-(32,1-28,2) \times I,0 + (0,92+I,53) \times I,0$ | м3 | 50,0 | 72,25 | - | - | 3613 | - | - | - |
| 16 | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 1,43 | 270 | - | - | 386 | - | - | - |
| 17 | Ц. I ч. 2 п. 18 | Арматура класса А-III | т | 0,98 | 283 | - | - | 277 | - | - | - |
| 18 | Ц. I ч. 2 тб. 19 | Закладные детали | т | 0,17 | 363 | - | - | 62 | - | - | - |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | - 10 - | | | 18557-05 | | | | | |
|-----------------------|--------------------|---|--------|------|-------|----------|---|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
| 19 | 6-237 28-1 | Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200, МПа 0,4 72,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015 | м3 | 1,40 | 69,57 | - | - | 97 | - | - | - |
| 20 | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,06 | 270 | - | - | 16 | - | - | - |
| 21 | Ц. I ч. 2 п. 18 | Арматура класса А-III | т | 0,01 | 283 | - | - | 3 | - | - | - |
| 22 | 22-362 22-5 | Установка корпусов сальников диаметром 200 мм | т | 0,06 | 777 | - | - | 47 | - | - | - |
| 23 | 6-225 26-3 | Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4 60,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015 | м3 | 2,00 | 67,57 | - | - | 115 | - | - | - |
| 24 | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,10 | 270 | - | - | 27 | - | - | - |
| 25 | Ц. I ч. 2 п. 18 | В Арматура класса А-III | т | 0,01 | 283 | - | - | 3 | - | - | - |
| 26 | 6-224 26-2 | Монолитные стены иловых колодцев из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х1,015 | м3 | 2,56 | 49,47 | - | - | 127 | - | - | - |

902-2-357 Альбом 4.85

- II -

18557-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------|--|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 27 | Ц. I ч. 2 тб. 19 | Закладные детали | т | 0,04 | 363 | - | - | 15 | - | - | - |
| 28 | 22-362 22-5 | Труба стальная диаметром 273 мм | т | 0,03 | 777 | - | - | 23 | - | - | - |
| 29 | 6-I I-I | Набетонка в иловых колодцах из бетона М-50 | м3 | 1,34 | 27,4 | - | - | 37 | - | - | - |
| 30 | 22-362 22-5 | Установка корпусов сальников диаметром 200 мм | т | 0,15 | 777 | - | - | 117 | - | - | - |
| 31 | 6-I I-I | Набетонка по днущу отстойни- ков из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)х1,02 | м3 | 0,05 | 30,36 | - | - | 2 | - | - | - |
| 32 | 6-I I-I | Набетонка по днущу монолит- ного лотка из бетона М-50 б) сборные | м3 | 0,20 | 27,4 | - | - | 5 | - | - | - |
| 13 | 7-356 25-6 | Укладка лотков сечением 0,5 м2 | м3 | 1,70 | 9,52 | - | - | 16 | - | - | - |
| 34 | СЗСЦ п. 9-232 | Стоимость лотков открытых гладких длиной до 12,5 м из бетона М-200 | м3 | 1,70 | 70,7 | - | - | 120 | - | - | - |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | - 12 - | | | | 18557-05 | | | | |
|-----------------------|-----------------|--|--------|-------|------|---|----------|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 35 | СЗСЦ тб.3-1 | Арматура товарная класса А-I | т | 0,051 | 229 | - | - | 12 | - | - | - |
| 36 | СЗСЦ тб.3-1 | Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I | т | 0,073 | 321 | - | - | 23 | - | - | - |
| 37 | СЗСЦ тб.3-1 | Закладные и накладные детали | т | 0,015 | 413 | - | - | 6 | - | - | - |
| 38 | СЗСЦ тб.3-1 | Металлизация закладных деталей | т | 0,015 | 178 | - | - | 3 | - | - | - |
| 39 | 7-352 25-2 | Укладка плит дниц и перекры- тий опор и колодцев 7,97+0,018x24,4 | м3 | 3,94 | 8,41 | - | - | 33 | - | - | - |
| 40 | СЗСЦ п.9-225 | Стоимость плит перекрытий из бетона М-200 | м3 | 3,94 | 68,1 | - | - | 268 | - | - | - |
| 41 | СЗСЦ тб.3-1 | Арматура товарная класса А-II | т | 0,01 | 229 | - | - | 2 | - | - | - |
| 42 | СЗСЦ тб.3-1 | Арматура товарная класса А-III | т | 0,195 | 250 | - | - | 49 | - | - | - |
| 43 | СЗСЦ тб.3-1 | Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I | т | 0,128 | 321 | - | - | 41 | - | - | - |
| 44 | СЗСЦ тб.3-1 | Закладные и накладные детали | т | 0,034 | 413 | - | - | 14 | - | - | - |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | - 13 - | | | 18557-05 | | | | | |
|-----------------------|-----------------|---|--------|-------|-------|----------|---|----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 45 | СЗСЦ тб.3-1 | Металлизация закладных деталей | т | 0,034 | 178 | - | - | 6 | - | - | - |
| 46 | 7-351 25-1 | Установка опор из колец диаметром 700 мм 13,3+0,018х24,4 | м3 | 0,04 | 13,74 | - | - | 1 | - | - | - |
| 47 | 7-351 25-1 | Установка опор из колец диаметром 1000 мм 13,3+0,018х24,4 | м3 | 0,72 | 13,74 | - | - | 10 | - | - | - |
| 48 | 7-352 25-2 | Установка опор из колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,018х24,4 | м3 | 4,10 | 8,41 | - | - | 34 | - | - | - |
| 49 | СЗСЦ п.9-237 | Стоимость колец для колодцев марки КЦО-1 | м | 0,14 | 14,9 | - | - | 2 | - | - | - |
| 50 | СЗСЦ п.9-256 | Стоимость колец для колодцев диаметром 1000 мм высотой 0,9 м | м | 2,70 | 18,8 | - | - | 51 | - | - | - |
| 51 | СЗСЦ п.9-249 | Стоимость колец для колодцев диаметром 1500 мм высотой 0,6 м | м | 1,20 | 36,1 | - | - | 43 | - | - | - |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | - I4 - | | | | 18557-05 | | | | |
|------------------------------------|-------------------|--|--------|------|------|---|----------|------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 52 | СЗСЦ п.9-257 | Стоимость колец для колодцев диаметром 1500 мм высотой 0,9 м | и | 8,10 | 33,3 | - | - | 270 | - | - | - |
| Итого по разделу 2: | | | | | | | | 6314 | | | |
| <u>Раздел 3.Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | | | |
| 53 | 9-209 32-12 | Монтаж металлических крон- штейнов | т | 0,28 | 70,7 | - | - | 20 | - | - | - |
| 54 | Ц.1 ч.2 п.2019 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,28 | 356 | - | - | 100 | - | - | - |
| 55 | 9-209 32-12 | Монтаж каркаса перегородок | т | 0,45 | 70,7 | - | - | 32 | - | - | - |
| 56 | Ц.1 ч.2 п.2095 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,45 | 393 | - | - | 177 | - | - | - |
| 57 | 9-122 17-5 | Монтаж металлических лотков | т | 1,19 | 50,2 | - | - | 60 | - | - | - |
| 58 | Ц.1 ч.2 п.2115 | Стоимость металлоконструкций | т | 1,19 | 370 | - | - | 440 | - | - | - |
| Итого по разделу 3: | | | | | | | | 829 | | | |

| 902-2-357 | | Альбом 4.85 | - 15 - | | | | | | | | 18557-05 | |
|---|------------------------------------|--|-----------|-------|------|---|---|-----|----|----|----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| Раздел 4. <u>Изоляционные работы</u> | | | | | | | | | | | | |
| 59 | II-47 3-7 | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм днища | 100 м2 | I, I2 | 45,8 | - | - | 5I | - | - | - | |
| 60 | II-48 3-6 | На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять по расценке 47 до 3 мм | 100 м2 | I, I2 | I4,2 | - | - | I6 | - | - | - | |
| 61 | I5-6I2 I64-2 I5-6II I64-I | Окраска металлоконструкций кронштейнов масляными красками за 3 раза | 100 м2 | 0,08 | 48,4 | - | - | 4 | - | - | - | |
| 62 | I3-I48 I8-I | Окраска металлоконструкций перегородок и лотков эпоксидными смолами за 2 раза 38,3x2 | 100 м2 | 0,44 | 76,6 | - | - | 34 | - | - | - | |
| 63 | I3-I69 I8-22 | То же, за последующий раз (всего 3 слоя) 27, Ix3 | 100 м2 | 0,44 | 8I,3 | - | - | 36 | - | - | - | |
| 65 | I5-275 55-I3 | Затирка поверхностей цементным раствором | 100 м2 | 3,03 | 35,8 | - | - | 108 | - | - | - | |

| 902-2-357 | | Альбом 4.85 | - 16 - | | | | | 18557-05 | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------|-------|-------|---|---|----------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 65 | 15-275 55-13 | Затирка наружных стен отстойников камеры, лотков цементным раствором | 100 м2 | 0,65 | 35,8 | - | - | 23 | - | - | - |
| 65 | 15-260 55-I-II | Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей монолитных лотков, камеры, колодезь | 100 м2 | 0,23 | 83 | - | - | 19 | - | - | - |
| 67 | II-57-I 8-3 II-58-I 8-4 | Стяжка керамзитобетонная по днищу металлических лотков средней толщиной 70 мм | 100 м2 | 0,08 | 238,6 | - | - | 19 | - | - | - |
| | | 82,6+15,6x10 = | | | | | | | | | |
| Итого: поразделу 4: | | | | | | | | 310 | | | |
| Раздел 5. <u>Разные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 68 | 23-157 | Установка люков | шт | 2 | 1,27 | - | - | 3 | - | - | - |
| 69 | Ц.1 ч.1 р.3 п.822 | Стоимость чугунных люков легких | шт | 2 | 17,8 | - | - | 36 | - | - | - |
| 70 | 13-254 32-I | Установка водосливов из винипласта толщ 3 мм | м2 | 17,18 | 10,10 | - | - | 174 | - | - | - |
| 71 | ЭНП 38-3-32-69г. тб.2 | Пропилы с разметкой водосливов в винипласте | 100 м | 1,49 | 26,40 | - | - | 39 | - | - | - |
| | | 23,57xI, I2 | | | | | | | | | |

| 902-2-357 | | Альбом 4.85 | - 17 - | | | | | | 18557-05 | | | |
|---------------------|------------------|---|-----------|--------|--------|---|---|-----|----------|----|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 72 | 10-221 42-2 | Разделительная перегородка из асбестоцементных листов | м2 | 105,12 | 2,38 | - | - | 250 | - | - | - | |
| 73 | 27-173 43-1 | Щебеночное основание под отмостку 230-9,06х2 | 100 м2 | 0,96 | 211,88 | - | - | 203 | - | - | - | |
| 74 | 27-169 42-1 | Асфальтовая отмостка вокруг люков и отстойников | 100 м2 | 0,96 | 156 | - | - | 150 | - | - | - | |
| 75 | С.1 ч.1 п.283 | Заделка стыков лотков пеньковой прядью | кг | 3,66 | 0,72 | - | - | 3 | - | - | - | |
| 76 | 7-706 51-6 | Герметизация стыков асбестоцементных перегородок герметиком "шагилен" | 100 м | 0,72 | 88,7 | - | - | 64 | - | - | - | |
| 77 | 6-263 31-6 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 286 | 0,19 | - | - | 54 | - | - | - | |
| Всего по разделу 5: | | | | | | | | 976 | | | | |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

| №пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или виды работ % общей стоимости работ по смете |
|-----|---|-------------------|------------|-------------------------|---------------------|-------|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|---|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % | сумма | плано-выполнения по накоп-гр. 5,7,8 | всего по 5,7,8 | в том числе основная заработная плата | число машин в т.ч. заработная плата | в накладных расходах, % от суммы | в плановых накоплениях по данным гр. 10,11,12,13 | всего по 10,11,12,13 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. | Земляные работы | м3 | 302 | 497 | 16,5 | 82 | 46 | 625 | - | - | - | - | - | <u>5,60</u> 2,07 |
| 2. | Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | 82,76 | 6314 | 16,5 | 1042 | 588 | 7944 | - | - | - | - | - | <u>71,19</u> 95,99 |

902-2-357 Альбом 4.85

- 19 -

18557-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---------------------|------|--------|-----|------|-----|----|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 3 | Металлоконструкции | т | 1,92 | 829 | 8,6 | 71 | 72 | 972 | - | - | - | - | - | <u>8,72</u> 506,25 |
| 4 | Изоляционные работы | м2 | 514,39 | 310 | 16,5 | 51 | 29 | 390 | - | - | - | - | - | <u>3,49</u> 0,76 |
| 5 | Разные работы. | руб. | - | 976 | 16,5 | 161 | 91 | 1228 | - | - | - | - | - | <u>11,00</u> - |
| Итого: | | | | | | | | 11159 | | | | | | 100% |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭСП
 Составил инженер
 Проверил рук. группы

Величко
Богураева
Гурова

В.И.Васильев
 И.П.Величко
 Л.И.Богураева
 С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из монолитного железобетона диаметром 4,5м" (4 шт) (вариант в обводненных грунтах) на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1 + КЖ18

Сметная стоимость 13,07 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
 Стоимость на: расчетную единицу
 производительности 110,99 руб.
 1 м2 общей площади здания 87,13 руб.
 1 м3 объема здания 39,18 руб.

| №№ укрупнен- пных сметных норм, единиц, нх расценок, шифры норм СНП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница ре- ре- ния | Коли- чест- изме во еди- ниц изме ре- ния | Стоимость единицы руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норма- тивная условно чистой продук- ции | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|-------------|---|-----------------------|-------------|----|---|----|
| | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Земляные работы

I I-175 Разработка грунта 2 группы
 22-14 экскаватором драглайном с
 тех.часть ковшем емкостью 0,5 м3 с
 п.1, II тб.3 погрузкой на автомобили-
 самосвалы
 7,64+(148,09-6I,4)xI,15+
 +6I,4xI,1+0,27

I000
 м3

0,392 I75,14 - - 69 - -

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | - 2I - | | | | | 18557-05 | | | |
|-----------------------|---|---|------------|-------|--------|---|---|----------|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2 | Ц.3-84 г. стр.28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 686 | 0,29 | - | - | 199 | - | - | - |
| 3 | I-195 25-2 тех.часть п.1.11 | Работа на отвале при транспортировании грун- та 2 группы автомобиля- ми-самосвалами грузо- подъемностью 10 т 1,59+(11,34-3,63)x1,1+ +3,63x1,05+0,27 | 1000 м3 | 0,392 | 14,15 | - | - | 6 | - | - | - |
| 4 | I-960 80-2 техн.часть п.3.67 п.3,64 | Разработка вручную грунта 2 группы 74,5x1,2x1,15 | 100 м3 | 0,07 | 102,81 | - | - | 7 | - | - | - |
| 5 | I-960 80-2 | Погрузка грунта 2 груп- пы на автотранспорт | 100 м3 | 0,07 | 74,5 | - | - | 5 | - | - | - |
| 6 | Ц.3-84 г. стр.28 | Отвозка грунта в резерв на 1 км | т | 12,25 | 0,29 | - | - | 4 | - | - | - |
| 7 | I-195 25-2 техн.часть п.1.11 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами грузоподъ- емностью до 10 т 1,59+(11,34-3,63)x1,1+ +3,63x1,05+0,27 | 1000 м3 | 0,007 | 14,15 | - | - | - | - | - | - |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | - 22 - | | | | | | 18557-05 | | | |
|-----------------------|---|---|------------------------|--------|--------|---|---|----------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 8 | I-175 22-14 тех.часть п. I, II | Разработка грунта 2 группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы 7,64+(148,09-6I,4)хI,16+ +6I,4хI,1+0,27 | 1000 м ³ | 0,187 | 175,14 | - | - | 33 | - | - | - |
| 9 | ц.3-84 г. стр.28 | Подвозка грунта 2 группы из резерва на 1 км | т | 327,25 | 0,29 | - | - | 95 | - | - | - |
| 10 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы | 100 м ³ | 1,18 | 46 | - | - | 54 | - | - | - |
| 11 | I-257 3I-2 тех.часть п. I, II тб.3 | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 10 м (18,9-6,59)хI,1+6,59хI,05 | 1000 м ³ | 0,069 | 20,46 | - | - | 1 | - | - | - |
| 12 | I-1184 118-10 | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками от передвижных компрессоров | 100 м ³ | 0,69 | 9,69 | - | - | 7 | - | - | - |
| 13 | ССЦ эксп.стр. маш.стр.37 тех.часть п. I | Открытый водоотлив при работе 1 насоса рабочего (1 насос резервный) мощностью 35 м ³ час (0,44-0,23)хI,12+0,23хI,16 | м/час | 544 | 0,50 | - | - | 272 | - | - | - |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | | - | 23 | - | 18557-05 | | | | | |
|--|------------------|--|----|------|-------|---|----------|------|----|----|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| I4 | 38-8-2 4-I | Дренарующий слой щебня | м3 | 32,4 | 14,30 | - | - | 463 | - | - | - | |
| Итого по разделу I: | | | | | | | | I215 | | | | |
| Раздел 2. <u>Бетонные и железобетонные конструкции</u> | | | | | | | | | | | | |
| а) монолитные | | | | | | | | | | | | |
| I5 | 6-I I-I | Подстилающий слой из бетона по грунту под лотки, распределительную камеру, опоры, колодцы из бетона М-50 | м3 | 2,23 | 27,4 | - | - | 61 | - | - | - | |
| I6 | 6-244 28-8 | То же, под конусную часть днища отстойников | м3 | 9,48 | 29,24 | - | - | 277 | - | - | - | |
| 32,2-(28,2-25,3)хI,02 | | | | | | | | | | | | |
| I7 | 6-227 26-5 | Бункерные днища, стены и лотки при толщине их до 150 мм в круглых емкостных сооружениях из бетона М-200, МПа 0,6 | м3 | 55,2 | 72,25 | - | - | 3988 | - | - | - | |
| 73,7-(32,1-28,2)хI,0+ +(0,92+1,53)хI,0 | | | | | | | | | | | | |
| I8 | Ц. I ч.2 п.16 | Арматура класса А-I | т | I,43 | 270 | - | - | 386 | - | - | - | |

| 902-2-357 Альбом 4,85 | | | - 24 - | | | | 18557-05 | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|--------|------|-------|---|----------|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 19 | Ц. I ч. 2 п. 18 | Арматура класса А-III | т | 0,99 | 283 | - | - | 280 | - | - | - |
| 20 | Ц. I ч. 2 тб. 19 | Закладные детали | т | 0,17 | 363 | - | - | 62 | - | - | - |
| 21 | 6-237 28-1 | Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200, МПа 0,4 72,7-(33,3-29,3)хI,015+ +0,92 хI,015 | м3 | 1,40 | 69,57 | - | - | 97 | - | - | - |
| 22 | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,06 | 270 | - | - | 16 | - | - | - |
| 23 | Ц. I ч. 2 п. 18 | Арматура класса А-III | т | 0,01 | 283 | - | - | 3 | - | - | - |
| 24 | 22-362 22-5 | Установка корпусов сальников диаметром 200 мм | т | 0,06 | 777 | - | - | 47 | - | - | - |
| 25 | 22-362 22-5 | Дренажный патрубок | т | 0,08 | 777 | - | - | 62 | - | - | - |
| 26 | 6-225 26-3 | Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200 МПа 0,4 60,7-(33,3-29,3)хI,015+ +0,92хI,015 | м3 | 2,0 | 57,57 | - | - | 116 | - | - | - |

| 902-2-357 | | Альбом 4.85 | - 25 - | | | 18557-05 | | | | | |
|-----------|--------------------|--|--------|------|-------|----------|---|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
| 27 | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,10 | 270 | - | - | 27 | - | - | - |
| 28 | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-III | т | 0,01 | 283 | - | - | 3 | - | - | - |
| 29 | 6-224 26-2 | Монолитные стены иловых колодцев из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32, I-28,2)хI, 015+ +0,92хI, 015 | м3 | 2,56 | 49,47 | - | - | 127 | - | - | - |
| 30 | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,04 | 270 | - | - | 11 | - | - | - |
| 31 | 22-362 22-5 | Труба стальная диаметром 273 мм | т | 0,03 | 777 | - | - | 23 | - | - | - |
| 32 | 6-I I-I | Набетонка в иловых колодцах из бетона М-50 | м3 | 1,34 | 27,4 | - | - | 37 | - | - | - |
| 33 | 22-362 22-5 | Установка корпусов сальников диаметром 200 мм | т | 0,15 | 777 | - | - | 117 | - | - | - |
| 34 | 6-I | Набетонка по днущу отстойников из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)хI, 02 | м3 | 0,05 | 30,36 | - | - | 2 | - | - | - |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | - 26 - | | | | | 18557-05 | | | | |
|-----------------------|-----------------|--|----|-------|------|---|----------|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 35 | 6-I I-I | Набетонка по дну монолитного лотка из бетона М-50 б) сборные | м3 | 0,2 | 27,4 | - | - | 5 | - | - | - |
| 36 | 7-356 | Укладка лотков сечением 0,5 м2 | м3 | 1,70 | 9,52 | - | - | 16 | - | - | - |
| 37 | СЗСЦ п.9-232 | Стоимость лотков открытых гладких длиной до 12,5 м из бетона М-200 | м3 | 1,70 | 70,7 | - | - | 120 | - | - | - |
| 38 | СЗСЦ тб.3-I | Арматура товарная класса А-I | т | 0,051 | 229 | - | - | 12 | - | - | - |
| 39 | СЗСЦ тб.3-I | Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I | т | 0,073 | 321 | - | - | 23 | - | - | - |
| 40 | СЗСЦ тб.3-I | Закладные и накладные детали | т | 0,015 | 413 | - | - | 6 | - | - | - |
| 41 | СЗСЦ тб.3-I | Металлизация закладных деталей | т | 0,015 | 178 | - | - | 3 | - | - | - |
| 42 | 7-352 25-2 | Укладка плит днищ и перекрытий опор и колодцев 7,97+0,018x24,4 | м3 | 3,94 | 8,41 | - | - | 33 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 43 | СЗСЦ п.9-225 | Стоимость плит перекры- тий из бетона М-200 | м3 | 3,94 | 68,1 | - | - | 268 | - | - | - |
| 44 | СЗСЦ тб.3-1 | Арматура товарная клас- са А-II | т | 0,01 | 229 | - | - | 2 | - | - | - |
| 45 | СЗСЦ тб.3-1 | Арматура товарная класса А-III | т | 0,195 | 250 | - | - | 49 | - | - | - |
| 46 | СЗСЦ тб.3-1 | Проволока низкоуглеро- дистая холоднотянутая В-I | т | 0,128 | 321 | - | - | 41 | - | - | - |
| 47 | СЗСЦ тб.3-1 | Закладные и накладные детали | т | 0,034 | 413 | - | - | 14 | - | - | - |
| 48 | СЗСЦ тб.3-1 | Металлизация заклад- ных деталей | т | 0,034 | 178 | - | - | 6 | - | - | - |
| 49 | 7-35I 25-1 | Установка опор из колец диаметром 700 мм 13,3+0,018x24,4 | м3 | 0,04 | 13,74 | - | - | 1 | - | - | - |
| 50 | 7-35I 25-1 | Установка опор из колец диаметром 1000 мм 13,3+0,018x24,4 | м3 | 0,72 | 13,74 | - | - | 10 | - | - | - |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | - 28 - | | | | 18557-05 | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|--------|------|------|---|----------|------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 51 | 7-352 25-2 | Установка опор из колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,018х24,4 | м3 | 4,10 | 8,41 | - | - | 34 | - | - | - |
| 52 | СЗСЦ п.9-237 | Стоимость колец для колодцев марки КЦО-1 | м | 0,14 | 14,9 | - | - | 2 | - | - | - |
| 53 | СЗСЦ п.9-256 | Стоимость колец для ко- лодцев диаметром 1000 мм высотой 0,9 м | м | 2,70 | 18,8 | - | - | 51 | - | - | - |
| 54 | СЗСЦ п.9-249 | Стоимость колец для ко- лодцев диаметром 1500 мм высотой 0,6 м | м | 1,20 | 36,1 | - | - | 43 | - | - | - |
| 55 | СЗСЦ п.9-257 | Стоимость колец для ко- лодцев диаметром 1500 мм высотой 0,9 м | м | 8,10 | 33,3 | - | - | 270 | - | - | - |
| Итого по разделу 2: | | | | | | | | 6750 | | | |
| Раздел 3. <u>Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | | | |
| 56 | 9-209 32-12 | Монтаж металлических кронштейнов и консолей | т | 0,28 | 70,7 | - | - | 20 | - | - | - |

| 902-2-357 Альбом 4,85 | | | - 29 - | | | | 18357-05 | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------------|--------|------|------|---|----------|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 57 | Ц. I ч. 2 п. 2019 | Стоимость металлокон- струкций | т | 0,28 | 356 | - | - | 100 | - | - | - |
| 58 | 9-209 32-12 | Монтаж каркаса перего- родок | т | 0,45 | 70,7 | - | - | 32 | - | - | - |
| 59 | Ц. I ч. 2 п. 2095 | Стоимость металлокон- струкций | т | 0,45 | 393 | - | - | 177 | - | - | - |
| 60 | 9-122 17-5 | Монтаж металлических лотков | т | 1,19 | 50,2 | - | - | 60 | - | - | - |
| 61 | Ц. I ч. 2 п. 2115 | Стоимость металлокон- струкций | т | 1,19 | 370 | - | - | 440 | - | - | - |
| Итого по разделу 3 | | | | | | | | 829 | | | |
| Раздел 4. <u>Деревянные конструкции</u> | | | | | | | | | | | |
| 62 | 10-45 8-2 | Устройство зумпфа из дощатых щитов | м2 | 8,04 | 4,91 | - | - | 39 | - | - | - |
| Итого по разделу 4: | | | | | | | | 39 | | | |

| 902-2-357 | | Альбом | 4.85 | - 30 - | | | | 18557-05 | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|--------|-------|---|---|----------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 5. <u>Изоляционные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4I-3 I-3 | Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой толщиной 8 мм I55-I55:IOк2 | 100 м2 | I, I2 | I24 | - | - | I39 | - | - | - |
| 64 | II-55 8-1 II-56 8-2 | Стяжки цементные толщиной 15 мм 70-I3,6 | 100 м2 | I, I2 | 56,4 | - | - | 63 | - | - | - |
| 65 | 8-I4 цен. ч. I п. 297 п. 615 | Изоляция слоем пергаминана I48-(0,22-0,16)хII0 | 100 м2 | I, 35 | I41,4 | - | - | I91 | - | - | - |
| 66 | I5-275 55-13 | Затирка поверхностей цементным раствором | 100 м2 | 3,03 | 35,8 | - | - | I08 | - | - | - |
| 67 | I5-275 55-13 | Затирка наружных стен отстойников, камеры, лотков цементным раствором | 100 м2 | 0,65 | 35,8 | - | - | 23 | - | - | - |

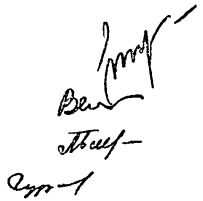
| 902-2-357 | | Альбом 4.85 | | - 3I - | | | | 18557-05 | | | |
|---------------------|------------------------------------|---|-----------|--------|-------|---|---|----------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 68 | I5-260 55-I-II | Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей монолитных лотков, камеры, колодцев | 100 м2 | 0,23 | 83 | - | - | 19 | - | - | - |
| 69 | II-57-I 8-3 II-58-I 8-4 | Стяжки керамзитобетонные по днищу металлических лотков средней толщиной 70 мм 82,6+I5,6xI0 | 100 м2 | 0,08 | 238,6 | - | - | 19 | - | - | - |
| 70 | I5-6I2 I64-2 I5-6II I64-I | Окраска масляными составами металлоконструкций кронштейнов за 3 раза | 100 м2 | 0,08 | 48,4 | - | - | 4 | - | - | - |
| 71 | I3-I48 I8-I | Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксидными смолами за 2 раза 38,3x 2 | 100 м2 | 0,44 | 76,6 | - | - | 34 | - | - | - |
| 72 | I3-I69 I8-22 | То же, за последующий раз (всего 3 слоя) 27, Ix3 | 100 м2 | 0,44 | 8I,3 | - | - | 36 | - | - | - |
| Итого по разделу 5: | | | | | | | | 636 | | | |

| 902-2-357 | | Альбом 4.85 | - 32 - | | | | 18557-05 | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|--|-----------|--------|--------|---|----------|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <u>Раздел 6. Разные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 73 | 23-157 | Установка лжков | шт | 2 | 1,27 | - | - | 3 | - | - | - |
| 74 | Ц. I ч. I р. 3 п. 822 | Стоимость чугунных лжков легких | шт | 2 | 17,8 | - | - | 36 | - | - | - |
| 75 | 13-254 32-1 | Установка водосливов в вини- пласте толщиной 3 мм | м2 | 17,18 | 10,1 | - | - | 174 | - | - | - |
| 76 | ЕНиР 38-3-32-69г тб. 2 | Пропилы с разметкой водо- сливов в винипласте 23,57х1,12 | 100 м | 1,49 | 26,40 | - | - | 39 | - | - | - |
| 77 | 10-22I 42-2 | Разделительная перегородка из асбестоцементных листов | м2 | 105,12 | 2,38 | - | - | 250 | - | - | - |
| 78 | 27-173 43-1 | Щебеночное основание под отмостку 230-9,06х2 | 100 м2 | 0,96 | 211,88 | - | - | 203 | - | - | - |
| 79 | 27-169 42-1 | Асфальтовая отмостка вокруг лжков и отстойников | 100 м2 | 0,96 | 156 | - | - | 150 | - | - | - |
| 80 | С. I ч. I п. 283 | Заделка стыков лотков пеньковой прядью | кг | 3,66 | 0,72 | - | - | 3 | - | - | - |

| 902-2-357 | | Альбом 4.85 | | - 33 - | | 18557-05 | | | | | |
|---------------------|---------------|---|-----|--------|------|----------|---|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 81 | 7-706 5I-6 | Герметизация стыков асбестоцементных перего- родок герметиком шагилен | 100 | 0,72 | 88,7 | - | - | 64 | - | - | - |
| 82 | 6-263 3I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 286 | 0,19 | - | - | 54 | - | - | - |
| Всего по разделу 6: | | | | | | | | 976 | | | |

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете |
|------|---|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------------|---|-------------------------------------|----|----|---|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % сумма | плановые на-копле-ния % от стоимости по гр. | всего по гр. 5, 7, 8 | в том числе основ-ная заработная плата в т.ч. машин | эксплуатационных расходов, % от суммы | в на-кладных новых по-ложениях, % от стоимости по гр. | всего дан-ных по гр. 10, 11, 12, 13 | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Земляные работы | м3 | 355 | 1215 | 16,5 | 200 | 113 | 1528 | - | - | - | - | - | <u>11,69</u> 4,30 |
| 2 | Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | 84,93 | 6750 | 16,5 | 1114 | 629 | 8493 | - | - | - | - | - | <u>64,98</u> 100 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 1,92 | 829 | 8,6 | 71 | 72 | 972 | - | - | - | - | - | <u>7,44</u> 506,25 |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | - 35 - | | | | | | | 18557-05 | | | | |
|-------------------------|------------------------|---|--------|-----|------|-----|----|-------|--------------|----------|----|----|----|---------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 4 | Деревянные конструкции | м2 | 8,04 | 39 | 16,5 | 6 | 4 | 49 | - | - | - | - | - | <u>0,37</u> 6,09 |
| 5 | Изоляционные работы | м2 | 759 | 636 | 16,5 | 105 | 59 | 800 | - | - | - | - | - | <u>6,12</u> 1,05 |
| 6 | Разные работы | руб. - | - | 976 | 16,5 | 161 | 91 | 1228 | - | - | - | - | - | <u>9,40</u> - |
| Итого: | | | | | | | | 13070 | | | | | | |
| Главный инженер проекта | |  | | | | | | | В.И.Васильев | | | | | |
| Начальник отдела ЭСП | | | | | | | | | И.П.Величко | | | | | |
| Составил инженер | | | | | | | | | Л.И.Богурева | | | | | |
| Проверила рук. группы | | | | | | | | | С.И.Гурова | | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из монолитного железобетона диаметром 4,5 м"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

| | | | |
|-------------------------------------|--|------|----------|
| Основание: спецификация № НК-С1, С2 | Сметная стоимость | 0,52 | тис.руб. |
| | в том числе: | | |
| Составлена в ценах 1984 г. | а) оборудования | - | тис.руб. |
| | б) монтажных работ | 0,52 | тис.руб. |
| | Нормативная условно-чистая продукция | - | тис.руб. |
| | Показатели по смете | | |
| | Стоимость на: расчетную единицу производительности | 4,41 | руб. |
| | I м2 общей площади здания | 3,47 | руб. |
| | I м3 объема здания | 1,56 | руб. |

| № | Шифр и № по- пп зий и преис- куранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чест- во | Масса, тонны, брутто | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----------------------------|--|---|-------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|------------|---------------|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|
| | | | | | | еди- ни- ца | ва- ния | основ- ная | экс- плу- ата | обо- рудо- ва- | обо- рудо- ва- | обо- рудо- ва- | обо- рудо- ва- | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| <u>I. Монтажные работы</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-2-9 | Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб diam. 219x4 мм | т | 0,23 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | 10,8 | - | 12 | 9 | 2 |
| | | | | | | | | | | 5,85 | | | | 1 |

| 902-2-357 | | Альбом 4.85 | | - 37 - | | | | | 18557-05 | | | | | |
|---|---|--|---|--------|---|---|---|---------|----------|---------------------|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 2 | I2-2-8 | То же, диаметром I59x4 мм | т | 0,03 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 2 | 2 | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 14 | 11 | |
| Накладные расходы 80% по гр.14 | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 23 | | |
| Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 25 | | |
| <u>П. Материалы, на учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Сб.цен ч.У разд. IXX п.3358 п.3359 | Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных элект- росварных труб диам.219x4 мм, сталь СТЗ | т | 0,22 | - | - | - | 356,40 | - | - | - | 78 | - | - |
| /385+(385-375)x2/x x0,88 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Сб.цен ч.У разд. IX п.3348 п.3349 | То же, диаметром I59 x 4 мм | т | 0,03 | - | - | - | 386,32- | - | - | - | 12 | - | - |
| /428+(428-417)/x x0,88 | | | | | | | | | | | | | | |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | | - 38 - | | 18557-05 | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----|--------|---|----------|---|-------|------|------------------|----|-----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 5 | Сб.цен ч.П разд. I п.2020 | Опоры стальные для трубопроводов | т | 0,01 | - | - | - | 292,0 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 93 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 100 | | |
| <u>III.Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 15-613 | Окраска труб масля-100 ной краской | м2 | 0,08 | - | - | - | 43,5 | 21,4 | 0,03 | - | 3 | 2 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Накладные расходы 16,50% | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | - | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Всего: | | | | | | | | | | 129 | | |
| | | Всего на 4 отстойника | | | | | | | | | | 516 | | |
| | | Главный инженер проекта | | | | | | | | | | | | |
| | | Начальник отдела ЭСП | | | | | | | | | | | | |
| | | Составил инженер | | | | | | | | | | | | |
| | | Проверил рук.группы | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | <i>Светланов</i> | | | | |
| | | | | | | | | | | <i>Величко</i> | | | | |
| | | | | | | | | | | <i>Романенко</i> | | | | |
| | | | | | | | | | | <i>Гурова</i> | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из монолитного железобетона диаметром 4,5 м на наружные трубопроводы

Основание" чертежи № НК-С1,С2

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб.

в том числе: оборудование 0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 12,57 руб.

производительности 9,87 руб.

1 м² общей площади здания 4,44 руб.

1 м³ объема здания

| № пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифр норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Стоимость единицы, руб. | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------|---|-----------------------------|-------------------|-------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-----------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | Колич-во | всего | в том числе | | в том числе | | в том числе | | Нормативной условно-чистой продукции | | | |
| | | | ре-ни-ца | ре-ни-ца | ре-ни-ца | ре-ни-ца | ре-ни-ца | ре-ни-ца | ре-ни-ца | ре-ни-ца | ре-ни-ца | | ре-ни-ца | ре-ни-ца | ре-ни-ца |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------|------|---|---|---|---|---|---|
| I | 22-69 сборн.цен ч.1 разд.Ш п.143 | Трубопроводы из стальных труб диа- метром 219х4 мм 0,59х3,72х0,999 | м | 1,00 | 4,31 | - | - | 4 | - | - | - |
|---|---|---|---|------|------|---|---|---|---|---|---|

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | - 40 - | | | | | 18557-05 | | | | | |
|-----------------------|--|---|----|------|--------|---|----------|-----|-----|----|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +10 | 11 | 12 | |
| 2 | 22-130 | Нормативная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов диаметром 200 мм | м | 1,0 | 1,34 | - | - | I | - | - | - | |
| 3 | 22-46 | Трубопроводы из чугунных труб диам. 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом | м | 8,50 | 9,67 | - | - | 82 | - | - | - | |
| 4 | 22-373 | Установка задвижек чугунных водопроводных диам. 200 мм | шт | 4 | 5,03 | - | - | 20 | - | - | - | |
| 5 | Сборн.цен ч.III п.650 | Стоимость задвижек 30ч 6бр диаметром 200 мм | шт | 4 | 60,2 | - | - | 241 | - | - | - | |
| 6 | 12-II05-3 | Монтаж колонок управления задвижками | т | 0,23 | 50,8 | - | - | 12 | - | - | - | |
| 7 | Пр-нт 24-10-02 п.168 с попр.на вес с трансп. расходами | Стоимость | шт | 4 | 164,44 | - | - | 658 | - | - | - | |
| 8 | 22-120-I | Монтаж щитовых затворов | т | 0,15 | 139 | - | - | 21 | - | - | - | |

| 902-2-357 Альбом 4.85 | | | | - 4I - | | 18557-05 | | | | | |
|--|------------------------------|--|-----------|--------|---------|----------|---|-------------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
| 9 | Пр-нт 29-03-19 п.2-100 | Стоимость 1588хI,03хI,0075 | т | 0,15 | 1666,85 | - | - | 250 | - | - | - |
| 10 | I5-622 | Окраска затворов масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,04 | 53,4 | - | - | 2 | - | - | - |
| 11 | 22-434 | Приварка фланцев к стальным трубопрово- дам диам.200 мм | шт | 4 | 1,80 | - | - | 7 | - | - | - |
| 12 | Сборн.цен ч.III п.1782 | Стоимость фланцев давлением 1МПа диам. 200 мм | шт | 4 | 3,42 | - | - | 14 | - | - | - |
| 13 | 22-340 | Промывка трубопрово- дов диаметром 200 мм без хлорирования | км | 0,01 | 39,7 | - | - | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | | 1312 | | | |
| Накладные расходы 16,5% без п.п.6+9 | | | | | | | | 61 | | | |
| То же, 80% по п.п.6,8 к гр.10 | | | | | | | | 13 | | | |
| Итого: | | | | | | | | 1386 | | | |

902-2-357

Альбом 4.85

- 42 -

18557-05

I 2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Плановые накопления
8%

91

Всего по смете:

1477

в том числе:

оборудование

(250)

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила рук. группы

Проверила рук. группы



Н.Г.Светланов



И.П.Величко



С.И.Гурова

М.С.Полупинская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Отстойники
канализационные вертикальные вторичные из монолитного железобетона диам. 4,5 м"

| Ресурсы | Количество | |
|-------------------------------------|----------------|--------------|
| | Варианты | |
| | 1 | 2 |
| <u>Общестроительные работы</u> | | |
| Затраты труда, чел-ч | 2584,3 | 2917,9 |
| Зарботная плата, руб. | 1503,7 | 1692,8 |
| Строительные машины, маш.-ч | 42,1 | 578,1 |
| Прочие машины, руб. | 523,9 | 542,6 |
| <u>Технологические трубопроводы</u> | | |
| Затраты труда, чел.ч | 20,9 | 20,9 |
| Зарботная плата, руб. | 14,0 | 14,9 |
| <u>Наружные трубопроводы</u> | | |
| Затраты труда, чел.-ч | 52,7 | 52,7 |
| Зарботная плата, руб. | 38,5 | 38,5 |
| Строительные работы, руб. | 10,5 | 10,5 |
| Начальник отдела ЭСП | <i>Вил -</i> | И.П.Величко |
| Составила инженер | <i>Шаф -</i> | Л.И.Богурова |
| Проверила рук.группы | <i>Гуров -</i> | С.И.Гурова |

лист 11.ч.86, стр.10