

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-355
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5м

Альбом 4.85

С М Е Т Ы

18558 - 06
цена 0-97

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-445, Сивилья ул., 21

Сдано в печать 1 1986г.

Заказ № 6613 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-355
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОГО
БЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5 м
Альбом 4.85

| Стоимость в тыс.руб. | Сухие грунты | Обводненные грунты |
|--------------------------------|--------------|--------------------|
| 1. Общя | 15,99 | 17,58 |
| 2. Строительно-монтажные работ | 15,52 | 17,11 |
| 3. На I иЗ объема в руб. | 47,94 | 52,70 |

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 системного отдела

Н. Михайлов
Светланов
Вал -

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

| №№ п/п | № № смет | Наименование | № № стр. |
|-----------|-------------|--|-------------|
| 1 | | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | | Объектная смета | 4 |
| 3 | 1 | Общестроительные работы Вариант в сухих грунтах | 6 |
| 4 | 2 | Вариант в обводненных грунтах | 23 |
| 5 | 3 | Технологические трубопроводы | 41 |
| 6 | 4 | Наружные трубопроводы | 45 |
| 7 | 5 | Ведомость потребности в производствен- ных ресурсах | 49 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойников канализационных вертикальных первичных 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.01.84г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.01.84г.

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% |
| Планоовые накопления | - 8% |

Составила



С.М.Гурова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

| | | |
|--|---------------|----------|
| Сметная стоимость | <u>15,99</u> | тыс.руб. |
| | 17,58 | |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности | <u>92,26</u> | руб. |
| | 101,43 | |
| I м2 общей площади здания | <u>106,60</u> | руб. |
| | 117,20 | |
| I м3 объема здания | <u>47,94</u> | руб. |
| | 52,70 | |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | В смете (смет-ных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|-------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|-------|-------------|----|--------------|----------------------------------|-------------|------------|--|
| | | | строи-тель-ных работ | мон-таж-ных работ | обору-дова-ния, мебели и ин-вентаря | про-чих зат-рат | всего | в том числе | | Норма-тивной | еди-ница | коли-чество | стои-мость | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| | | <u>Областроительные работы</u> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | I | Вариант в сухих грунтах | 13,60 | - | - | - | 13,60 | - | - | - | м3 | 333,6 | 40,77 | |

902-2-355

Альбом 4.85

- 6 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------------|---|------------------------------------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|-------|-----------------------|
| 2 | 2 | Вариант в обводнен- ных грунтах | 15,19 | - | - | - | 15,19 | - | - | - | м3 | 333,6 | 45,63 |
| 3 | 3 | Технологические трубопроводы | - | 0,74 | - | - | 0,74 | - | - | - | м3 | 333,6 | 2,22 |
| 4 | 4 | Наружные трубопро- воды | 1,18 | - | 0,47 | - | 1,65 | - | - | - | м3 | 333,6 | 4,95 |
| Всего в сухих грунтах | | | 14,78 | 0,74 | 0,47 | - | 15,99 | - | - | - | | 333,6 | <u>47,94</u> 52,70 |
| Всего в обводненных грунтах | | | 16,37 | 0,74 | 0,47 | - | 17,58 | - | - | - | | | |

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

Главный инженер
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭСП
Составила рук. группы
Проверяла рук. группы

Светланов
ВМ -
Гурова
Полупьянская

В.Н.Зяц
Н.Г.Светланов
И.П.Ведько
С.И.Гурова
М.С.Полупьянская

902-2-355

Альбом 4.85

- 7 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------------|--|------------|--------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 2. | ц.3 стр.28 | Транспортирование грунта на расстояние до 1км | т | 1606,5 | 0,29 | - | - | 466 | - | - | - |
| 3. | I-195 25-2 Т.ч.п. II тб.3 | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы I,59+(II,34-3,63)хI, I+ +3,63хI,05+0,27 | 1000 м3 | 0,918 | 14,15 | - | - | 13 | - | - | - |
| 4. | I-106 17-2 | Доработка грунта II группы механизированным способом | 100 м3 | 1,25 | 49,7 | - | - | 62 | - | - | - |
| 5. | I-960 80-2 тех. часть п.367 | Доработка грунта вручную 74,5 х I,2 | 100 м3 | 0,01 | 89,4 | - | - | 1 | - | - | - |
| 6 | I-231 29-2 Т.ч.п. I. II тб.3 | Устройство съездов буль- дозером мощностью 80л.с. с перемещением до 10 м (40,8-I4,3)хI, I+I4,3х хI,05 | 1000 м3 | 0,104 | 44,17 | - | - | 5 | - | - | - |
| 7 | I-238 29-9 Т.ч.п. I. II тб.3 | При дальности перемеще- ния на каждые 10 м до- бавлять до 20 м к рас- ценке 231 э (32,3-II,3)хI, I+II,3хI,05 | 1000 м3 | 0,104 | 34,97 | - | - | 4 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - | 8 | - | 18555-05 | | | | | |
|-----------|---|--|------------------------|--------|--------|----------|---|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 8 | I-168 22-7 тб.3 п.1.11 | Погрузка разработанного грунта II группы экскава- тором - драглайн емкостью ковша 0,65 м ³ на автоса- мосвалы 4,11+(86,89-34,6)xI,15+ +34,6xI,1+0,2 | 1000 м ³ | 0,105 | 102,6 | - | - | 11 | - | - | - |
| 9 | Ц.3 стр.28 | Транспортирование грунта на расстояние I км | т | 295,76 | 0,29 | - | - | 86 | - | - | - |
| 10 | I-195 25-2 т.ч. п.1.11 тб.3 | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы 1,59+(11,34-3,63)xI,1+ +3,63xI,05+0,27 | 1000 м ³ | 0,169 | 14,15 | - | - | 2 | - | - | - |
| 11 | I-169 22-8 т.ч. п.1.11 тб.3 | Разработка грунта II груп- пы во временном отвале экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамос- валы 5,02+(106,71-42,4)xI,15+ +42,4xI,1+0,27 | 1000 м ³ | 1,087 | 125,89 | - | - | 137 | - | - | - |
| 12 | I-169 22-8 п.11 тб.3 | То же, в карьере 5,02+(106,71-42,4)xI,15+ +42,4xI,1+0,27 | 1000 м ³ | 0,257 | 125,89 | - | - | 32 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 9 - | | | | | 18555-05 | | | |
|-----------|-----------------------|---|------------|--------|-------|---|---|----------|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | Ц.3 стр.28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 2352,0 | 0,29 | - | - | 682 | - | - | - |
| 14 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка вручную грунта II группы | I00 м3 | 1,75 | 46,0 | - | - | 81 | - | - | - |
| 15 | I-257 3I-2 тб.3 | То же, бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 10 м (18,9-6,59)хI, I+6,59хI,05 | I000 м3 | 0,698 | 20,46 | - | - | 14 | - | - | - |
| 16 | I-1184 118-10 | Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками | I00 м3 | 2,0 | 9,69 | - | - | 19 | - | - | - |
| 17 | I-968 8I-2 | Устройство обвалования вручную грунтом II группы | I00 м3 | 0,63 | 46,0 | - | - | 29 | - | - | - |
| 18 | I-257 3I-2 | То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м (18,9-6,59)хI, I+6,59хI,05 | I000 м3 | 0,408 | 20,46 | - | - | 8 | - | - | - |
| 19 | I-1163 I-1165 | Уплотнение обратной засыпки и обвалования кулачковыми катками весом 5 т, 8-10 проходов по следу при толщине слоя 25 см 6,56+0,93х8 | I00 м3 | 9,06 | 14,0 | - | - | 127 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 10 - | | | 18555-05 | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------|------|-------|----------|---|------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 20. | I-II32 II6-5 п.393 К-0,6 | Планировка полотна насыпи вручную грунтов II группы | 100 м2 | 1,80 | 4,29 | - | - | 8 | - | - | - |
| 21. | I-I205 I22-3 | Укрепление полотна насыпи посевом трав с подсыпкой растительной земли | 100 м2 | 3,24 | 93,3 | - | - | 302 | - | - | - |
| Итого по разделу I: | | | | | | | | 2205 | | | |
| Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | | | | |
| а) монолитные | | | | | | | | | | | |
| 22. | 6-I I-I | Бетонная подготовка под распределительную камеру иловые колоды из бетона М-50 | м3 | 5,41 | 27,4 | - | - | 148 | - | - | - |
| 22. | 6-244 28-8 | Бетонная подготовка под конусное днище из бетона М-50 | м3 | 5,48 | 29,24 | - | - | 277 | - | - | - |
| 32,2-(28,2-25,3)х1,02 | | | | | | | | | | | |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - II - | | | | | | 18555-05 | | | |
|-----------|----------------------|---|--------|-------|-------|---|---|------|----------|----|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 24. | 6-227 26-5 | Бункерные днища, стены и лотки при толщине их до 150 мм в круглых емкост- ных сооружениях из бето- на М-200, МПа 0,6 73,7-(32,1-28,2)×1,0+ +(0,92+1,53)×1,0 | м3 | 52,8 | 72,25 | - | - | 3815 | - | - | - | |
| 25. | С. I ч. II п. 16 | Арматура класса А-I | т | 1,48 | 270,0 | - | - | 400 | - | - | - | |
| 26. | С. I ч. II п. 18 | Арматура класса А-III | т | 1,06 | 283,0 | - | - | 300 | - | - | - | |
| 27. | С. I ч. II тб. 19 | Закладные детали | т | 0,172 | 363,0 | - | - | 62 | - | - | - | |
| 28. | ССЦ тб. 3-I | Металлизация закладных деталей | т | 0,172 | 178,0 | - | - | 31 | - | - | - | |
| 20. | 22-362 22-5 | Установка сальников диаметром 200 мм | т | 0,13 | 777,0 | - | - | 101 | - | - | - | |
| 30. | 6-237 28-I | Монолитные железобетон- ные лотки из бетона М-200, МПа - 0,4 72,7-(33,3-29,3)×1,015+ +0,92×1,015 | м3 | 1,70 | 69,57 | - | - | 118 | - | - | - | |
| 31. | С. I ч. II п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,06 | 270,0 | - | - | 16 | - | - | - | |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 12 - | | | | 18555-05 | | | | |
|-----------|---------------------|--|--------|------|-------|---|----------|-----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 32. | С. I ч. II п. 18 | Арматура класса А-III | т | 0,02 | 283,0 | - | - | 6 | - | - | - |
| 33. | 6-225 26-3 | Монолитная 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 | - | - | 115 | - | - | - |
| 34. | С. I ч. II п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,10 | 270,0 | - | - | 27 | - | - | - |
| 35. | С. I ч. II п. 18 | Арматура класса А-III | т | 0,01 | 283,0 | - | - | 3 | - | - | - |
| 36. | 6-224 26-2 | Монолитные бетонные стены в иловых колодцах из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32,1-28,1)хI,015+ +0,92хI,015 | м3 | 2,56 | 49,47 | - | - | 127 | - | - | - |
| 37. | С. I ч. II п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,04 | 270,0 | - | - | 11 | - | - | - |
| 38. | 22-362 22-5 | Стальная труба диаметром 3 273 мм | т | 0,01 | 777,0 | - | - | 8 | - | - | - |
| 39. | 6-30 3-I | Набетонка по дну иловых колодцев из бетона М-50 35,7-(25,8-24,8)хI,02 | м3 | 1,66 | 34,68 | - | - | 58 | - | - | - |

902-2-355 Альбом 4.85

- 13 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|---|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 40 | 6-I I-I | Набетонка по дншцу отстой- ников из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)х1,02 | м3 | 0,08 | 30,36 | - | - | 2 | - | - | - |
| 41 | 6-13 I-13 | Монолитные бетонные опоры под трубы из бето- на М-100 | м3 | 0,13 | 34,4 | - | - | 4 | - | - | - |
| 42 | 6-13 I-13 | Устройство монолитных фундаментов под лестницы из бетона М-200, МПа 0,4 34,4+(27,4-25,8)х1,02+ +0,92х2х1,02 | м3 | 0,80 | 37,91 | - | - | 30 | - | - | - |
| 43 | 22-362 22-5 | Сальники диаметром 200 мм б) сборные | т | 0,24 | 777,0 | - | - | 186 | - | - | - |
| 44 | 7-356 25-6 | Установка лотков сече- нием 0,5 м2 | м3 | 1,3 | 9,52 | - | - | 12 | - | - | - |
| 45 | ССЦ п.9-232 | Стоимость лотков длиной до 2,5 м из бетона М-200, МПа 0,4 | м3 | 0,72 | 70,7 | - | - | 51 | - | - | - |
| 46 | ССЦ п.9-232 | Стоимость лотков длиной до 6 м из бетона М-200, МПа 0,4 | м3 | 0,58 | 70,7 | - | - | 41 | - | - | - |

902-2-355 Альбом 4.85

- 14 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 47 | ССЦ тб.3-1 | Арматура класса А-I | т | 0,038 | 229,0 | - | - | 9 | - | - | - |
| 48 | -" | Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I | т | 0,056 | 321,0 | - | - | 18 | - | - | - |
| 49 | -" | Закладные и накладные детали | т | 0,013 | 413,0 | - | - | 5 | - | - | - |
| 50 | -" | Металлизация закладных деталей | т | 0,013 | 178,0 | - | - | 2 | - | - | - |
| 51 | 7-351 25-1 | Установка опор на колец диаметром 700 мм 13,3+0,018x24,4 | м3 | 0,04 | 13,74 | - | - | 1 | - | - | - |
| 52 | 7-351 25-1 | Установка опор на колец диаметром 1000 мм 13,3+0,018x24,4 | м3 | 1,60 | 13,74 | - | - | 22 | - | - | - |
| 53 | 7-352 25-2 | Установка опор на колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,018x24,4 | м3 | 2,80 | 8,41 | - | - | 24 | - | - | - |
| 54 | ССЦ п.9-237 | Стоимость колец для колодцев марки ИЦО-I | и | 0,04 | 14,9 | - | - | 1 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 15 - | | | | | | 18555-05 | | |
|-----------|----------------|--|--------|-------|-------|---|---|-----|----------|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 55 | ССЦ п.9-248 | Стоимость колец для колодцев марки КЦ-10-6 диам. 1000 мм высотой 0,6 м | м | 0,64 | 20,4 | - | - | 13 | - | - | - |
| 56 | ССЦ п.9-257 | Стоимость колец для колодцев марки КЦ-15-9 диаметром 1500 мм высотой 0,9 м | м | 2,80 | 33,3 | - | - | 93 | - | - | - |
| 57 | ССЦ п.9-256 | Стоимость колец для колодцев марки КЦ-10-9 диаметром 1000 мм высотой 0,9 м | м | 0,96 | 18,8 | - | - | 18 | - | - | - |
| 58 | 7-352 25-2 | Укладка плит покрытия 7,97+0,018x24,4 | м3 | 3,54 | 8,41 | - | - | 30 | - | - | - |
| 59 | ССЦ п.9-225 | Стоимость плит перекрытий и днищ из бетона М-200 | м3 | 3,54 | 68,1 | - | - | 241 | - | - | - |
| 60 | ССЦ тб.3-1 | Арматура класса А-II | т | 0,01 | 229,0 | - | - | 2 | - | - | - |
| 61 | "- | Арматура класса А-III | т | 0,169 | 250,0 | - | - | 40 | - | - | - |
| 62 | "- | Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I | т | 0,104 | 321,0 | - | - | 33 | - | - | - |
| 63 | "- | Закладные детали | т | 0,03 | 413,0 | - | - | 12 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 16 - | | | | | | 18555-05 | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---|--------|------|-------|---|---|------|----------|----|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 64 | ССЦ тб.3-1 | Металлизация закладных деталей | т | 0,03 | 178,0 | - | - | 5 | - | - | - | |
| Итого по разделу 2: | | | | | | | | 6518 | | | | |
| Раздел 3. <u>Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 9-46 7-1 | Установка лестниц | т | 0,25 | 58,0 | - | - | 15 | - | - | - | |
| 66 | 9-47 7-2 | Переходные площадки с ограждением | т | 0,73 | 45,8 | - | - | 34 | - | - | - | |
| 67 | С. I ч. II п. 1975 | Стоимость лестниц | т | 0,25 | 358,0 | - | - | 90 | - | - | - | |
| 68 | С. I ч. II п. 1979 | Стоимость площадок | т | 0,55 | 326,0 | - | - | 179 | - | - | - | |
| 69 | С. I ч. II п. 1981 | Стоимость ограждения | т | 0,18 | 327,0 | - | - | 59 | - | - | - | |
| 70 | 9-209 32-12 | Монтаж кронштейнов | т | 0,21 | 70,7 | - | - | 15 | - | - | - | |
| 71 | С. I ч. II п. 2019 | Стоимость металлоконструк- ций кронштейнов | т | 0,21 | 356,0 | - | - | 75 | - | - | - | |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - I7 - | | | | | | | | 18555-05 | |
|--------------------------------------|------------------------------|--|-----------|------|-------|---|---|-----|----|----|----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 72 | 9-122 17-5 | Монтаж металлических лотков | т | 0,72 | 50,2 | - | - | 36 | - | - | - | |
| 73 | С.И ч.П п.2115 | Стоимость металлоконструкций лотков | т | 0,72 | 370,0 | - | - | 266 | - | - | - | |
| 74 | 9-209 32-12 | Монтаж стального каркаса перегородок | т | 0,41 | 70,7 | - | - | 29 | - | - | - | |
| 75 | С.И ч.П п.2095 | Стоимость металлоконструкций каркаса перегородок | т | 0,41 | 393,0 | - | - | 161 | - | - | - | |
| Итого по разделу 3: | | | | | | | | 959 | | | | |
| Раздел 4. <u>Изоляционные работы</u> | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 11-47 11-48 3-5 3-6 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой конусного днища толщиной слоя 3 мм | I00 м2 | 1,12 | 60,0 | - | - | 67 | - | - | - | |
| 45,8+14,2 | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 15-275 55-13 | Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей стен днища отстойников | I00 м2 | 3,03 | 35,8 | - | - | 108 | - | - | - | |

902-2-355

Альбом 4.85

- 18 -

12555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------|--|-----------|------|------|---|---|----|----|----|----|
| 78. | 15-275 55-13 | Сплошное выравнивание наружных бетонных поверх- ностей стен отстойников | 100 м2 | 0,60 | 35,8 | - | - | 2I | - | - | - |
| 79. | 15-260 55-I-II | Простая внутренняя штука- турка цементным раство- ром монолитных лотков, распределительной каме- ры и колодцев | 100 м2 | 0,25 | 83,0 | - | - | 2I | - | - | - |
| 80. | 15-6I2 I64-2 | Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,32 | 26,6 | - | - | 9 | - | - | - |
| 81. | 15-6II I64-I | То же, подстилающий слой (всего 3 раза) | 100 м2 | 0,32 | 2I,8 | - | - | 7 | - | - | - |
| 82. | 13-I48 I8-I | Окраска металлоконструк- ций эпоксидной краской марки ЭП-00-10 за 2 раза 38,3 x 2 | 100 м2 | 0,26 | 76,6 | - | - | 20 | - | - | - |
| 83. | 13-I69 I8-22 | То же, последующий слой (всего 3 раза) 27,1 x 3 | 100 м2 | 0,26 | 8I,3 | - | - | 2I | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | | - I9 - | | | | 18555-05 | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|-----------|--------|-------|---|---|----------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 84 | II-57-I II-58-I 8-3 8-4 | Керамзитобетонная стяжка по дну металлических лотков толщиной 70 мм 82,6+15,6x10 | 100 м2 | 0,05 | 238,6 | - | - | 12 | - | - | - |
| 85 | II-55 II-56 8-1 8-2 | Стяжки цементные толщиной 45 мм в сборных железобетонных лотках 70,0+ 13,6x5 = | 100 м2 | 0,02 | 138,0 | - | - | 3 | - | - | - |
| Итого по разделу 4: | | | | | | | | 289 | | | |
| Раздел 5. <u>Разные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 86 | 10-22I 42-2 | Разделительная перегородка из асбестоцементных листов | м2 | 100,8 | 2,38 | - | - | 240 | - | - | - |
| 87 | 13-254 32-I | Водосливы из винипласта | м2 | 13,62 | 10,10 | - | - | 138 | - | - | - |
| 88 | ЕИИР 38-3-32- -69г. т6.2 | Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57x1,12 | 100 м | 0,48 | 26,40 | - | - | 13 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | | | | | | | | | - | 20 | - | 18555-05 |
|---------------------|----------------------------------|--|-----------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|----|---|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 89 | 23-157 23-1 | Установка люков | шт | 2,0 | 1,27 | - | - | 3 | - | - | - | | | |
| 90 | С. I ч. I п. 822 | Стоимость люков | шт | 2,0 | 17,8 | - | - | 36 | - | - | - | | | |
| 91 | 27-173 27-174 43-1 43-2 | Основание под тротуары из щебня рядового толщи- ной 10 см 230-9,06x2 | 100 м2 | 0,96 | 211,88 | - | - | 203 | - | - | - | | | |
| 92 | 27-169 42-1 | Покрытие дорожек и тротуа- ров из литой мелкозернист- той асфальтобетонной смеси толщиной слоя 2,5 см | 100 м2 | 0,96 | 156,0 | - | - | 150 | - | - | - | | | |
| 93 | С. I ч. II п. 283 | Заделка стыков лотков пеньковой пряжей | кг | 3,66 | 0,72 | - | - | 3 | - | - | - | | | |
| 94 | 7-706 51-7 | Герметизация стыков ас- бестоцементных перегород- ок герметиком "шагилен" | 100 м | 0,72 | 88,7 | - | - | 64 | - | - | - | | | |
| 95 | 6-263 31-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 286,0 | 0,19 | - | - | 54 | - | - | - | | | |
| Итого по разделу 5: | | | | | | | | 904 | | | | | | |

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

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ, % к общей стоимости работ по смете | | |
|-------|---|-------------------|------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|---|--|-----------------------------------|---|----|-----------------------|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % | плановые накопления % | всего по г. 5, 7, 8 | в том числе основная заработная плата | в наладных расходах, % от суммы по г. 7 | в новых накоплениях, % от стоимости по г. 10, 11 | всего по данным г. 10, 11, 12, 13 | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Земляные работы | м ³ | 1087 | 2205 | 16,5 | 364 | 206 | 2775 | - | - | - | - | - | <u>20,40</u> 2,55 |
| 2 | Бетонные и железобетонные конструкции | м ³ | 85,90 | 6518 | 16,5 | 1075 | 607 | 8200 | - | - | - | - | - | <u>60,29</u> 95,46 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 2,32 | 959 | 8,6 | 82 | 83 | 1124 | - | - | - | - | - | <u>8,26</u> - |

902-2-355

Альбом 4.85

- 22 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--------|---------------------|------|--------|-----|------|-----|----|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|------|
| 4 | Изоляционные работы | м2 | 533,61 | 289 | 16,5 | 48 | 27 | 364 | - | - | - | - | - | <u>2,68</u> 484,48 | |
| 5 | Разные работы | руб. | - | 904 | 16,5 | 149 | 84 | 1137 | - | - | - | - | - | <u>8,37</u> - | |
| Итого: | | | | | | | | 13600 | | | | | | | 100% |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составил ст. техник

Проверила рук. группы

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

В.И.Васильев

И.П.Ведичко

Л.А.Селиванова

С.И.Гурова

902-2-355

Альбом 4.85

- 25 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 7. | I-238 29-9 п. I, II тб. 3 п. 3.47 | Добавлять на каждые последующие 10 м до 20 м (32,3-II,3)хI, IхI, I5+ +II, 3хI, 05хI, I5 | I000 м3 | 0,123 | 40,20 | - | - | 5 | - | - | - |
| 8. | I-968 8I-2 | Засыпка дренажной тран- шей щебнем | I00 м3 | 0,2I | 46 | - | - | 10 | - | - | - |
| 9. | СВСЦ п. 4-45 | Стоимость щебня | м3 | 2I | 9,7 | - | - | 204 | - | - | - |
| 10. | I-168 22-7 п. I, II тб. 3 | Погрузка мокрого грунта 2 группы экскаватором драглайн с ковшом емко- стью 0,65 м3 на автомо- били-самосвалы 4, IIхI, I+(86,89-34,6)х хI, I5хI, I+34,6хI, IхI, I+0,2 | I000 м3 | 0,146 | II2,73 | - | - | I6 | - | - | - |
| 11. | Ц.3-84г стр.28 | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | 367,5 | 0,29 | - | - | 107 | - | - | - |
| 12. | I-195 25-2 тех. часть п. I, II | Работа на отвале при транспортировании грун- та 2 группы автомоби- лями- самосвалами I, 59+(II, 34-3, 63)хI, I+ +3, 63хI, 05+0, 27 | I000 м3 | 0,210 | I4,15 | - | - | 3 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | | - 26 - | | | | 18555-05 | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|------------------------|--------|--------|---|---|----------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I3. | I-169 22-8 п. I. II тб.3 | Разработка грунта 2 груп- пы во временном отвале экскаватором - прямая лопата с ковшом емкостью 0,65м ³ на автомобили-самосвалы 5,02+(106,71-42,4)хI,15+ +42,4хI,1+0,27 | I000 м ³ | 0,636 | I25,89 | - | - | 80 | - | - | - |
| I4. | I-169 22-8 тб.3 | То же, в карьере 5,02+(106,71-42,4)хI,15+ +42,4хI,1+0,27 | I000 м ³ | 0,164 | I25,89 | - | - | 21 | - | - | - |
| I5. | Ц.3-84г. стр.28 | Транспорт грунта на расстояние до I км | т | I400 | 0,29 | - | - | 406 | - | - | - |
| I6. | I-968 81-2 | Обратная засыпка вручную грунта 2 группы | I00 м ³ | I,08 | 46 | - | - | 50 | - | - | - |
| I7. | I-257 31-2 | То же, бульдозером мощ- ностью 100 л.с. с пере- мещением до 10 м (18,9-6,59)хI,1+6,59хI,05 | I000 м ³ | 0,432 | 20,46 | - | - | 9 | - | - | - |
| I8. | I-II84 II8-10 | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбов- ками | I00 м ³ | I,49 | 9,69 | - | - | 14 | - | - | - |

902-2-355

Альбом 4.85

- 27 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 19 | I-968 8I-2 | Устройство обвалования вручную грунтом 2 группы | I00 м3 | 0,35 | 46 | - | - | 16 | - | - | - |
| 20 | I-257 3I-2 техн. часть п.1.11 тб.3 | То же, бульдозером мощ- ностью 100 л.с. с пере- мещением до 10 м (18,9-6,59)хI, I+6,59х хI,05 | I000 м3 | 0,225 | 20,46 | - | - | 5 | - | - | - |
| 21 | I-II63 I-II66 II8-3,4 | Уплотнение кулачковыми катками весом 5 т, 8-10 проходов по одному следу при толщине уплот- няемого слоя 0,25 м 6,56+0,93х8 | I00 м3 | 5,08 | 14,0 | - | - | 71 | - | - | - |
| 22 | I-II32 II6-5 п.3.93 K-0,6 | Планировка полотно насы- пи вручную из грунтов 2 группы 7,15х0,6 | I00 м2 | 1,80 | 4,29 | - | - | 8 | - | - | - |
| 23 | I-I205 I22-3 | Укрепление полотно насы- пи посевом трав с подсып- кой растительной земли | I00 м2 | 3,24 | 93,3 | - | - | 302 | - | - | - |
| 24 | 38-8-2 4-I | Дренажный слой из щебня | м3 | 32,4 | 14,30 | - | - | 463 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | | - 28 - | | | | 18555-05 | | | |
|---|---|---|-----------|--------|-------|---|-----|----------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 25 | СЭСЦ экон.стр. мон. стр.37 т.ч. п.11 | Открытый водоотлив центробежными насосами при работе I насоса рабочего (I насос резервный) производит.100 м3/час (0,54-0,23)хI,12+0,23х хI,16 | м/час 600 | 0,6I | - | - | 366 | - | - | - | - |
| Итого по разделу I: | | | | | | | | 2928 | | | |
| Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | | | | |
| а) монолитные | | | | | | | | | | | |
| 26 | 6-I | Бетонная подготовка под распределительную камеру, колодцы и лотки из бетона М-50 | м3 | 2,23 | 27,4 | - | - | 6I | - | - | - |
| 27 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 28 | 22-362 22-5 | Дренарующий патрубок | т | 0,08 | 777 | - | - | 62 | - | - | - |
| 29 | 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 | 57,6 | 72,25 | - | - | 4162 | - | - | - |
| 73,7-(32,1-28,2)хI,0+(0,92+I,53)хI,0 | | | | | | | | | | | |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 29 - | | | | | | | | 18555-05 | |
|-----------|---------------------|---|--------|------|-------|---|---|-----|----|----|----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 30. | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 1,48 | 270 | - | - | 400 | - | - | - | |
| 31. | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-III | т | 1,08 | 283 | - | - | 306 | - | - | - | |
| 32. | Ц. I ч. 2 тб. 19 | Стоимость закладных деталей | т | 0,17 | 363 | - | - | 62 | - | - | - | |
| 33. | СЗСУ тб. 3-I | Металлизация закладных деталей | т | 0,17 | 178 | - | - | 30 | - | - | - | |
| 34. | 6-237 28-I | Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200, МПа 0,4 72,6-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015 | м3 | 1,70 | 69,57 | - | - | 118 | - | - | - | |
| 35. | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,06 | 270 | - | - | 16 | - | - | - | |
| 36. | Ц. I ч. 2 п. 16 | Арматура класса А-III | т | 0,02 | 283 | - | - | 6 | - | - | - | |
| 37. | 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 | 57,57 | - | - | 115 | - | - | - | |

902-2-355

Альбом 4.85

- 30 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------|--|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 38. | Ц.1 ч.2 п.16 | Арматура класса А-I | т | 0,10 | 270 | - | - | 27 | - | - | - |
| 39. | Ц.1 ч.2 п.18 | Арматура класса А-III | т | 0,01 | 283 | - | - | 3 | - | - | - |
| 40. | 6-224 26-2 | Монолитные бетонные стены в иловых колодцах из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32,1-28,2)хI, 015+ +0,92хI, 015 | м3 | 2,56 | 49,47 | - | - | 127 | - | - | - |
| 41. | Ц.1 ч.2 п.16 | Арматура класса А-I | т | 0,04 | 270 | - | - | 11 | - | - | - |
| 48. | 22-362 22-5 | Труба стальная диаметром 273 мм | т | 0,01 | 777 | - | - | 8 | - | - | - |
| 43. | 6-I I-I | Набетонка по дну иловых колодцев из бетона М-50 | м3 | 1,34 | 27,4 | - | - | 37 | - | - | - |
| 44. | 6-I I-I | Набетонка по дну отстойников из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)хI, 02 | м3 | 0,08 | 30,36 | - | - | 2 | - | - | - |
| 45 | 6-13 I-3 | Монолитные бетонные опоры под трубы из бетона М-100 | м3 | 0,13 | 34,4 | - | - | 4 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 3I - | | | | | | 18555-05 | | | |
|-----------|-----------------|---|--------|-------|-------|---|---|-----|----------|----|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 46 | 6-13 1-13 | Устройство монолитных фундаментов под лестницы из бетона М-200, МПа 0,4 34,4+(27,4-25,8)х1,02+ +0,92х2х1,02 | м3 | 0,80 | 37,91 | - | - | 30 | - | - | - | |
| 47 | 22-362 22-5 | Сальники диаметром 200 мм б) сборные | т | 0,24 | 777 | - | - | 186 | - | - | - | |
| 48 | 7-366 25-6 | Установка лотков сечением 0,5 м ² | м3 | 1,31 | 9,52 | - | - | 12 | - | - | - | |
| 49 | СЭСЦ п.9-232 | Стоимость лотков открытых гладких длиной до 12,5 м из бетона М-200 | м3 | 1,31 | 70,7 | - | - | 93 | - | - | - | |
| 50 | СЭСЦ тб.3-1 | Арматура товарная класса А-1 | т | 0,038 | 229 | - | - | 9 | - | - | - | |
| 51 | СЭСЦ тб.3-1 | Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая | т | 0,056 | 321 | - | - | 18 | - | - | - | |
| 52 | СЭСЦ тб.3-1 | Закладные и накладные детали | т | 0,013 | 413 | - | - | 5 | - | - | - | |
| 53 | СЭСЦ тб.3-1 | Метализация закладных деталей | т | 0,013 | 178 | - | - | 2 | - | - | - | |

902-2-355

Альбом 4.85

- 32 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|---|----|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 54 | 7-351 25-1 | Установка опор из колец диаметром 700 мм | м3 | 0,04 | 13,74 | - | - | I | - | - | - |
| 55 | 7-351 25-1 | Установка опор из колец диаметром 1000 мм | м3 | 1,60 | 13,74 | - | - | 22 | - | - | - |
| 56 | 7-352 25-2 | Установка опор из колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,018x24,4 | м3 | 2,80 | 8,41 | - | - | 24 | - | - | - |
| 57 | СЗСЦ п.9-237 | Ст оимость колец для колодцев марки КЦО-1 | м | 0,04 | 14,9 | - | - | I | - | - | - |
| 58 | СЗСЦ п.9-248 | Стоимость колец для колодцев марки КЦО-6 по серии 3.900-3 в.7 | м | 0,64 | 20,4 | - | - | 13 | - | - | - |
| 59 | СЗСЦ п.9-257 | Стоимость колец для колодцев марки КЦО-9 по серии 3.900-3 в.7 | м | 2,80 | 33,3 | - | - | 93 | - | - | - |
| 60 | СЗСЦ п.9-256 | Стоимость колец для ко- лодцев марки КЦО-9 по серии 3.900-3 в.7 | м | 0,96 | 18,80 | - | - | 18 | - | - | - |
| 61 | 7-352 25-2 | Укладка плит покрытия 7,97+0,018x24,4 | м3 | 3,54 | 8,41 | - | - | 30 | - | - | - |

902-2-355

Альбом 4.85

- 33 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|-----------------|--|----|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 62 | СЗСЦ п.9-225 | Стоимость плит перекры- тия и днищ из бетона М-200 | м3 | 3,54 | 68,1 | - | - | 241 | - | - | - |
| 63 | СЗСЦ тб.3-1 | Арматура товарная класса А-II | т | 0,001 | 229 | - | - | - | - | - | - |
| 64 | СЗСЦ тб.3-1 | Арматура товарная класса А-III | т | 0,159 | 250 | - | - | 40 | - | - | - |
| 65 | СЗСЦ тб.3-1 | Проволока низкоуглеродис- тая холодноотянутая В-I | т | 0,104 | 321 | - | - | 33 | - | - | - |
| 66 | СЗСЦ тб.3-1 | Закладные и накладные детали | т | 0,03 | 413 | - | - | 12 | - | - | - |
| 67 | СЗСЦ тб.3-1 | Металлизация закладных деталей | т | 0,03 | 178 | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого по разделу 2: | | | | | | | | 6722 | | | |
| <u>Раздел 3. Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | | | |
| 68 | 9-46 7-1 | Монтаж лестниц | т | 0,25 | 58,0 | - | - | 15 | - | - | - |
| 69 | 9-47 7-2 | Монтаж площадок с ограждением | т | 0,73 | 46,8 | - | - | 34 | - | - | - |

902-2-355

Альбом 4.85

- 34 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|----------------------|--|---|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 70 | С. I ч. 2 п. 1975 | Стоимость металлоконструкций лестниц | т | 0,25 | 358 | - | - | 90 | - | - | - |
| 71 | С. I ч. 2 п. 1981 | То же, ограждений | т | 0,17 | 327 | - | - | 56 | - | - | - |
| 72 | С. I ч. 2 п. 1979 | То же, площадок | т | 0,56 | 326 | - | - | 183 | - | - | - |
| 73 | 9-209 32-12 | Монтаж кронштейнов | т | 0,21 | 70,7 | - | - | 15 | - | - | - |
| 74 | Ц. I ч. 2 п. 2019 | Стоимость металлоконструкций кронштейнов | т | 0,21 | 356 | - | - | 75 | - | - | - |
| 75 | 9-122 17-5 | Монтаж металлоконструкций лотков | т | 0,72 | 50,2 | - | - | 36 | - | - | - |
| 76 | Ц. I ч. 2 п. 2115 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,72 | 370 | - | - | 266 | - | - | - |
| 77 | 9-209 32-12 | Монтаж стального каркаса перегородок | т | 0,41 | 70,7 | - | - | 29 | - | - | - |
| 78 | Ц. I ч. 2 п. 2095 | Стоимость металлоконструкций каркаса перегородок | т | 0,41 | 393 | - | - | 161 | - | - | - |
| Итого по разделу 3: | | | | | | | | 960 | | | |

902-2-355

Альбом 4.85

- 35 -

18555 - 05

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

Раздел 4. Деревянные
конструкции

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|------------------------------------|----|------|------|---|---|----|---|---|---|
| 79 | 10-45 8-2 | Устройство зумпфа из дощатых щитов | м2 | 8,04 | 4,91 | - | - | 39 | - | - | - |
|----|--------------|------------------------------------|----|------|------|---|---|----|---|---|---|

Итого по разделу 4:

Раздел 5. Изоляционные
работы

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|---|-----------|------|-----|---|---|-----|---|---|---|
| 80 | 4I-3 I-3 | Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой толщиной 8 мм I55-I55:10x2 | 100 м2 | 1,12 | 124 | - | - | 139 | - | - | - |
|----|-------------|---|-----------|------|-----|---|---|-----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|---------------------------------|-----------|------|------|---|---|----|---|---|---|
| 81 | II-55 8-1 II-56 8-2 | Стяжки цементные толщиной 15 мм | 100 м2 | 1,22 | 56,4 | - | - | 69 | - | - | - |
|----|------------------------------|---------------------------------|-----------|------|------|---|---|----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|-----------|------|------|---|---|-----|---|---|---|
| 82 | 15-275 55-13 | Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей дна отстойника | 100 м2 | 3,03 | 35,8 | - | - | 108 | - | - | - |
|----|-----------------|---|-----------|------|------|---|---|-----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|-----------|------|------|---|---|----|---|---|---|
| 83 | 15-275 55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен | 100 м2 | 0,60 | 35,8 | - | - | 21 | - | - | - |
|----|-----------------|--|-----------|------|------|---|---|----|---|---|---|

902-2-355

Альбом 4.85

- 36 -

18.555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------------|--|-----------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 84 | 15-260 55-1-11 | Простая внутренняя штукатурка цементным раствором монолитных лотков, распределительной камеры | 100 м2 | 0,25 | 83 | - | - | 21 | - | - | - |
| 85 | 15-612 164-2 15-611 164-1 | Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 3 раза 26,6+21,8 | 100 м2 | 0,32 | 48,4 | - | - | 15 | - | - | - |
| 86 | 13-148 18-1 | Окраска металлоконструкций эпоксидной краской марки ЭП-00-10 | 100 м2 | 0,26 | 76,6 | - | - | 20 | - | - | - |
| 87 | 13-169 18-22 | То же, последующий слой (всего 3 раза) 27,1х3 | 100 м2 | 0,26 | 81,3 | - | - | 21 | - | - | - |
| 88 | 11-57-1 8-3 11-58-1 8-4 | Керамзитобетонная стяжка по дну металлических лотков средней толщиной 70 мм 82,6+15,6х10 | 100 м2 | 0,05 | 238,6 | - | - | 12 | - | - | - |
| 89 | 8-12 цен. ч. I п. 297 п. 615 | Изоляция слоем пергамина I48-(0,22-0,16) х110 | 100 м2 | 1,12 | 141,4 | - | - | 158 | - | - | - |

902-2-355

Альбом 4.85

- 37 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|------------------------------|---|-----------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 90 | II-55 8-1 II-56 8-2 | Стяжки цементные толщ- ной 45 мм в сборных желе- зобетонных лотках 70x13,6x3 | 100 м2 | 0,02 | 110,8 | - | - | 2 | - | - | - |
| Итого по разделу 5: | | | | | | | | 686 | | | |
| Раздел 6. <u>Разные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 91 | 10-22I 42-2 | Разделительная перегород- ка из асбестоцементных листов | м2 | 100,8 | 2,38 | - | - | 240 | - | - | - |
| 92 | 13-254 32-1 | Водосливы из винипласта толщиной 3 мм | м2 | 13,62 | 10,1 | - | - | 138 | - | - | - |
| 93 | ЕНиР 38-3-32-69г тб.2 | Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57x1,12 | 100 м | 0,48 | 26,40 | - | - | 13 | - | - | - |
| 94 | 23-157 | Установка люков | шт | 2 | 1,27 | - | - | 3 | - | - | - |
| 95 | Ц.1 ч.1 р.3 п.822 | Стоимость чугунных люков легких | шт | 2 | 17,8 | - | - | 36 | - | - | - |
| 96 | 27-173 43-1 | Щебеночное основание под отмостку 230-9,06x2 | 100 м2 | 0,96 | 211,88 | - | - | 203 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 38 - | | | | | | 18555-05 | | | |
|---------------------|------------------|---|-----------|------|------|---|---|-----|----------|----|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 97 | 27-169 42-1 | Асфальтовая отмостка вокруг люков и отстойни- ков | 100 м2 | 0,96 | 156 | - | - | 150 | - | - | - | |
| 98 | С.1 и.1 п.283 | Заделка стыков лотков пеньковой прядью | кг | 3,66 | 0,72 | - | - | 3 | - | - | - | |
| 99 | 7-706 51-6 | Герметизация стыков асбес- тоцементных перегородок герметиком шагилен | 100 м | 0,72 | 88,7 | - | - | 64 | - | - | - | |
| 100 | 6-263 31-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 286 | 0,19 | - | - | 54 | - | - | - | |
| Итого по разделу 6: | | | | | | | | 904 | | | | |

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 по смете |
|------|---|-------------------|------------|-------------------------|---------------------|---|--------------------|---|---|--|---|------------------------------------|----|---|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % | плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7 | всего по гр. 5,7,8 | в т. ч. основная заработная плата по гр. 10, II | эксплуатационная заработная плата по гр. 11 | в накладных расходах % от суммы по гр. 7 | в плановых накоплениях % от стоимости по гр. 10, II | всего по данным гр. 10, II, 11, 13 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 2 | Земляные работы | м ³ | 1236 | 2928 | 16,5 | 483 | 273 | 3684 | - | - | - | - | - | <u>24,25</u> 2,98 |
| 2 | Бетонные и железобетонные конструкции | м ³ | III,53 | 6722 | 16,5 | 1109 | 626 | 8457 | - | - | - | - | - | <u>55,67</u> 75,83 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 2,32 | 960 | 8,6 | 83 | 83 | 1126 | - | - | - | - | - | <u>7,42</u> 485,34 |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | | | | - 40 - | | 18555-05 | | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------|------|-----|------|--------|----|---------------|----|----|----|----|----|---------------------|
| 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>0,32</u> 6,09 |
| 6 | Изоляционные работы | м2 | 742 | 586 | 16,5 | 97 | 55 | 738 | - | - | - | - | - | <u>4,86</u> 0,99 |
| 6 | Разные работы | руб. | - | 904 | 16,5 | 149 | 84 | 1137 | - | - | - | - | - | <u>7,48</u> - |
| Итого: | | | | | | | | 15191 | | | | | | |
| Главный инженер проекта | | <i>Васильев</i> | | | | | | В.И. Васильев | | | | | | |
| Начальник отдела ЭСП | | <i>Величко</i> | | | | | | И.П. Величко | | | | | | |
| Составила инженер | | <i>Богурова</i> | | | | | | Л.И. Богурова | | | | | | |
| Проверила рук. группы | | <i>Гурова</i> | | | | | | С.И. Гурова | | | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Остойники канализационные вертикальные первичные из монолитного железобетона диаметром 4,5 м"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № НК-С1, С2

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--------------------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 0,74 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| а) оборудования | - | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,74 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показателя по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу | | |
| производительности | 4,27 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 4,93 | руб. |
| I м3 объема здания | 2,22 | руб. |

| № | Шифр и № по- п зиций прейс- куранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница | Коли- чест- во | Масса, тонны | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|---|---|---|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------|-------------|
| | | | | | | брутто | нетто | в том числе | рудо | всего | в том числе | рудо | всего | в том числе |
| | | | | | | едн- об- ни- цая | ванне | основ-экс- п- лата | ванне | основ-экс- п- лата | ванне | основ-экс- п- лата | ванне | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы

I 12-2-9

Узлы технологи-
ческих трубопрово-
дов из труб

902-2-355 Альбом 4.85

- 42 -

18555-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|--|---|------|---|---|---|--------|------|------|----|-----|----|---------------|
| | | диаметром 219 x 4 мм | т | 0,35 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | 10,8 | - | 18 | 13 | $\frac{4}{2}$ |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 18 | 13 | |
| | | Накладные расходы 80% по гр.14 | | | | | | | | | | 10 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 28 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 30 | | |
| | | <u>П.Материалы, не уч- тенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Сб.цен. ч.V разд.IXX п.3358 п.3359 | Узлы трубопроводов из стальных элект- росварных труб диаметром 219x4 мм, сталь СТ3 /385+(385-375)x2/x x0,88 = | т | 0,34 | - | - | - | 356,40 | - | - | - | 121 | - | - |
| 3 | Сб.цен ч.П разд.I п.2020 | Опоры стальные для трубопроводов | т | 0,01 | - | - | - | 292,0 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 124 | | |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | | - 43 - | | | | | | | | | | 18555-05 | | |
|-----------|---|------------------------------------|-----------|--------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|----------|--|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 10 | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 134 | | | | |
| | | <u>III. Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 9-122 Св.цен ч.П разд.1 п.2114 | Воронка | т | 0,026 | - | - | - | 491,2 | 23,1 | $\frac{4,10}{1,22}$ | - | 13 | 1 | - | | |
| | | 50,2+441 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 14 | | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 15 | | | | |
| | | <u>IV. Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 15-613 | Окраска труб масля- ной краской | 100 м2 | 0,11 | - | - | - | 43,5 | 21,4 | 0,03 | - | 5 | 2 | - | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 5 | | | | |

902-2-355

Альбом 4.85

- 44 -

18555-05





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Всего: | | | | | | | | | | 186 | | |
| | | Всего на 4 от- стойника | | | | | | | | | | 744 | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составил инженер

Проверила рук. группы

Н.Г. Светланов

М.П. Величко

Т.М. Романенко

С.М. Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Основание: чертежи НК-С1, С2

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 1,65 тыс.руб. |
| в том числе: оборудование | 0,47 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: расчетную единицу | 9,52 руб. |
| производительности | 11,0 руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 4,95 руб. |
| 1 м2 объема здания | |

| № п/п | В укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница из- ме- ре- ния | Коли- чест- во еди- ниц изме- рения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|-------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------|---|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | нормативной чистой продукции | |
| | | I. Наружные трубопроводы | | | | | | | | | | |
| I | 22-69 сборн.цен ч.1 разд.Ш п.143 | Трубопроводы из стальных труб диаметром 200 мм толщиной 4 мм 0,59*3,72*0,999 | м | 4,00 | 4,31 | - | - | - | 17 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 46 - | | | | | 1855-05 | | | |
|-----------|--|--|--------|------|--------|---|---|---------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2 | 22-130 | Нормативная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диам. 200 мм | м | 4,00 | 1,34 | - | - | 5 | - | - | - |
| 3 | 22-46 | Трубопроводы из чугунных труб диам. 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом | м | 1,00 | 9,67 | - | - | 10 | - | - | - |
| 4 | 22-373 | Задвижки чугунные водопроводные диам. 200 мм | шт | 4 | 5,03 | - | - | 20 | - | - | - |
| 5 | Сборн.цен. ч. III п.650 | Стоимость | шт | 4 | 60,2 | - | - | 241 | - | - | - |
| 6 | 12-1105-3 | Монтаж колонок управления задвижками | т | 0,23 | 50,8 | - | - | 12 | - | - | - |
| 7 | Пр-нт 24-10-02 п.168 с попр. на вес с трансп. расх. | Стоимость | шт | 4 | 164,44 | - | - | 658 | - | - | - |
| 8 | 22-120-1 | Монтаж цитовых затворов | т | 0,28 | 139 | - | - | 39 | - | - | - |

| 902-2-355 | | Альбом 4.85 | - 47 - | | | | | | 1855-05 | | | |
|---|------------------------------|--|-----------|------|---------|---|---|------|---------|----|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 9 | Пр-т 29-03-19 п.2-100 | Стоимость 1588x1,03x1,0075 | т | 0,28 | 1666,85 | - | - | 467 | - | - | - | |
| 10 | 22-434 | Приварка фланцев к стальным трубопрово- дам диам. 200 мм | шт | 4 | 1,80 | - | - | 7 | - | - | - | |
| 11 | Сборн.цен ч.III п.1782 | Стоимость фланцев давлением 1МПа диам.200 мм | шт | 4 | 3,42 | - | - | 14 | - | - | - | |
| 12 | 22-340 | Промывка трубопрово- дов диам.200 мм без хлорирования | км | 0,01 | 39,7 | - | - | - | - | - | - | |
| 13 | 15-622 | Окраска затворов масляной краской | 100 м2 | 0,08 | 53,4 | - | - | 4 | - | - | - | |
| Итого: | | | | | | | | 1494 | | | | |
| Накладные расходы 16,5% без п.п.6+ 9 | | | | | | | | 52 | | | | |
| Накладные расходы 80% по п.п.6,8 | | | | | | | | 19 | | | | |
| Итого: | | | | | | | | 1565 | | | | |

902-2-355

Альбом 4.85

- 48 -

18555-05

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

Плановые накопления
8% без п. 9

88

Всего по смете

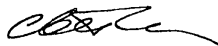
1653

в том числе:

оборудование

(467)

Главный инженер проекта



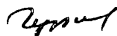
Н.Г.Светланов

Начальник отдела ЭСП



И.П.Величко

Составила рук. группы



С.И.Гурова

Проверила рук. группы



М.С.Полупинская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Отстойники
канализационные вертикальные первичные из монолитного железобетона
диаметром 4,5 м"

| Ресурсы | Количество | |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| | Варианты | |
| | I | 2 |
| I | 2 | 3 |
| <u>Общестроительные работы</u> | | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 2948,9 | 3165,1 |
| Заработная плата, руб | 1696,1 | 1822,8 |
| Строительные машины, маш.-ч. | 404,9 | 717,9 |
| Прочие машины, руб. | 1465,8 | 1282,2 |
| <u>Технологические трубопроводы</u> | | |
| Затраты труда, чел.-ч | 27,2 | 27,2 |
| Заработная плата, руб. | 18,0 | 18,0 |
| <u>Наружные трубопроводы</u> | | |
| Затраты труда, чел.-ч | 64,4 | 64,4 |
| Заработная плата, руб. | 47,9 | 47,9 |
| Строительные машины, руб. | 11,02 | 11,02 |
| Начальник отдела ЭСП | <i>Величко</i> | И.П.Величко |
| Составила инженер | <i>Богурова</i> | Л.И.Богурова |
| Проверила рук.группы | <i>Гурова</i> | С.М.Гурова |