

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-276С

**" СТАНЦИЯ ФИЛОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С ПЕШЕМА-
ТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
700 м³/сутки "**
(расчетная зимняя температура - 40.- 50°С)

А Л Ь Б О М У 1

С М Е Т Ы

**Честь 2. Производственно-вспомогательное
здание. Голплан.**

| І | 2 | 3 |
|--|--|----|
| Смета № I-I) | - металлоконструкции | 36 |
| " " № I-II | - отделка наружная | 37 |
| " " № I-I2 | - отделка внутренняя | 38 |
| " " № I-I3 | - прочие работы | 40 |
| " " № I-I4 | - вентиляционные и дымовые трубы | 42 |
| " " № I-I5 | - специально-строительные работы | 44 |
| " " № I-I6 | - отопление | 46 |
| " " № I-I7 | - вентиляция | 47 |
| " " № I-I8 | - водопровод | 48 |
| " " № I-I9 | - канализация | 49 |
| " " № I-20 | - тепловой узел | 50 |
| " " № I-21 | - котельная | 51 |
| " " № I-22 | - технологическое оборудование | 52 |
| " " № I-23 | - электросиловое оборудование и автоматика | 54 |
| " " № I-24 | - электроосвещение | 56 |
| <u>Производственно-вспомогательное здание</u> <u>(вариант с электролизной и доочисткой)</u> | | |
| Смета № I-Ia | - земляные работы | 58 |
| " " № I-2a | - фундаменты | 59 |
| " " № I-3a | - стены кирпичные | 61 |
| " " № I-4a | - покрытие | 63 |
| " " № I-5a | - кровля | 66 |
| " " № I-6a | - перегородки | 67 |
| " " № I-7a | - окна | 68 |
| " " № I-8a | - двери | 69 |
| " " № I-9a | - полы | 70 |

| I | 2 | 3 |
|------------------------|---|-----|
| Счета № I-10а | - металлоконструкции | 72 |
| - " - № I-11а | - отделка наружная | 73 |
| - " - № I-12а | - отделка внутренняя | 74 |
| - " - № I-13а | - прочие работы | 76 |
| - " - № I-14а | - вентиляционные и дымовые трубы | 78 |
| - " - № I-15а | - специально-строительные работы | 80 |
| - " - № I-16а | - отопление | 82 |
| - " - № I-17а | - вентиляция | 83 |
| - " - № I-18а | - водопровод | 84 |
| - " - № I-19а | - канализация | 85 |
| - " - № I-20а | - тепловой узел | 86 |
| - " - № I-21а | - котельная | 87 |
| - " - № I-22а | - технологическое оборудование | 88 |
| - " - № I-23а | - электросиловое оборудование и автоматика | 90 |
| - " - № I-24а | - электроосвещение | 92 |
| <u>Иловые площадки</u> | | |
| Счета № 2-1 | - на устройство иловых площадок | 94 |
| - " - № 2-2 | - на трубопроводы | 96 |
| <u>Наружные сети</u> | | |
| - " - № 3-1 | - наружные трубопроводы | 97 |
| - " - № 3-2 | - наружные электросиловые сети | 98 |
| | - Ведомость объемов строительных и монтажных работ | 99 |
| | - Сводные ведомости потребности производственных ресурсов № I, №2 | 112 |
| | - Расчет стоимости сборного железобетона | 136 |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлор-дозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод, в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией" производительностью 700 м³/сутки"

Сметная стоимость 35,41 тыс.руб.
36,69

| № п/п | № смет, прейск. укруп. нощ | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | | Показатели единичной сметной стоимости в руб. | | |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|---|--------------|----------------------|
| | | | Строит. работы | Монтаж. работы | Оборуд. приспособл. и инвент. | Прочие затраты | Общая сметная стоимость | Едиз. изм. | Коэф. чество | Стоимость |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | Сводка объемов № I Сметы № I-14 | Общестроительные работы | <u>21,39</u> 22,67 | | | | <u>21,39</u> 22,67 | м ³ | 691,6 | <u>30,9</u> 32,78 |
| 2 | Смета I-15а | Специально-строительные работы | 0,82 | - | - | - | 0,82 | - | - | - |

902-2-2766

Альбом №1

- 5 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------|------|--|--------------|------|------|---|--------------|-----|-------|-----|
| 3 | I-16 | Отопление | 0,96 | - | - | - | 0,96 | мз | 691,6 | 1,3 |
| 4 | I-17 | Вентиляция | 0,37 | - | - | - | 0,37 | " " | - | 0,5 |
| 5 | I-18 | Водопровод | 0,27 | - | - | - | 0,27 | " " | - | 0,3 |
| 6 | I-19 | Канализация | 0,16 | - | - | - | 0,16 | " " | - | 0,2 |
| 7 | I-20 | Тепловой узел | 0,17 | - | - | - | 0,17 | " " | - | 0,2 |
| 8 | I-21 | Котельная | 1,61 | - | - | - | 1,61 | - | - | - |
| 9 | I-22 | Теплогорическое оборудование | - | 1,35 | 7,03 | - | 8,38 | - | - | - |
| 10 | I-23 | Электросиловое оборудование и автоматика | - | 0,38 | 0,19 | - | 0,57 | - | - | - |
| II | I-24 | Электроосвещение | 0,67 | - | 0,04 | - | 0,71 | - | - | - |
| Итого | | | <u>26,42</u> | 1,73 | 7,26 | - | <u>35,41</u> | - | - | - |
| | | | 27,70 | | | | 36,69 | | | |

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности; в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов.

Главный инженер проекта *Сирота* М. Сирота
 Начальник отдела смет *Зеня* Л. Зенячева
 в ПОС
 Рук. группы *Никитина* Г. Никитина

902-2-276С

Альбом VI

6

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I а

на строительство производственно-вспомогательного Здания (вариант с электролизной и доочисткой) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией" производительностью 700 м³/сутки

Сметная стоимость 61,45 т.р.

63,94

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | В смет. прейск. укрупн. норм | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс. руб. | | | | | Показатели единичной сметной стоимости в руб. | | |
|------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|--|----------------|-------------------------|---|--------|-----------------------|
| | | | Строит. работы | Монтаж. работы | оборуд. приспособл. проязв. инвен-тарь | Прочие затр-ты | Общая сметная стоимость | Едлн. изм. | К-во | Стоя-мость |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Сводка объемов № I-а Смета № I-I4а | Общестроительные работы | <u>33,82</u> 36,31 | - | - | - | <u>33,82</u> 36,31 | м ³ | 1279,5 | <u>26,43</u> 28,38 |

902-2-216С

Альбом У1

- 7 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------|---------------|--|--------------|------|-------|---|--------------|----|--------|-----|
| 2 | Смета № I-15а | Специально-строительные работы | 2,35 | - | - | - | 2,35 | | | |
| 3 | I-16а | Отопление | 0,96 | - | - | - | 0,96 | к3 | 1279,5 | 0,7 |
| 4 | I-17а | Вентиляция | 0,39 | - | - | - | 0,39 | " | - | 0,3 |
| 5 | I-18а | Водопровод | 0,27 | - | - | - | 0,27 | " | - | 0,2 |
| 6 | I-19а | Канализация | 0,16 | - | - | - | 0,16 | " | - | 0,1 |
| 7 | I-20а | Тепловой узел | 0,17 | - | - | - | 0,17 | " | - | 0,1 |
| 8 | I-21а | Котельная | 1,61 | - | - | - | 1,61 | - | - | - |
| 9 | I-22а | Технологическое оборудование | - | 3,71 | 15,39 | - | 19,1 | - | - | - |
| 10 | I-23а | Электросиловое оборудование и автоматика | - | 1,0 | 0,47 | - | 1,47 | - | - | - |
| II | I-24а | Электроосвещение | 1,11 | - | 0,04 | - | 1,15 | - | - | - |
| Итого | | | <u>40,84</u> | 4,71 | 15,90 | - | <u>61,45</u> | | | |
| | | | 43,33 | | | | 63,94 | | | |

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов.

Гл. инженер проекта *Суров* М.Спрота
 Нач-к отд. смет и ПОС *Зен* Л.Зеничева
 Рук. группы *Нико* Г.Никитина

902-2-176с
 АЛБОМ Д1
 8

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на яловые площадки к типовому проекту "Станция биологической очистки
сточных вод в аэротенках пролетной системы с пневматической аэрацией
производителем производительностью 100 м³/сутки

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,47 т.р.

| № пп | № смет и ОФР | Наименование объектов работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | | Показатели стоимости в рублях |
|-------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | строит. работы | монтаж. работы | оборуд. прилп. | прочие затраты | общая сметная стоимость | |
| I | Сводка объемов № 2 смета № 2-1 | Строительные работы | 1,35 | - | - | - | 1,35 | |
| 2 | № 2-2 | Трубопроводы | 0,12 | - | - | - | 0,12 | |
| Итого | | | 1,47 | - | - | - | 1,47 | |

Гл. инженер проекта
Нач. отд. смет и ПОС
Руководитель группы

М. Сирота
Л. Зеничева
Г. Някитина

Зен —
Няц —

502-2-2733

Альбом УГ

- 9 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на наружные сети к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,42 т.р.

| № пп | № смет в ОДР | Наименование объектов работ и затрат | Сметная стоимость в тыс. руб. | | | | | Показатель стоимости в руб. |
|-------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|
| | | | строит. работы | монтаж. работы | оборуд. присп. | прочие затраты | общая сметная стоимость | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 3-1 | Наружные трубопроводы | 0,32 | - | - | - | 0,32 | |
| 2 | 3-2 | Электросиловые сети | - | 0,1 | - | - | 0,1 | |
| Итого | | | 0,32 | 0,1 | - | - | 0,42 | |

Главный инженер проекта

М. Сирота

Начальник отдела смет и ПОС

Зер

Л. Зеничева

Руководитель группы

Кич

Г. Никитина

902-2-2762

Альбом 71

- 10 -

Сводка объемов и стоимости работ № І

к сметам производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки

| № | Наименование раз-конструктивных де-элементов и лов видов работ | Един. изм. | К/во едн. изм. | Стоимость по | | | Уд. вес % к общ. стоим. стр. монт. работ | При- ме- ча- ние |
|-----------------------------|---|----------------|----------------------|--------------|----------------------------------|--|---|---------------------------|
| | | | | смете в руб | (в ценах ба- зисного района) | строит. Накл. Все- монт. расход. го работы и план. накопл. | | |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| І.Общестроительные работы | | | | | | | | |
| А. Подземная часть здания | | | | | | | | |
| І-І | Земляные работы м ³ | | 1483 | 1022 | 240 | 1262 | 4,48 4,28 | |
| І-2 | Фундаменты | 9 | 94,6 | 4173 4347 | 980 1021 | 5153 5368 | 18,41 18,34 | |
| Итого по разделу "А" руб | | | | 5195 5369 | | 6415 6630 | | |
| Б. Подземная часть | | | | | | | | |
| І-3 | Стены кирпичные | м ³ | 149,68 | 4014 4646 | 943 1091 | 4957 5737 | 17,61 19,49 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|--|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---|
| I-4 | Покрытие | м3 | 10,84 | <u>1046</u> 1081 | <u>246</u> 254 | <u>1292</u> 1835 | <u>4,59</u> 4,58 | |
| I-5 | Кровля | м2 | 181 | 1839 | 482 | 2271 | <u>8,06</u> 7,71 | |
| I-6 | Перегородки | " | 62,29 | 214 | 50 | 264 | <u>0,93</u> 0,89 | |
| I-7 | Окна | м2 | 18,86 | 345 | 81 | 426 | <u>1,51</u> 1,44 | |
| I-8 | Двери | " | 87,9 | 662 | 156 | 818 | <u>2,90</u> 2,78 | |
| I-9 | Полы: в т.числе | | | | | | | |
| | а/ подготовка под полы | м3 | 13,77 | 313 | 74 | 387 | | |
| | б/ покрытие | м2 | 154,4 | 1073 | 252 | 1325 | | |
| I-10 | Металлокон- струкция | т | 0,4 | 73 | 11 | 84 | <u>0,29</u> 0,28 | |
| I-11 | Отделка на- ружная | м2 | 64,65 | 51 | 12 | 63 | <u>0,22</u> 0,25 | |
| I-12 | Отделка внут- ренняя | " | 1803 | 1657 | 389 | 2046 | <u>7,27</u> 6,95 | |
| I-13 | Прочие рабо- ты | руб. | - | 148 | 35 | 183 | <u>0,65</u> 0,62 | |
| I-14 | Вентиляцион- ная и дымовая труба | т ме- талло- конст- рукция | <u>1,49</u> 1,8 | <u>733</u> 935 | <u>130</u> 169 | <u>863</u> 1104 | <u>3,06</u> 3,75 | |

902-2-276С Альбом VI

- 13 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|---|------|------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---|
| | в т.ч. металло- конструкции | руб. | | <u>483</u> 583 | <u>71</u> 73 | <u>554</u> 669 | | |
| | Итого по над- земной части | руб. | | <u>12168</u> 13037 | - | <u>14979</u> 16043 | | |
| | Итого по обще- строительным работам | руб. | | <u>17363</u> 18406 | | <u>21394</u> 22673 | | |
| I-I5 | Специально - строительные работы | м3 | 9,57 | 658 | 155 | 813 | <u>2,88</u> 2,76 | |
| | <u>П. Санитарно-технические работы</u> | | | | | | | |
| I-I6 | 1. <u>Отопление</u> | руб. | - | 782 | 174 | 956 | <u>3,39</u> 8,24 | |
| | в т.ч. сантехни- ческие работы | " | - | 631 | 138 | 769 | | |
| | общестроитель- ные | " | - | 151 | 36 | 187 | | |
| I-I7 | 2. <u>Вентиляция</u> | руб. | - | 306 | 67 | 373 | <u>1,32</u> 1,26 | |
| | Сантехничес - кие работы | руб. | - | 305 | 67 | 372 | | |
| | Общестроитель- ные | " | - | 1 | - | 1 | | |
| I-I8 | 3. <u>Водопровод</u> | руб. | - | 221 | 48 | 269 | <u>0,95</u> 0,91 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | сантехнические работы | руб. | - | 221 | 48 | 269 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|---|------|---|------|-----|------|---------------------|---|
| I-19 | 4. <u>Канализация</u> | руб. | - | 138 | 29 | 162 | <u>0,57</u> 0,55 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | сантехнические работы | " | - | 133 | 29 | 162 | - | |
| I-20 | 5. <u>Тепловой узел</u> | руб. | - | 137 | 80 | 167 | <u>0,59</u> 0,56 | |
| | в т.ч. | | | | | | | |
| | сантехнические работы | " | - | 137 | 80 | 167 | | |
| I-21 | 6. <u>Котельная</u> | руб. | - | 1428 | 184 | 1612 | <u>5,72</u> 5,47 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | сантехнические работы | руб. | - | 341 | 74 | 415 | - | |
| | сантехническое оборудование | " | - | 834 | 50 | 884 | | |
| | в т.ч. основная заработная плата руб. 121 | | | | | | | |
| | общестроительные | руб. | - | 253 | 60 | 313 | | |
| | Итого санитарно-технические работы | руб. | | 3007 | 582 | 8539 | | |
| | III. <u>Монтажные работы</u> | | | | | | | |
| I-22 | Монтаж технологического оборудования | руб. | - | 1275 | 77 | 1352 | <u>4,80</u> 4,59 | |

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 :

IV. Электромонтажные
 работы

| | | | | | | | |
|------|---|------|-----|----------------|----|----------------|--------------|
| I-23 | Электросиловое оборудование и автоматизация | руб. | - | 360 | 22 | 382 | 1,36 1,29 |
| I-24 | Электроосвеще- ние | " | - | 625 | 38 | 663 | 2,35 2,25 |
| | Итого электро- монтажные работы | руб. | 985 | 985 | 60 | 1045 | |
| | Всего по ведомке руб. | | | 23288 24331 | | 28143 29422 | 100% 100% |

Примечания: в числителе приведена стоимость для здания
 без учета сейсмичности, в знаменателе - при
 сейсмичности 7-9 баллов

Гл. инженер проекта

М. Сирота

Нач. отдела смет и ПЭС

З. З. Л. Зеничева

Составили

С. С. И. Сарафанова
Т. И. Т. Иванова

Проверила рук. группы

С. М. С. Морозова
Г. Н. Г. Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № Іа

к сметам производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной и доочисткой) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией" производительностью 700 м³/сутки

| Краз- делов и смет | Или монолитные конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Кол- во един. изм. | Стоимость по смете в руб (в ценах базисного района) Строй- тельно- монтаж- ные ра- боты | Наклад- ные рас- ходы и плано- вые из- менения | Все- го | Уд. вес % к общей стоим. стр. монт. работ | При- ме- ча- ние |
|-----------------------------------|--|----------------|-----------------------------|---|---|----------------------------|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| І. Общестроительные работы | | | | | | | | |
| А. Подземная часть здания | | | | | | | | |
| І-Іа | Земляные ра- боты | м ³ | 2114 | 1458 | 342 | 1800 | 3,98 <u>3,74</u> | |
| І-2а | Фундаменты | м ³ | 171 | <u>7292</u> 7609 | <u>1713</u> 1787 | <u>9005</u> 9396 | <u>19,86</u> 19,66 | |
| Итого по раз- делу "А" | | | | руб | | <u>8750</u> <u>9067</u> | <u>10805</u> <u>11196</u> | |
| Б. Подземная часть | | | | | | | | |
| І-3а | Стены кирпичные | м ³ | 241,01 | <u>6444</u> 7780 | <u>1514</u> 1828 | <u>7958</u> 9608 | <u>17,56</u> 19,96 | |

 І: 2 3 4 5 6 7 8 9

| | | | | | | |
|--|------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| І-4а Покрытие | м3 | 18,7 | 1832 1998 | 43,0 469 | 2262 2467 | 4,96 5,15 |
| І-5а Кровля | м2 | 309 | 3156 | 741 | 3897 | 8,55 8,11 |
| І-6а Перегородки | " | 62,29 | 214 | 50 | 264 | 0,57 0,57 |
| І-7а Окна | " | 25,66 | 473 | 111 | 584 | 1,28 1,24 |
| І-8а Двери | " | 52,43 | 972 | 228 | 1200 | 2,68 2,49 |
| І-9а Полы | " | | 2033 | 478 | 2511 | 5,51 5,52 |
| в том числе: | | | | | | |
| а) подготовка под полы | м3 | 21,69 | 498 | 117 | 615 | |
| б) покрытие | м2 | 255,03 | 1535 | 361 | 1896 | |
| І-10а Металлокон- струкции | т | 0,37 | 67 | 10 | 77 | 0,16 0,16 |
| І-11а Отделка наруж- ная | м2 | 91,1 | 73 | 17 | 90 | 0,19 0,18 |
| І-12а Отделка внут- ренняя | " | 2718 | 2486 | 584 | 3070 | 6,73 6,38 |
| І-13а Прочие работы | руб. | - | 195 | 46 | 241 | 0,52 0,50 |
| І-14а Вентиляционная и дымовая труба т. металло- констр | | 1,49 1,8 | 733 935 | 130 169 | 863 1104 | 1,89 2,29 |

902-2-2/6С Альбом У1

- 18 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|------|---|---|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---|
| в т.ч. металло - конструкции | руб. | - | | <u>483</u> 583 | <u>71</u> 86 | <u>554</u> 669 | | |
| Итого по над - земной части | " | | | <u>18678</u> 20382 | - | <u>23017</u> 25113 | | |
| Итого по обще- строительным работам | руб. | | | <u>27428</u> 29449 | | <u>83822</u> 86309 | | |
| I-15а Специально - строительные работы | м3 | | | 1906 | 448 | 2354 | <u>5,16</u> 4,89 | |
| в т.ч. металло- конструкции | " | | | 15 | 2 | 17 | | |
| <u>П. Санитарно-технические работы</u> | | | | | | | | |
| I-16а 1. <u>Отопление</u> | руб. | - | | 786 | 173 | 959 | <u>2,10</u> 1,99 | |
| в т.ч. сантехнические работы | руб. | - | | 707 | 154 | 861 | - | |
| общестроитель- ные | " | - | | 79 | 19 | 98 | - | |
| I-17а 2. <u>Вентиляция</u> | руб. | - | | 323 | 70 | 393 | <u>0,86</u> 0,81 | |
| в том числе: сантехнические работы | руб. | - | | 323 | 70 | 393 | - | |
| I-18а 3. <u>Водопровод</u> | " | - | | 221 | 48 | 269 | <u>0,59</u> 0,55 | |
| в т.ч. сантехнические работы | руб. | - | | 221 | 48 | 269 | - | |

902-2-2766 Альбом УІ - 19 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|---|------|---|------|-----|------|-------------|------|
| I-19a | 4. <u>Канализация</u> | руб. | - | 133 | 29 | 162 | <u>0,35</u> | 0,33 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | сантехнические работы | руб. | - | 133 | 29 | 162 | | |
| I-20a | 5. <u>Тепловая узел</u> | руб. | - | 137 | 30 | 167 | <u>0,36</u> | 0,34 |
| | в т.ч. | | | | | | | |
| | сантехнические работы | руб. | - | 137 | 30 | 167 | - | |
| I-21a | 6. <u>Котельная</u> | руб. | - | 1428 | 184 | 1612 | <u>3,53</u> | 3,35 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | сантехнические работы | руб. | - | 341 | 74 | 415 | - | |
| | сантехническое оборудование | " | - | 834 | 50 | 884 | | |
| | в т.ч. основная заработная плата руб. 121 | " | - | | | | | |
| | общестроительные | " | - | 253 | 60 | 313 | | |
| | Итого санитарно-технические работы | руб. | - | 3028 | 534 | 3562 | | |
| | <u>III. Монтажные работы</u> | | | | | | | |
| I-22a | Монтаж технологического оборудования | руб. | - | 3503 | 210 | 3713 | <u>8,14</u> | 7,72 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

IV. Электромонтажные работы

| | | | | | | | |
|-------|---|------|---|-----------------------|-----|-----------------------|---------------------|
| I-23а | Электросиловое оборудование и автоматизация | руб. | - | 946 | 57 | 1003 | <u>2,20</u> 2,08 |
| I-24а | Электроосвещение | " | - | 1042 | 68 | 1105 | <u>2,42</u> 2,29 |
| ----- | | | | | | | |
| | Итого электро-монтажных работ | руб. | - | 1988 | 120 | 2108 | - |
| | Всего по сводке | " | - | <u>37853</u> 39874 | - | <u>45559</u> 48046 | - |

Примечания: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности - 7-9 баллов.

Составили:

Сарафанова И. Сарафанова

Иванова Т. Иванова

Морозов С. Морозов

Проверила- рук. группы *Никитина* Г. Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № 2

к сметам из иловые площадки к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продлонной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки

| № смет | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед. изм. | Кол-во по длин. изм. | Стоимость по смете в руб (в ценах базисного района) | строит. работ | Накладные расходы и плановые накопления | Всего | Уд. вес % к общей стоимости стр. работ | При-ме-ча-ния |
|--------|---|----------------|----------------------|---|---------------|---|-------|--|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 2-1 | Строительные работы | м ³ | | 1096 | 257 | 1353 | 91,86 | | |
| 2-2 | Трубопроводы | п.м | 80 | 97 | 23 | 120 | 8,14 | | |
| Итого | | руб | | 1193 | - | 1473 | 100 % | | |

Главный инженер проекта

М. Сирота

Начальник отдела смет и ПОС *Зс* —

Л. Зеничева

Составила

Сарафан —

И. Сарафанова

Проверяла: рук. группы

Кш —

Г. Накитина

Сводка объемов и стоимости работ № 3

к сметам на наружные сети к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки

| № раз-делов смет | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед. изм. | К-во | Стоимость по смете в руб (в ценах базисного района) | Наклад-но расходы и планово-накопления | Всего | Уд. вес % к общей стоим. стр. работ | При-ме-ча-ние |
|------------------|---|----------|------|--|--|-------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3-1 | Наружные трубопроводы | руб | - | 254 | 60 | 316 | 100 | |
| 3-2 | Наружные электро-силовые сети | руб | - | 97 | 6 | 103 | 100 | |

Главный инженер
проекта

Вач.отд. смет и ПОС

Составила

М.Сирота

Л.Зеничева

Морозова

Зр
Морозова

С м е т а № I-I

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротанках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м³/сутки"

Производственной-вспомогательное здание (вариант с хлор-дозаторной)

Земляные работы 1483 м³ разработки

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуата- ция машин | 6 |
| 1 | 1 | 1022 | 154 | 228 | 247 |
| 2 | 15 | 1103 | 185 | 266 | 297 |
| 3 | 16 | 1138 | 200 | 287 | 321 |

В том числе:

Отвозка на I км - 2563,23 т

Стоимость транспортировки
грунта для базисного района - 638 руб

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Рук. группы

Зен Л.Зеничева
Никитина Г.Никитина

Лебедева Т.Лебедева

Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-2

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки"

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Фундаменты 94,6 м³

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | <u>546</u> 680 | <u>172</u> 197 | <u>209</u> 212 | <u>248</u> 273 |
| 2 | 15 | <u>611</u> 764 | <u>206</u> 236 | <u>236</u> 239 | <u>298</u> 328 |
| 3 | 16 | <u>659</u> 829 | <u>224</u> 256 | <u>248</u> 250 | <u>322</u> 355 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мвт. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|---|--|--------------------------|----------------|--------------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Песок | ЦСЦ п.300 | м ³ | 9,2 | 4,96 | 46 |
| 2 | Фундаментные блоки марки ФС-4 по се- рии I, II6-I (25шт) | ЦСЦ п.2348 | м ³ | 13,58 | 35,90 | 488 |
| 3 | То же, марки ФС-4-8(22шт) | ЦСЦ п.2349 | м ³ | 3,78 | 43,50 | 164 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|--|--------------|----|---------------------------|-------|-------------------------|
| 4 | То же, марки ФС-6 (57шт) | ЦСЦ п.2552 | м3 | 46,46 | 35,90 | 1668 |
| 5 | То же, марки ФС-6-8 (42шт) | ЦСЦ п.2353 | м3 | 10,84 | 36,50 | 396 |
| 6 | Фундаментные плиты марки Ф-8 по сорти I.112-1 (20шт) | Расчет № п.1 | м3 | 11,14 | 40,20 | 448 |
| 7 | То же, марки Ф8-12 (20шт) | расчет п.2 | м3 | 5,48 | 40,80 | 224 |
| 8 | То же, марки Ф10 (4шт) | расчет п.3 | м3 | 2,43 | 40,40 | 98 |
| 9 | То же, марки Ф10-12 (3шт) | расчет п.4 | м3 | 0,90 | 40,80 | 37 |
| 10 | Бетон М-100 с крупностью заполнителя до 40 мм | ЦСЦ п.3 | м3 | 2,04 | 20,0 | 41 |
| 11 | Раствор цементный М-25 | ЦСЦ п.95 | м3 | 1,32 | 12,60 | 17 |
| 12 | То же, М-50 | п.96 | м3 | <u> </u> 2,82 | 14,2 | <u> </u> 40 |
| Итого по разделу Б | | | | | | <u>3627</u> |
| | | | | | | 3667 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | <u>4173</u> |
| | | | | | | 4347 |

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Проверила рук.группы

Зен Л.Зеничева
Никитина Г.Никитина
Ледебева Т.Ледебева
Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-3

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 700 м³/сутки

Производственно-помогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Стены кирпичные - 149,69 м³

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуата- ция машин | 6 |
| 1 | I | <u>606</u> 859 | <u>364</u> 345 | <u>219</u> 197 | <u>430</u> 403 |
| 2 | 15 | <u>701</u> 959 | <u>438</u> 413 | <u>236</u> 213 | <u>517</u> 484 |
| 3 | 16 | <u>748</u> 993 | <u>474</u> 448 | <u>243</u> 218 | <u>559</u> 524 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|---|---|--------------------------|----------------|--------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Бетон д-200, фракции до 40 мм | ЦСЦ п.15 | м ³ | <u>7,41</u> | 24,6 | <u>182</u> |
| 2 | Перемички по ГОСТу 948-66 марки Б-15 (24 шт) | расчет п.22 | м ³ | <u>0,62</u> | 57,5 | <u>36</u> |
| 3 | То же, марки Б-22 (18шт) | Расчет п.23 | м ³ | <u>0,67</u> | 62,9 | <u>42</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|---|-------------|-------|----------------------|-------|-----------------|
| 4 | То же, марки БУ-24 (10шт) | расчет п.24 | м3 | $\frac{62}{1,3}$ | 62 | $\frac{81}{-}$ |
| 5 | Раствор цемон-тно-известковый М-50 | ЦСЦ п.104 | м3 | $\frac{15,3}{35,92}$ | 15,3 | $\frac{550}{-}$ |
| 6 | Кирпич глиняный обыкновенный | ЦСЦ п.325 | т.шт. | 59,42 | 47,50 | 2822 |
| 7 | Раствор цемон-тно-известковый М-25 | ЦСЦ п.103 | м3 | $\frac{471}{35,92}$ | 13,10 | $\frac{471}{-}$ |
| 8 | Перемычки марки Б-13 ГОСТ 948-66 (24шт) | расчет п.18 | м3 | 0,24 | 53,30 | 13 |
| 9 | То же, марки Б 18 (18шт) | расчет п.19 | м3 | 0,54 | 52,90 | 28 |
| 10 | То же, марки БУ-15 (12шт) | Расчет п.20 | м3 | 0,49 | 65,40 | 32 |
| 11 | То же, марки БУ-19 (10шт) | Расчет п.21 | м3 | $\frac{79,50}{0,51}$ | 79,50 | $\frac{41}{-}$ |
| Итого по разделу Б | | | | | | <u>3408</u> |
| | | | | | | 3787 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | <u>4014</u> |
| | | | | | | 4646 |

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Проверила: рук.группы

Зен Л.Зеничева
Никит Г.Никитина
Лебед Т.Лебедева
Никит Г.Никитина

С м е т а № I-4

*Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Покритие - 10,34 м² железобетонных конструкций

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе основная зарплата | число эксплуатация машин | Всего заработной платы |
|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | <u>79</u> 93 | 18 | 25 | 28 |
| 2 | 15 | <u>88</u> 102 | 22 | 29 | 33 |
| 3 | 16 | <u>94</u> 108 | 24 | 30 | 36 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № п/п | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди-ниц изм. (для са-висного района) | Сумма |
|-------|---|-----------------------|----------------|------------------|---|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Плиты покры-тий по серии I.465-5с мар-ки ПШВ-СА 3x6 (6шт) | 4 расчет п.25 | м ³ | <u>-</u> 6,42 | 94,7 | <u>-</u> 608 |
| 2 | То же, марки ПШВ-4СА 3x6 (2шт) | 4 Расчет п.26 | м ³ | <u>-</u> 2,62 | 87,6 | <u>-</u> 230 |
| 3 | То же, марки ПШВ-СА 1,5x6 (2 шт) | 4 Расчет п.28 | м ³ | <u>-</u> 1,24 | 88,8 | <u>-</u> 110 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|---|----------------|----|---------------------|-------|---------------------|
| 4 | Бетон М-200 в крупность в заполнителя до 40 мм | ЦСЦ п.15 | м3 | <u>1,58</u> 1,26 | 24,60 | <u>39</u> 31 |
| 5 | Плиты покры- тия марки ПАШВ 3х6 -4 серии I.465-7 (6шт) | Расчет п.11 | м3 | <u>6,42</u> | 85,40 | <u>548</u> |
| 6 | То же, марки ПАШВ -4 (2шт) 3х6 | Расчет п.12 | м3 | <u>2,62</u> | 83,20 | <u>218</u> |
| 7 | То же, марки ПАШВ -4 (2шт) I,5х6 | Расчет п.14 | м3 | <u>1,23</u> | 81,30 | <u>100</u> |
| 8 | Стаканы вен- тиляционные марки СШ-4 по серии I.465-7 (2 шт) | Расчет п.16 | м3 | 0,07 | 124,0 | 9 |
| Итого по разделу Б | | | | | | <u>914</u> 988 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | <u>1046</u> 1081 |

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Проверила: рук. группы

Зен Л.Зеничева
Никитина Г.Никитина
Лебедева Т.Лебедева
Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-5

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Кровля 181 м²

А. Незамонная /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № Территориаль- ный район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|------------------------------|----|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 705 | 126 | 12 | 129 |
| 2 | 15 | 814 | 151 | 12 | 155 |
| 3 | 16 | 827 | 164 | 12 | 168 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Плиты пено- бетонные | ЦСН п.185 | м ³ | 29,76 | 36,10 | 1074 |
| 2 | Раствор це- ментный М-75 | ЦСН п.97 | м ³ | 3,79 | 15,80 | 60 |
| Итого по разделу Б | | | | | | 1134 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | 1839 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составил

Проверила: рук. группы

Зен
Никитина
Сычкова
Никитина

Л.Зеничева

Г.Никитина

Г.Сычкова

Г.Никитина

С м е т а № І-6

«Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Перегородки - 62,29 м²

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости мостных материалов

| № | Территориальный район | Общая стоимость в руб | в том числе основная зарплата | эксплуатация машин | Всего заработной платы |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 41 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 15 | 49 | 5 | 4 | 5 |
| 3 | 16 | 53 | 5 | 4 | 5 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди-ицы изм. (для базисного района) | Сумма |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Кирпич глиняный обыкновенный | ЦСЦ п.325 | тыс. шт | 3,18 | 47,50 | 151 |
| 2 | Раствор цементно-известковый М-50 | ЦСЦ п.104 | м ³ | 1,43 | 15,30 | 22 |
| Итого по разделу Б | | | | | | 173 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | 214 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Проверила: рук. группы

Земля Л.Земичева
Никитина Г.Никитина
Т.Лебедева Т.Лебедева
Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-7

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производит производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Окна - 18,86 м²

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуатация машин | 6 |
| 1 | I | 345 | 57 | 6 | 59 |
| 2 | 15 | 396 | 68 | 6 | 71 |
| 3 | 16 | 421 | 74 | 6 | 77 |

Нач.отд. смет и ПОС

Составила

Проверила:

Зен Л.Зеничева
Никитина Г.Никитина
Никитина Г.Никитина

С м о т а ж I-8

«Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продолжной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Д в е р и - 37,9 м²

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № Территориаль- п п ный район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|----------------------------------|----|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | 662 | 25 | 8 | 27 |
| 2 | 15 | 726 | 30 | 8 | 32 |
| 3 | 16 | 787 | 33 | 9 | 35 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Проверила, рук.группы

Зен Л.Зеничева
Никит Г.Никитина
Сыч Г.Сычкова
Никит Г.Никитина

С м е т а : I-9

"Станция биологической очистки сточных вод и аэротонках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордодаткой)

Поли : подготовка под поли - 13,77 м³, покрытие - 154,4 м²

А. Изменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| Код | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|-----|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | Основная зарплата | эксплуата- ция машин | 6 |
| 1 | 1 | 970 | 276 | 23 | 279 |
| 2 | 15 | 1092 | 331 | 26 | 335 |
| 3 | 16 | 1177 | 358 | 27 | 363 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| Код | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена едк- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|-----|--|--------------------------|----------------|--------------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Щебень из естественно- го камня М-200 фракции от 20 до 40 мм | ЦСЦ п.262 | м ³ | 6,49 | 7,38 | 48 |
| 2 | Бетон М-100 фракции до 40 мм | ЦСЦ п.3 | м ³ | 14,05 | 20,0 | 281 |
| 3 | Раствор цемент- ный М-100 | ЦСЦ п.98 | м ³ | 1,31 | 17,90 | 23 |

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

| | | | | | | |
|---|------------------------------|--------------|----|------|-------|----|
| 4 | Раствор помойный М-200 | ЦСН п.100 | м3 | 0,45 | 20,70 | 9 |
| 5 | Пенобитон М-50 | ЦСН п.185 | м3 | 1,53 | 36,1 | 55 |

Итого по разделу Б

416

Стоимость для
базисного
района

1386

Нач.отд.смет и ПОС

Зез Л.Зоничева

Составили:

Никитина Г.Никитина

Сычкова Г.Сычкова

Проверила: рук.группы

Никитина Г.Никитина

С м е т а ю I-10

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках
вродонной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40°С производитель-
ность 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордоза-
торной)

Металлоконструкции - 0,4 т

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных
материалов

| № Территориаль- ный район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|------------------------------|----|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 73 | 3 | 1 | 3 |
| 2 | 15 | 83 | 4 | 1 | 4 |
| 3 | 16 | 91 | 4 | 1 | 4 |

Нач. отд. смет и ПОС

Составлял

Проверила: рук. группы

Зен Т. Зеничева
Никит Г. Никитина
Сич Г. Сичкова
Никит Г. Никитина

С м е т а № I-II

«Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Отделка наружная - 64,65 м²

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № Территориаль- ный район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|------------------------------|----|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | I | 34 | 28 | 3 | 29 |
| 2 | 15 | 40 | 33 | 3 | 35 |
| 3 | 16 | 45 | 36 | 3 | 38 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|--------------------------------|--|--------------------------|----------------|--------------|--|-------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Раствор це- ментно-из- вестковый | ЦС п.120 | м ³ | 1,16 | 14,80 | 17 |
| Итого по разделу Б | | | | | | 17 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | 51 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Проверила: рук. группы

Зен Зеничева
Никитина Г.Никитина
Сычкова Г.Сычкова
Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-I2

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительность 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Внутренняя отделка - 1803 м²

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуатация машин | 6 |
| 1 | 1 | 1093 | 428 | 63 | 455 |
| 2 | 15 | 1222 | 513 | 63 | 546 |
| 3 | 16 | 1293 | 557 | 68 | 591 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № п/п | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Едн. изм. | К-во мат. | Цена ед. изм. (для базисного района) | Сумма |
|-------|--|-----------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Раствор цементно-известковый | ЦСЦ п.120 | м ³ | 13,67 | 14,80 | 202 |
| 2 | Плиты пенобетонные 500 кг/м ³ | ЦСЦ п.185 | м ³ | 8,37 | 36,10 | 302 |
| 3 | Раствор известковый 1:3 | ЦСЦ п.124 | м ³ | 4,58 | 13,10 | 60 |

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

Итого по
разделу Б

564

Стоимость для
балканского
района

1657

Нач.отд.смот и ПОС

Л. Зоничева Л. Зоничева

Составили:

Г. Никитина Г. Никитина

Г. Сычкова Г. Сычкова

Проверил: рук. группы

Г. Никитина Г. Никитина

С м о т а ж І-ІЗ

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительность 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордо-заторной)

Прочие работы - 63 м² покрытие отмостки

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуатация машин | 6 |
| 1 | 1 | 19 | 14 | 4 | 16 |
| 2 | 15 | 22 | 17 | 5 | 19 |
| 3 | 16 | 24 | 19 | 5 | 21 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм | к-во мат. | Цена единицы изм. (для базисного района) | Сумма |
|------|-------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Щебень И-200 фракции 10-20 мм | ЦСЦ п.260 | м ³ | 9,38 | 7,68 | 72 |
| 2 | Асфальто-бетон | ЦСЦ п.309 | т | 3,69 | 14,50 | 54 |
| 3 | Песок | ЦСЦ п.300 | м ³ | 0,31 | 4,96 | 2 |
| 4 | Вода | ЦСЦ | м ³ | 1,26 | 0,10 | 1 |

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

Итого по разделу Б

129

Стоимость для
бюджетного
района

148

Нач.отд.смет и ПОС

Зен Д.Зеничева

Составили:

Никитина Г.Никитина

Смечкова Г.Смечкова

Проверила:рук.группы

Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-I4

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Вентиляционная труба и дымовая - I,49 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе основная эксплуата- ционная зарплата | Всего зар- работной платы | |
|------|--|-----------------------------|--|---------------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | I | <u>584</u> | <u>63</u> | <u>14</u> | <u>82</u> |
| | | 719 | 89 | 16 | 96 |
| | в т.ч. металлокон- струкции | <u>483</u> | <u>49</u> | <u>19</u> | <u>53</u> |
| | | 583 | 59 | 11 | 64 |
| 2 | 15 | <u>632</u> | <u>76</u> | <u>15</u> | <u>98</u> |
| | | 735 | 107 | 18 | 115 |
| | в т. числе металлокон- струкции | <u>520</u> | <u>59</u> | <u>10</u> | <u>64</u> |
| | | 627 | 71 | 12 | 77 |
| 3 | 16 | <u>722</u> | <u>82</u> | <u>16</u> | <u>107</u> |
| | | 884 | 116 | 19 | 125 |
| | в том числе металлокон- струкции | <u>598</u> | <u>64</u> | <u>11</u> | <u>69</u> |
| | | 722 | 116 | 13 | 83 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|------|----------------------------|--------------------------|---------------|--------------|--|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Кирпич | ЦСЦ п.325 | тыс. шт. | <u>1,02</u> | 47,50 | <u>48</u> |

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

| | | | | | | |
|---|---|-------------|----|---------------------|--------------|------------------|
| 2 | Бетон М-200 фракции более 40мм | ЦСЦ п.5 | м3 | <u>3,96</u> 8,45 | 23,20 | <u>92</u> 196 |
| 3 | Бетон М-100 фракции до 40 мм | ЦСЦ п.13 | м3 | <u>0,45</u> 0,94 | <u>20,80</u> | <u>9</u> 20 |

Итого по разделу Б 149
216

Стоимость для
базисного
района 733
935

Примечание: в числителе приведена стоимость для
здания без учета сейсмичности, в зна-
менателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Проверила: рук. группы

Зен Л.Зеничева
Ник Г.Никитина
Соч Г.Сычкова
Ник Г.Никитина

С м е т а № I-15

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Специально-строительные работы 9,57 м³ конструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| №з | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|----|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуатация машин | 6 |
| 1 | I | 270 | 64 | 17 | 69 |
| 2 | IS | 302 | 77 | 18 | 83 |
| 3 | I6 | 322 | 84 | 18 | 90 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| №з | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена ед. изм. для базисного района) | Сумма |
|----|---|-----------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Бетон М-100 с крупностью заполнителя до 40 мм | ЦСЦ п.13 | м ³ | 3,17 | 20,80 | 66 |
| 2 | То же, М-150 | ЦСЦ п.14 | " | 3,77 | 22,80 | 86 |
| 3 | Кирпич глиняный обыкновенный | ЦСЦ п.325 | тыс. шт. | 1,80 | 47,50 | 85 |
| 4 | Раствор цементный М-25 | ЦСЦ п.95 | м ³ | 1,08 | 12,60 | 14 |
| 5 | То же, М-50 | ЦСЦ п.96 | " | 0,25 | 14,20 | 4 |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|--|---------------|-----|------|-------|-----|
| 6 | Плиты перек- рытия каналов марки ПІД по серии ИС-ОІ-04 (ІІ шт) | Расчет п.5 | м3 | 0,44 | 47,80 | 34 |
| 7 | То же, П2д (1 шт) | Расчет п.7 | -"- | 0,07 | 68,40 | 5 |
| 8 | То же, П3д (4 шт) | Расчет п.8 | -"- | 0,36 | 71,40 | 26 |
| 9 | То же, П5д (3 шт) | Расчет п.9 | -"- | 0,69 | 71,40 | 49 |
| 10 | То же, П4д (2 шт) | Расчет п.6 | -"- | 0,26 | 71,40 | 19 |
| Итого по разделу "Б" | | | руб | - | - | 388 |
| Стоимость для базисного района | | | руб | | | 658 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составили

Проверила: рук. группы

Зем Л.Зеничева
Никитина Г.Никитина
Лебедева Г.Лебедева
Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-I6

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40°, производительностью
400 (700) м³/сутки

Отопление (вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| № Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

При температуре - 40°

| | | | | | |
|---|----|-----|-----|----|-----|
| 1 | I | 782 | 85 | 9 | 86 |
| 2 | I5 | 896 | 102 | 10 | 103 |
| 3 | I6 | 998 | 111 | 10 | 112 |

При температуре - 50°

| | | | | | |
|---|----|------|-----|----|-----|
| 1 | I | 840 | 90 | 9 | 91 |
| 2 | I5 | 963 | 108 | 10 | 109 |
| 3 | I6 | 1074 | 117 | 10 | 118 |

Главный инженер проекта

М. Сирота

Нач. отд. смет и ПОС

Л. Зеничева

Составила

Лванова

Проверила: рук. группы

Морозова

С м о т в ъ I-I7

Станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° , производительностью 400(700) м³/сутки

Вентиляция (вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № Территориаль- но вый район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | основная зарплата | Эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 1 | 306 | 39 | 1 |
| 2 | 15 | 358 | 47 | 1 |
| 3 | 16 | 378 | 51 | 1 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила,рук.группы

Зен
Альбина

Курган

Зеничева

Иванова

Морозова

С м е т а №18

Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°, производительностью 400 (700) м³/сутки

Водопровод (вариант с хлордозаторной)

А. Невзыменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | 221 | 30 | 2 | 31 |
| 2 | 15 | 235 | 36 | 2 | 37 |
| 3 | 16 | 251 | 39 | 2 | 40 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила,рук.группы

Зеничева

Иванова

Зеничева

Иванова

Морозова

С м о т а № I-19

Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продолжной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 400 (700) м³/сутки

Канализация (вариант с хлордозаторной)

А. Изменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | 133 | 15 | 1 | 15 |
| 2 | 15 | 143 | 18 | 1 | 18 |
| 3 | 16 | 151 | 20 | 1 | 20 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила рук.группы

Зеничева
Иванова
Морозова

Зеничева

Иванова

Морозова

С м е т а № I-20

Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 400 (700) м³/сутки

Тепловой узел (вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | I | 137 | 16 | I | 16 |
| 2 | 15 | 145 | 19 | I | 19 |
| 3 | 16 | 159 | 21 | I | 21 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила рук.группы

Зя / Веничева
Иванов / Иванова
Морозова / Морозова

С м е т а № I-2I

Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой -40° производительностью 400 (700) м³/сутки

Котельная (вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | I428 | 208 | I5 | 213 |
| 2 | I5 | I524 | 250 | I6 | 256 |
| 3 | I6 | I600 | 270 | I7 | 277 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила рук.группы

Зенкина
Иванова
Морозова

Зенкина

Иванова

Морозова

С м е т а № I-22

на приобретение оборудования и его монтаж
технологического оборудования производственно-вспомога-
тельного здания (вариант с хлордозаторной)

к типовому проекту:

на строительство "Станции биологической очистки сточных вод
в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для
районов с расчетной зимней температурой - 40°С производи-
тельностью 700 м³/сутки

Сметная стоимость - 12,18 тыс.руб.

Основание: № черт.

Составлена в ценах 1969 г.

| № Террито- риально- районы | | Общая стоимость в рублях | | | | | |
|---|----|--------------------------|---|-----|--|----|--|
| | | Оборудо- ваная | Монтажные работ | | В том числе | | |
| | | Всего | материалы не учтен- ные цен- ником | | зарботная плата основная на эксплуа- тацию машин | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1 | 1 | 6380 | 1275 | 517 | 302 | 13 | |
| 2 | 15 | 6380 | 1407 | 529 | 404 | 14 | |
| 3 | 16 | 6380 | 1506 | 588 | 457 | 18 | |
| Итого по I р-ну | | 6380 | 1275 | | | | |
| Запчасти - 2% | | 128 | | | | | |
| Транспорт- 4% | | 260 | | | | | |
| Тара и упаковка - 2% | | 135 | | | | | |
| Комплек- тация - 0,7% | | 45 | | | | | |
| Заготови- тельно- складские расходы - 1,2% | | 83 | | | | | |
| Итого оборудова- ния | | 7031 | | | | | |

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

ДЛЯ НОВОГО
 НЕКОМПЛЕ-
 ТИЯ - 6% - 77

Итого по
 I р-ну 7031 1352

Всего 8383

Начальник отдела смет и ПОС *Зс* Зеничева
 Составила *Морозова* Морозова
 Проверила *Морозова* Морозова

С м е т а № I-23

на электросиловое оборудование и автоматизацию
к типовому проекту

на строительство "Станции биологической очистки сточных
производительностью 700 м³/сутки. Произ-
водственно-вспомогательное здание
(вариант с хлордозаторной)

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Основание:

Спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

| № Территори- п альные районы | Общая стоимость в рублях | оборудо- вания | Монтажных работ | Всего в том числе | | |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|---|---|--|
| | | | | Материалы не учтен- ные цен- ником | Заработная плата основная на эксплуа- тацию машин | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----|-----|-----|----|-----|----|
| 1 | 1 | 172 | 360 | 73 | 87 | 9 |
| 2 | 15 | | 380 | 74 | 133 | 14 |
| 3 | 16 | | 396 | 79 | 157 | 18 |

Запчасти % 2 3

Комплек-
тация % 0,7 1

Транспорт-
ные % 4 7

Тара и
упаков-
ка % 2 4

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

Загото-
вительно-
складские
расходы % 1,2 2

Итого обр. руб 189

Плановые
накопле-
ния % 6 22

Итого монтажа руб 382

Всего по
смету руб 571

Нач. отд. смет и ПОС

Составили

Зус
А. А. Зус
А. А. Зус

Зеничева

Шамсетдинова /

Морозов

С м е т а ж І-24

на электроосвещение

к типовому проекту

на строительство * Станции биологической очистки сточных
вод производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание
(вариант с хлордозаторной)

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.

Основание:

Спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | Территори- альные районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|-----------|---|-------------|---|
| | | оборудо- вания | В с е г о | монтажных работ | В том числе | Материалы не учтен- ные цен- ником |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | Заработная плата основная на эксплуа- тацию машин | | |
| 1 | І | 38 | 625 | 200 | 119 | 20 |
| 2 | 15 | 38 | 654 | 201 | 184 | 29 |
| 3 | 16 | 38 | 683 | 216 | 216 | 34 |
| Запчасти % 2 | | І | | | | |
| Транспорт- ные % 4 | | 2 | | | | |
| Комплек- тация % 0,7 | | - | | | | |
| Тара и упаков- ка % 2 | | І | | | | |
| Заготови- тельно- складские расходы % 1,2 | | І | | | | |

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

Итого
оборудо-
вания руб 43

Плановые
накопле-
ния % 6 38

Итого мон-
тажа руб 663

Всего по смете руб 706

Начальник отдела смет и ПОС

Составили

Проверила рук. группы

Зен Зеничева
Каз Казаков/
Мор Морозов
Шам Шамсетдинова/

С м е т а № I-Ia

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40°С производитель-
ностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электро-
лизной и доочисткой)

Земляные работы - 2114 м³ разработка грунта

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости цехных
материалов

| № Территориаль- но-район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|-----------------------------|----|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | 1458 | 220 | 327 | 353 |
| 2 | 15 | 1575 | 264 | 380 | 424 |
| 3 | 16 | 1625 | 286 | 407 | 459 |

В том числе:

Отвозка на I км - 3637,89 т

Стоимость транспортировки
грунта для базисного
района - 910 руб

Нач.отд.смет и ПОС

Зен Л.Зеничова

Составили

Никитина Г.Никитина

Т.Лободина Т.Лободина

Проверила: рук.группы

Никитина Г.Никитина

С м о т а № I-2а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках предельной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Фундаменты - 171,0 м³

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № Территориаль- ный район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|------------------------------|----|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | <u>907</u> 1142 | <u>287</u> 328 | <u>349</u> 353 | <u>413</u> 455 |
| 2 | 15 | <u>1019</u> 1273 | <u>344</u> 394 | <u>394</u> 398 | <u>496</u> 546 |
| 3 | 16 | <u>1098</u> 1381 | <u>373</u> 426 | <u>413</u> 417 | <u>537</u> 592 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|---|--|--------------------------|----------------|--------------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Песок | ЦСЦ п.300 | м ³ | 14,2 | 4,96 | 70 |
| 2 | Фундаментные блоки марки ФС-4 по серии I.II6-1 (30шт) | ЦСЦ п.2348 | м ³ | 16,29 | 35,90 | 585 |
| 3 | То же, марки ФС4-8 (25шт) | ЦСЦ п.2349 | м ³ | 4,3 | 43,50 | 187 |
| 4 | То же, марки ФС-6 (120шт) | ЦСЦ п.2352 | м ³ | 97,8 | 35,90 | 3511 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|---|---------------|----|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 5 | То же, марки ФС-6-8 (82шт) | ЦСЦ п.2353 | м3 | 21,16 | 36,50 | 772 |
| 6 | Фундаментные плиты марки Ф8 серии I.II2-I (36шт) | Расчет п.1 | м3 | 20,05 | 40,20 | 806 |
| 7 | То же, марки СЗ-12 (18шт) | Расчет п.2 | м3 | 4,93 | 40,80 | 201 |
| 8 | То же, марки С10 (5 шт) | Расчет п.3 | м3 | 3,04 | 40,40 | 123 |
| 9 | То же, марки С10-12 (5шт) | Расчет п.4 | м3 | 1,5 | 40,80 | 61 |
| 10 | Бетон М-100 с крупностью за- полнителя и более 40 мм | ЦСЦ п.3 | м3 | 2,04 | 20,0 | 41 |
| 11 | Раствор це- ментный 1-25 | ЦСЦ п.95 | м3 | 2,25 | 12,60 | 28 |
| 12 | То же, 1-50 | п.96 | м3 | <u> </u> 5,80 | <u> </u> 14,2 | <u> </u> 82 |
| Итого по разделу Б | | | | | | <u>6385</u> 6467 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | <u>7292</u> 7609 |

Примечание: В числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Проворила: рук.группы

Зем Л.Зоничова
Никит Г.Никитина
Лобед Т.Лобедова
Никит Г.Никитина

С м е т а № І-3а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротанках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Стены кирпичные - 241,01 м³

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе основная зарплата | эксплуатация машин | Всего заработной платы |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | <u>966</u> 1613 | <u>579</u> 650 | <u>348</u> 372 | <u>683</u> 761 |
| 2 | 15 | <u>1112</u> 1810 | <u>695</u> 780 | <u>374</u> 401 | <u>820</u> 913 |
| 3 | 16 | <u>1187</u> 1874 | <u>753</u> 845 | <u>385</u> 412 | <u>888</u> 989 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для базисного района) | Сумма |
|---|---|-----------------------|----------------|--------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Бетон М-200 фракции до 40 мм | ЦСЦ п.15 | м ³ | <u>15,43</u> | 24,6 | <u>380</u> |
| 2 | Раствор цементно-известковый М-50 | п.104 | м ³ | <u>57,84</u> | 15,3 | <u>885</u> |
| 3 | Перемишки по ГОСТу 948-66 марки Б-15 (40шт) | Расчет п.27 | м ³ | <u>1,04</u> | 57,5 | <u>60</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|---|------------------------|------------|---------------------|-------|---------------------|
| 4 | То же, по Б22 (30шт) | ^{-п-} п.28 | м3 | $\frac{-}{I, II}$ | 62,9 | $\frac{-}{70}$ |
| 5 | То же БУ-24 (14 шт) | ^{-п-} п.29 | м3 | $\frac{-}{I.82}$ | 62 | $\frac{-}{II3}$ |
| 6 | Кирлич глиня- ный обжигован- ный | ИСП п.325 | тис. шт | 95,68 | 47,50 | 4545 |
| 7 | Раствор це- ментно-извест- ковый М-25 | ИСП п.103 | м3 | $\frac{5784}{-}$ | 13,10 | $\frac{758}{-}$ |
| 8 | Поршунки мар- ки В-13, ГОСТ 948-66 (40шт) | Расчет п.18 | м3 | 0,4 | 53,30 | 21 |
| 9 | То же, марки В18 (30шт) | Расчет п.19 | м3 | 0,9 | 52,90 | 48 |
| 10 | То же, марки БУ-15 (14 17 шт) | Расчет п.20 | м3 | $\frac{0,57}{0,69}$ | 65,40 | $\frac{37}{45}$ |
| II | То же, марки БУ-19 (17шт) | Расчет п.21 | м3 | $\frac{0,87}{-}$ | 79,50 | $\frac{69}{-}$ |
| Итого по разделу Б- | | | | | | $\frac{5478}{6167}$ |
| Стоимость для Сзвского района | | | | | | $\frac{6444}{7780}$ |

Примечание: В числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности; в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС

Зе, Л.Зоничева

Составили

Никитина Г.Никитина

Лебедева Т.Лебедева

Проверила: рук.группы

Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-4а

«Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Покрытие - 18,7 м³ железобетонных конструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуатация для машин | 6 |
| 1 | 1 | <u>173</u> 204 | 40 | 55 | 60 |
| 2 | 15 | <u>191</u> 222 | 48 | 62 | 72 |
| 3 | 16 | <u>204</u> 235 | 52 | 65 | 78 |

Б. Материалы, по сравнению привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена единицы изм. (для базисного района) | Сумма |
|---|--|-----------------------|----------------|-------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Плиты покрытия по черни I.465-5с марки ПАПВ-СА 3х6 (8шт) | Расчет п.25 | м ³ | <u>8,56</u> | 94,70 | <u>811</u> |
| 2 | То же марки ПАПВ-4СА 3х6 (1 шт) | п.26 | м ³ | <u>1,31</u> | 87,6 | <u>115</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|----------------|----|--------------------|-------|-----------------|
| 3 | То же марки ПАШВ-7СА -4 3x6 (1шт) | Расчет п.27 | м3 | <u>1,28</u> | 88,2 | <u>113</u> |
| 4 | То же марки ПАШВ-СА -4 1,5x6 (10шт) | Расчет п.28 | м3 | <u>6,2</u> | 88,8 | <u>551</u> |
| 5 | То же марки ПАШВ-4СА -4 1,5x6 (2 шт) | Расчет п.29 | м3 | <u>1,24</u> | 92,2 | <u>114</u> |
| 6 | Бетон М-200 с крупностью заполнителя до 40 мм | ЦСЦ п.15 | м3 | <u>3,5</u> 2,77 | 24,60 | <u>86</u> 68 |
| 7 | Плиты покры- тия марки ПАШВ -4 серии 3x6 1,465-7(8шт) | Расчет п.11 | м3 | <u>8,56</u> | 85,40 | <u>731</u> |
| 8 | То же марки ПАШВ-4 -4 (1шт) 3x6 | Расчет п.12 | м3 | <u>1,31</u> | 83,20 | <u>109</u> |
| 9 | То же марки ПАШВ -4 1,5x6 (10шт) | Расчет п.14 | м3 | <u>6,15</u> | 81,30 | <u>500</u> |
| 10 | То же марки ПАШВ-7 -4 (1шт) 3x6 | Расчет п.13 | м3 | <u>1,28</u> | 83,60 | <u>107</u> |
| 11 | То же марки ПАШВ-4 - 5 1,5x6 (2 шт) | Расчет п.15 | м3 | <u>1,23</u> | 84,80 | <u>104</u> |
| 12 | Стаканы вен- тиляционные марки СШ-4 по серии 1.465-7 (3 шт) | Расчет п.16 | м3 | 0,11 | 124,0 | 14 |

902-2-276С Альбом УІ - 65 -

I 2 3 4 5 6 7

13 То ко марки Раочет
СШ-7(шт) п.17 м3 0,06 138,0 8

Итого по рад-
долу Б

1659

1794

Стоимость для
базисного
района

1832

1998

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без сейсмичности. в знаменателе при сейсмичности 7-9 баллов

Начальник отдела смет и ПСС

Составили

Проверила:рук. группы

Зен Л.Зеничева
Никитина Г.Никитина
Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-5а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40°С производитель-
ностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электро-
лизной и доочисткой)

Кровля 309 м²

А. Изменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| № | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуата- ция машин | 6 |
| 1 | I | 1213 | 217 | 20 | 223 |
| 2 | I5 | 1404 | 260 | 21 | 268 |
| 3 | I6 | 1425 | 282 | 21 | 290 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Едини. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Плиты пено- бетонные | ЦСЦ п.185 | м ³ | 50,97 | 36,10 | 1840 |
| 2 | Раствор це- ментный М-75 | ЦСЦ п.97 | м ³ | 6,5 | 15,80 | 103 |
| Итого по разделу Б | | | | | | 1943 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | 3156 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составили

Проверила: рук. группы

Зав
Никитина
Сычкова
Никитина

Л.Земичева
Г.Никитина
Г.Сычкова
Г.Никитина

С м е т а № I-6а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Перегородки - 62,29 м²

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная заработная | эксплуатация машин | 6 |
| 1 | I | 41 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 15 | 49 | 5 | 4 | 5 |
| 3 | 16 | 53 | 5 | 4 | 5 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена единицы изм. (для базисного района) | Сумма |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Кирпич глиняный обыкновенный | ЦСЦ п.325 | тыс. шт | 3,18 | 47,50 | 151 |
| 2 | Раствор цементно-известковый М-50 | ЦСЦ п.104 | м ³ | 1,43 | 15,30 | 22 |
| Итого по разделу Б | | | | | | 173 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | 214 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составили:

Проверила: рук. группы

Зен Л.Зеничова
Никит Г.Никитина
Лебеде Т.Лебедева
Никит Г.Никитина

С м е т а № I-7а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электрификацией и доочисткой)

Объём - 25,66 м²

А. Незменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № Территориаль- но-район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|-----------------------------|----|-----------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуа- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | 473 | 78 | 8 | 81 |
| 2 | 15 | 543 | 93 | 8 | 97 |
| 3 | 16 | 577 | 101 | 8 | 105 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила : рук.группы

Зен Л.Зеничева
Никитина Г.Никитина
Никитина Г.Никитина

С м е т а № I-8 а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40° С производитель-
ностью 700 м³/сутки. Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизной и доочисткой)
Двери - 52,43 м² ~

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| № | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуата- ция машин | 6 |
| 1 | I | 972 | 37 | 12 | 40 |
| 2 | I5 | 1067 | 44 | 12 | 47 |
| 3 | I6 | 1157 | 49 | 12 | 51 |

Начальник отдела смет и ПЭС

Составили

Проверила: рук. группы

Зен Л. Зеничева
Никит Г. Никитина
Сыч Г. Сычкова
Никит Г. Никитина

С м е т а № I-9 а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительность 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Поли - подготовка под поли - 21,89 м³, покрытие - 255,03 м²

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | 1370 | 394 | 33 | 329 |
| 2 | I5 | 1560 | 473 | 37 | 479 |
| 3 | I6 | 1682 | 512 | 38 | 519 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена ед. изм. (для базисного района) | Сумма |
|------|---|-----------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|-------|
| | | | | | | |
| 1 | Гравий из естественно-го камня М-200 фракции от 20 до 40 мм | ЦСЦ п.262 | м ³ | 10,71 | 7,38 | 79 |
| 2 | Бетон М-100 фракция до 40 мм | ЦСЦ п.3 | м ³ | 22,33 | 20,0 | 447 |
| 3 | Раствор цементный М-100 | ЦСЦ п.98 | м ³ | 2,53 | 17,90 | 45 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------|----|------|-------|----|
| 4 | Раствор цементный М-200 | ЦСН п.100 | м3 | 0,59 | 20,70 | 12 |
| 5 | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | ЦСН п.309 | т | 1,09 | 14,50 | 16 |
| 6 | Пенобетон П-50 | ЦСН п.185 | м3 | 1,53 | 36,10 | 55 |

Итого по разделу Б 654

Стоимость для базисного района 2033

Начальник отдела смет и ПОС

Составили

Проверила: рук. группы

Зем Л.Зоничева
Никит Г.Никитина
Соч Г.Сычкова
Никит Г.Никитина

С м е т а № I-IOa

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40°С производитель-
ностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электро-
лизом и доочисткой)

Металлоконструкция у 0,37 т

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных
материалов

| № Территориаль- но-район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|-----------------------------|----|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | 67 | 3 | I | 3 |
| 2 | IS | 76 | 4 | I | 4 |
| 3 | I6 | 84 | 4 | I | 4 |

Начальник отдела смет и ПСС

Составили

Проверила: рук. группы

Зен Л. Зеничева
Никит Г. Никитина
Сыч Г. Сычкова
Никит Г. Никитина

С м е т а № I-IIa

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Наружная отделка - 91,7 м²

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуатация машин | 6 |
| 1 | I | 48 | 39 | 4 | 41 |
| 2 | I5 | 57 | 47 | 4 | 49 |
| 3 | I6 | 63 | 51 | 4 | 53 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена единицы изм. (для базисного района) | Сумма |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Раствор цементно-известковый | ЦСН п. 120 | м ³ | 1,66 | 14,80 | 25 |
| Итого по разделу Б | | | | | | 25 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | 73 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составили

Проверила: рук. группы

Л. Зеничова
Л. Зеничова
Г. Никитина
Г. Никитина
Г. Сычкова
Г. Сычкова
Г. Никитина
Г. Никитина

С м е т а ж е I-I2a

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продолженной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Внутренняя отделка 27,18 м²

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| | I | 1707 | 669 | 98 | 711 |
| | 15 | 1909 | 802 | 98 | 853 |
| | 16 | 2020 | 870 | 107 | 924 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|---|---|--------------------------|----------------|--------------|--|-------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Раствор цементно- известко- вый | ЦСЦ п.120 | м ³ | 19,9 | 14,80 | 295 |
| 2 | Плиты пено- бетонные =500 кг/ м ³ | ЦСЦ п.185 | м ³ | 11,2 | 36,10 | 404 |
| 3 | Раствор известковый 1:3 | ЦСЦ п.124 | м ³ | 6,12 | 13,10 | 80 |

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

Итого по
разделу Б

779

Стоимость
для
базисного
района

2486

Начальник отдела
смет и ПОС

Зен Л. Зеничева

Составили

Никит Г. Никитина

Сыч Г. Сычкова

Проверила: рук. группы

Никит Г. Никитина

С м е т а № I-13 а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40° С производитель-
ностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электро-
лизной и доочисткой)

Прочие работы - 83 м² покрытия отстойки

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| № пп | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | основная зарплата | эксплуата- ция машин | 6 |
| 1 | I | 25 | 19 | 5 | 21 |
| 2 | 15 | 29 | 23 | 6 | 25 |
| 3 | 16 | 31 | 25 | 6 | 27 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|------|-------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Цебень М-200 фракции 10-20 мм | ЦСЦ п. 260 | м ³ | 12,52 | 7,68 | 96 |
| 2 | Асфальто- бетон | ЦСЦ п. 309 | т | 4,92 | 14,50 | 71 |
| 3 | Гресс | ЦСЦ п. 300 | м ³ | 0,42 | 4,96 | 2 |

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

| | | | | | | |
|---|------|-----|----|------|------|---|
| 4 | Вода | ЦСЦ | м3 | 1,67 | 0,10 | 1 |
|---|------|-----|----|------|------|---|

Итого по разделу Б 170

Стоимость для
базисного
района 195

Начальник отдела
смет и ПОС

Зен Л.Зеничова

Составили

Никит Г.Никитина

Сыч Г.Сычкова

Проверила: рук. группы

Никит Г.Никитина

С м е т а № I-I4a

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продолженной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Вентиляционная труба и дымовая - 1,49 т металлоконструкций

А. заменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | <u>584</u> | <u>63</u> | <u>14</u> | <u>82</u> |
| | | 719 | 89 | 16 | 96 |
| | | в т. числе металлоконструкции | <u>483</u> | <u>49</u> | <u>19</u> |
| | | 583 | 59 | 11 | 64 |
| 2 | 15 | <u>632</u> | <u>76</u> | <u>15</u> | <u>98</u> |
| | | 735 | 107 | 18 | 115 |
| | | в т. числе: металлоконструкции | <u>520</u> | <u>59</u> | <u>10</u> |
| | | 627 | 71 | 12 | 77 |
| 3 | 16 | <u>722</u> | <u>82</u> | <u>16</u> | <u>107</u> |
| | | 884 | 116 | 19 | 125 |
| | | в том числе: металлоконструкции | <u>598</u> | <u>64</u> | <u>11</u> |
| | | 722 | 116 | 13 | 83 |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Единиц. изм. | К-во мат. | Цена ед. изм. (для базисного района) | Сумма |
|------|-------------------------|-----------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Кирпич | ЦСП п. 325 | тыс. шт | 1,02 | 47,50 | <u>48</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------------------------|-------------|----|---------------------|-------|------------------|
| 2 | Бетон М-200 фракции более 40мм | ЦСЦ п.5 | м3 | <u>3,96</u> 8,45 | 23,90 | <u>92</u> 196 |
| 3 | Бетон М-100 фракции до 40 мм | ЦСЦ п.13 | м3 | <u>0,45</u> 0,94 | 20,80 | <u>9</u> 20 |

Итого по разделу Б

149
216

Стоимость для базисного
района

733
935

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности - 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС

Зен Л.Зеничова

Составили

Никит Г.Никитина

Сыч Г.Сычкова

Проверила: рук.группы

Никит Г.Никитина

С м е т а I-I5a

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительность 700 м³/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизом и доочисткой)

Специально-строительные работы 37,18 м³ конструкций

А. Неизменяемая /постройная /часть без стоимости местных материалов

| № | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|----|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | | 582 | 140 | 36 | 150 |
| | в т.ч. металлоконструк- ции | 15 | I | I | I |
| I5 | | 657 | 168 | 39 | 180 |
| | в т.ч. металлокон- струкция | 17 | к | I | I |
| I6 | | 701 | 182 | 40 | 195 |
| | в т.ч. металлокон- струкция | 19 | I | I | I |

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № | Наименование материалов | Обоснование стоимости | Един. изм. | К-во мат. | Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района) | Сумма |
|---|--|--------------------------|----------------|--------------|--|-------|
| | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Бетон М-100 с крупностью заполнителя до 40 мм | ЦСЦ п.13 | м ³ | 10,19 | 20,8 | 212 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---------------------------|------------------|-------|-------|------|
| 2 | То же, М-150 | - ^н - п.14 | м3 | 24,99 | 22,8 | 570 |
| 3 | Кирпич гли- няный обик- новенный | - ^н - п.325 | тыс. шт | 2,99 | 47,5 | 142 |
| 4 | Раствор це- ментный М-25 | - ^н - п.95 | м3 | 1,80 | 12,6 | 23 |
| 5 | То же, М-50 | - ^н - п.96 | м3 | 0,66 | 14,2 | 9 |
| 6 | Плиты порек- рытия кана- лов марки ПІд по серии ИС-01-04 (9 шт) | Расчет п.5 | - ^н - | 0,36 | 47,80 | 28 |
| 7 | То же, П2д- (8шт) | - ^н - п.7 | - ^н - | 0,56 | 68,4 | 38 |
| 8 | То же, П3д (17шт) | - ^н - п.8 | - ^н - | 1,53 | 71,40 | 109 |
| 9 | То же, П5д (1шт) | - ^н - п.9 | м3 | 2,07 | 71,4 | 148 |
| 10 | То же, П4д (2шт) | - ^н - п.6 | - ^н - | 0,26 | 71,4 | 19 |
| II | Переключки марки Б24 серии І.139-І (4 шт) | - ^н - п.25 | - ^н - | 0,42 | 62,9 | 26 |
| | Итого по разделу Б | | руб | | | 1324 |
| | Итого стоимость для базисного района | | руб | | | 1906 |
| | в том числе метал- локонструкции | | руб | | | 15 |
| | Нач.отд.смет и ПОС Составили | | | | | |
| | Проверка: рук.группы | | | | | |

Зен
Никитина
Лебедева
Никитина

Л.Зеничова
Г.Никитина
Т.Лебедева
Г.Никитина

С м е т а № I-I6a

Станция биологической очистки сточных вод в аэротанках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40° производительностью
/ 700 м³/сутки

Отопление (вариант с электролизной и доочисткой)

А. Неизменяемая /постоянная /часть без стоимости местных
материалов

| № Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе основная эксплуата- ционная зарплата для машин | Всего за- работной платы |
|------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

При температуре - 40°

| | | | | | |
|---|----|------|-----|----|-----|
| 1 | 1 | 786 | 83 | 9 | 83 |
| 2 | 15 | 910 | 100 | 10 | 100 |
| 3 | 16 | 1020 | 108 | 10 | 108 |

При температуре - 50°

| | | | | | |
|---|----|------|-----|----|-----|
| 1 | 1 | 853 | 88 | 9 | 88 |
| 2 | 15 | 989 | 106 | 10 | 106 |
| 3 | 16 | 1107 | 114 | 10 | 114 |

Нач.отд.смет и ПЭС

Составила

Проверила рук.группы

Зеничева Зеничева
Иванова Иванова
Морозова Морозова

С м е т а № I-I7a

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках
 брожденной аэрации с пневматической аэрацией для районов
 с расчетной зимней температурой - 40° производительностью
 700 м³/сутки

Безымянная (вариант с электролизной и доочисткой)

А. Безыменная /постоянная/ часть без стоимости местных
 материалов

| № п/п | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|-------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------------|------------------------|
| | | | основная | эксплуатационная | |
| | | | зарплата | для машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I | 323 | 44 | I | 44 |
| 2 | I5 | 379 | 53 | I | 53 |
| 3 | I6 | 398 | 57 | I | 57 |

Нач. отд. смет и ПОС

Составила

Проверила рук. группы

Зеничева Зеничева
Иванова Иванова
Морозова Морозова

С м е т а № I-I8a

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40⁰, производительность 400 (700) м³/сутки

Водопровод (вариант с электролизной и доочисткой)

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № пп | Территориальный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего заработной платы |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 221 | 30 | 2 | 31 |
| 2 | 15 | 235 | 36 | 2 | 37 |
| 3 | 16 | 251 | 39 | 2 | 40 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила рук.группы

Александр Зяб

Людмила Морозова

Зеничева

Иванова

Морозова

С м е т а № I-I9a

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продлонной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40⁰, производительностью 400 (700) м³/сутки

Канализация (вариант с электролизной и доочисткой)

А. Изменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

| № Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|----|
| | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 133 | 15 | 1 | 15 |
| 2 | 15 | 143 | 18 | 1 | 18 |
| 3 | 16 | 151 | 20 | 1 | 20 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила рук.группы

Зеничева Зеничева
Иванова Иванова
Морозова Морозова

С м е т а № І-20а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40° производительностью
400 (700) м³/сутки

Тепловой узел (вариант с электролизной и доочисткой)

А. Изменяемая / постоянная / часть без стоимости местных
материалов

| № Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|----|
| | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | | |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 137 | 16 | 1 | 16 |
| 2 | 15 | 145 | 19 | 1 | 19 |
| 3 | 16 | 159 | 21 | 1 | 21 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила рук.группы

Зем
Иванова
Морозова

Земичева

Иванова

Морозова

С м е т а № I-2I а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40° производительностью
400 (700) м³/сутки

Котельная (вариант с электролизной и доочисткой)

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных
материалов

| № Территориаль- но район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|-----------------------------|----|-----------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | основная | эксплуата- ционная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 1428 | 208 | 15 | 213 |
| 2 | 15 | 1524 | 250 | 16 | 256 |
| 3 | 16 | 1600 | 270 | 17 | 277 |

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила рук.группы

Зеничева Зеничева
Иванова Иванова
Морозова Морозова

С м е т а № І-22 а

на приобретение оборудования и его монтаж
технологическое оборудование
производственно-вспомогательного здания
(вариант с электролизной и доочисткой)

к типовому проекту

на строительство станции биологической очистки сточных
вод в аэротонках продленной аэрации с
пневматической аэрацией для района с
расчетной зимней температурой -40°C
производительностью 700 м³/сутки

Сметная стоимость 19,10 тыс.руб.

Основание: № черт.

Составлена в ценах 1969 г.

| № Террито- пи районы | | Общая стоимость в рублях | | Всего: в том числе | | |
|------------------------------|----|--------------------------|------|---|------------------|-------------------------------------|
| оборудо- вание | | монтажных работ | | материалы не учтен- ные цен- ником | заработная плата | основная на эксплуата- цию машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 | 13963 | 3503 | 1961 | 664 | 43 |
| 2 | 15 | 13963 | 3819 | 2041 | 888 | 55 |
| 3 | 16 | 13963 | 4156 | 2259 | 1002 | 60 |
| Итого по I р-ну | | 13963 | 3503 | | | |
| Запчасти - 2% | | 279 | | | | |
| Транспорт 4% | | 570 | | | | |
| Тара и упаков- ка - 2% | | 296 | | | | |
| Комплек- тация 0,7% | | 98 | | | | |

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

Загото-
вительно-
складские
расходы 1,2% 182

Итого обору-
дованья 15388

Плановые
накопления 6% 210

Итого по
I р-ну 15388 3713

Всего 19101

Начальник отдела смет и ПОС *Зен* Зеничева
 Составила *Морозова* Морозова
 Проверила *Морозова* Морозова

С м е т а № І-23 а

на электросиловое оборудование и автоматизацию
к типовому проекту

на строительство станции биологической очистки сточных вод
производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизерной)

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.

Основание:

Спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Территория- п/п альбино районы | Общая стоимость в рублях | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------|------------------|
| | | оборудо- вания | всего | монтажных работ | в том числе | Заработная плата |
| | | материалы | | | основная на эксплуата- цию машин | |
| | | не учтен- ные цен- ником | | | на эксплуа- тацию машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 | 425 | 946 | 302 | 206 | 25 |
| 2 | 15 | 425 | 998 | 308 | 317 | 37 |
| 3 | 16 | 425 | 1039 | 325 | 373 | 43 |

Запчасти % 2 9

Транспорт-
ные % 4 17

Комплек-
тация % 0,7 3

Тара и
упаков-
ка % 2 9

Заготови-
тельно-
складские
расходы % 1,2 6

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

Итого руб 469

Плановые
накопления % 6 57

Итого
монтажа руб 1003

Всего
по смете руб 1472

Начальник отдела смет и ПОС

Составили

Зен

Зеничева

Мамс

Мамсатдинова /

Мороз

Морозов

С и е т а к I-24 а

на электроосвещение

к типовому проекту

на строительство

станция биологической очистки сточных
вод производительностью 700 м³/сутки
Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизерной)

Сметная стоимость I,15 тыс.руб.

Основание:

Спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Территори- п альные районы | Оборудо- вания | Общая стоимость в рублях | | | |
|---|----------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--|---|
| | | | Всего | Монтажных работ | материалы не учтен- ны цен- ником | заработная плата основная на эксплуа- тацию машин |

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

| | | | | | | |
|---|----|----|------|-----|-----|----|
| I | I | 38 | 1042 | 417 | 174 | 32 |
| 2 | 15 | 38 | 1082 | 416 | 269 | 46 |
| 3 | 16 | 38 | 1123 | 436 | 314 | 55 |

Запчасти % 2 I

Транспорт-
ные % 4 2Комплекта-
ция % 0,7 -Тара и
упаков-
ка % 2 IЗаготови-
тельно-
складские
расходы % 1,2 I

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

Итого
сбору-
дования руб 43

Плановые
накопле-
ния % 6 63

Итого
монтажа руб 1105

Всего по
смету руб 1148

Начальник отдела смет и ПОС *Зс.* Зеничева
Составил *Морозов* Морозов
Проверил *Казakov* Казakov

С М Е Т А № 2-І

Станция биологической очистки сточных вод
в аэротенках продленной аэрации с пневматической
аэрацией для районов с расчетной зимней температурой
-10° производительностью 700 м³/сутки

Илозные площадки 576 м² площади

А.Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

| № | Территориально-районный район | Общая стоимость в руб. | в том числе основная з/плата | эксплуат. машин | Всего з/плата |
|----|-------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| 1: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 459 | 71 | 367 | 189 |
| 2 | 15 | 536 | 85 | 431 | 227 |
| 3 | 16 | 571 | 92 | 456 | 246 |

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

| № пп | Наименование материалов | Обоснов. стоим. | Един. изм. | К-во | Цена един. изм. | Сумма |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------|-------|-----------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Щебень рядовой М-200 фракция 20-40мм | ЦСЦ п.262 | м3 | 22,68 | 7,38 | 167 |
| 2. | Вода | ЦСЦ | м3 | 1,26 | 0,10 | 1 |
| 3. | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | ЦСЦ п.309 | т | 19,2 | 14,50 | 278 |
| 4. | Бетон М-100 | ЦСЦ п.13 | м3 | 9,18 | 20,80 | 191 |
| Итого по разделу Б | | | | | | 637 |
| Стоимость для базисного района | | | | | | 1096 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила

Проверила рук. группы

Земляева Л.Земляева

Сычкова Г.Сычкова

Андонина Т.Андонина

Никитина Г.Никитина

С м о т а ж 2-2

Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках
 продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
 с расчетной зимней температурой - 40° производительностью
 700 м³/сутки

Трубопроводы на пловых площадках

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
 материалов

| № Турниральной или иной район | | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|----------------------------------|----|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 97 | 5 | - | 5 |
| 2 | 15 | 124 | 6 | - | 6 |
| 3 | 16 | 128 | 6 | - | 6 |

Нач. отд. смет и ПОС

Составила

Проверила

Зез
Муромова
Муромова

Земичева

Морозова

Морозова

С м е т а № 3-І

станция биологической очистки сточных вод в аэротенках
продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов
с расчетной зимней температурой - 40° производительностью
700 м³/сутки

Наружные трубопроводы

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

| № п/п | Территориаль- ный район | Общая стоимость в руб | В том числе | | Всего за- работной платы |
|----------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | основная зарплата | эксплуата- ция машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 254 | 28 | 7 | 29 |
| 2 | 15 | 291 | 34 | 7 | 36 |
| 3 | 16 | 312 | 37 | 7 | 39 |

Нач. отд. смет и ПОС

Гоставила

Проверила

и ПОС

Зенничева

Морозова

Зенничева

Зенничева

Морозова

Морозова

С М Е Т А № 3-2

на наружные электросиловые сети
к типовому проекту
на строительство Станции биологической очистки
сточных вод в аэротенках продленной аэрации
с пневматической аэрацией для районов с расчетной
зимней температурой -40° , производительностью
700 м³/сутки

Сметная стоимость 0,1 тно.руб.

Основание:
спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | Территориаль- ный район | Общая стоимость в рублях | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------|-----------------|--|
| | | Обору- дование | Монтажных работ | | | Экспл. машин | |
| | | | Всего | в том числе | з/плата | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | | | материалы, но учтенные ценником | | | |
| 1 | I | - | 97 | 22 | 33 | 2 | |
| 2 | 15 | - | 106 | 24 | 52 | 2 | |
| 3 | 16 | - | 111 | 25 | 57 | 4 | |
| Пленовые накопления 6% | | | 6 | | | | |
| Итого монтажа | | | 103 | | | | |
| Всего по смете | | | 103 | | | | |

начальник отдела
Составили

Проверила рук. группы

Зен Зеничева
Александр Казаков/
Александр Морозов
Александр Шамсетдинова/

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной температурой 4⁰С производительностью 700 м³/сутки".

| № № п.п. | ЕРЕР | Един. изм. | К-во | № № пп | ЕРЕР | Един. изм. | К-во |
|-------------|--------------------------|--------------------|---------|-----------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Смета № I-I | | | | | | | |
| 1 | I-403 | 100 м ³ | 0,78 | I3 | I-364 | 100 м ³ | 1,33 |
| 2 | I-404 К-2 | " | 0,78 | I4 | Сб.доп. в. 5 I-910 | " | 5,09 |
| 3 | I-319 | " | 0,78 | | | | |
| 4 | Ц.№ 3 ч. I стр. 28 | т | 93,06 | | Смета № I-2 | | |
| | | | | I | I3-I | м ³ | 8,76 |
| 5 | I-363 | 100м ³ | 0,78 | 2 | II-I-7I | " | 3,78 |
| 6 | I-320 | " | 7,69 | 3 | II-3-7I | м ³ | 41,93 |
| 7 | I-610 К-I,2 | м ³ | 53,86 | 4 | II-5-7I | м ³ | 48,89 |
| 8 | Ц.№ 3 ч. I стр. 28 | т | 1346,42 | 5 | I3-I6 | м ² | 42,70 |
| | | | | 6 | I3-30 | м ² | 395,15 |
| | | | | 7 | I2-II | м ³ | 2,00 |
| 9 | I-319 | 100 м ³ | 6,36 | 8 | I6-82 | м ² | <u> </u> |
| | | | | | | | 40,98 |
| 10 | Ц.3 ч. I стр. 28 | т | 1113,75 | 9 | I6-83 К-9 | 100м ² | <u> </u> |
| 11 | I-435 | 100 м ³ | 5,09 | | | | 0,41 |
| 12 | I-611 | м ³ | 127,29 | 10 | I3-6I | т | 0,7 |

| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
|--------------------|-----------------|-------|---------------------|--------------------|------------------|-----------|-------|
| <u>Счета № I-3</u> | | | | <u>Счета № I-6</u> | | | |
| 1 | I3-33 | м3 | 149,66 | 1 | I3-48 | м2 | 62,29 |
| 2 | II-199-7I | " | <u>1,78</u> 3,08 | <u>Счета № I-7</u> | | | |
| 3 | I3-58 | 100м2 | 2,18 | 1 | I5-I57-7I | м2 | 18,86 |
| 4 | I2-69 | м3 | <u>-</u> 7,3 | 2 | I5-I6I-7I | шт | 11,0 |
| 5 | I2-42 | " | <u>-</u> 0,08 | 3 | I7-856 К-I,II | м2 | 11,97 |
| 6 | I3-6I | " | <u>-</u> 0,25 | 4 | I7-855 К-I,II | м2 | 6,87 |
| <u>Счета № I-4</u> | | | | <u>Счета № I-8</u> | | | |
| 1 | II-222-7I | шт | 10,00 | 1 | I5-I88-7I | м2 | 24,72 |
| 2 | I2-7I | м3 | 0,31 | 2 | I5-I90-7I | м2 | 13,18 |
| 3 | II-47I-7I | шт | 2,00 | 3 | I5-I9I | " | 37,90 |
| 4 | I2-42 | " | <u>0,05</u> 0,08 | 4 | I7-87I К-I,I3 | " | 1,11 |
| 5 | I3-6I | " | <u>-</u> 0,03 | <u>Счета № I-9</u> | | | |
| <u>Счета № I-5</u> | | | | 1 | I6-39 | м2 | 62,23 |
| 1 | I6-623 | 100м2 | 1,81 | 2 | I6-43 | м3 | 6,22 |
| 2 | I6-600 К-I,6 | 100м2 | 1,81 | 3 | I6-230 | м2 | 62,23 |
| 3 | I6-625 | 100м2 | 1,81 | 4 | I6-39 | м2 | 16,70 |
| 4 | I6-556 | м2 | 180,56 | 5 | I6-43 | м3 | 1,67 |
| 5 | I6-59I | 100м2 | 0,06 | 6 | I6-I03 | м2 | 16,70 |
| 6 | I6-585 | " | 2,07 | 7 | I6-39 | м2 | 15,70 |
| | | | | 8 | I6-III | м2 | 16,70 |
| | | | | 9 | I6-44 | 100 м2 | 0,17 |

| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
|---------------------|--------------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-----------------|
| 10 | I6-45 | I00м2 | 0,17 | 9 | I7-647 | м2 | I8,54 |
| 11 | I6-259 | м2 | I6,70 | 10 | I7-647 I7-645 | " | I3,18 |
| 12 | I6-39 | м2 | 58,80 | 11 | I7-647 К-1,8 | м2 | 6,18 |
| 13 | I6-43 | м3 | 5,88 | 12 | I7-648 К-2,2 | м2 | I3,83 |
| 14 | I6-74 | м3 | I,47 | 13 | 20-52 | I00м2 | 0,12 |
| 15 | I6-332 | м2 | 58,80 | 14 | 20-62 | " | 0,12 |
| 16 | I6-358 | I00м | 0,61,74 | 15 | I9-141 | " | I47,66 |
| <u>Счета № I-10</u> | | | | 16 | I9-100 | м3 | 8,86 |
| I | I4-26-71 | т | 0,40 | 17 | I7-326 | м2 | I47,66 |
| <u>Счета № I-11</u> | | | | <u>Счета № I-13</u> | | | |
| I | I7-200 | м2 | 24,65 | I | 32-200-71 | I00м2 | 0,63 |
| 2 | I7-236 | м | 63,78 | 2 | 32-197-71 | " | 0,63 |
| 3 | I7-605 | I00м2 | 0,40 | <u>Счета № I-14</u> | | | |
| <u>Счета № I-12</u> | | | | I | I6-43 | м3 | 0, 0,44 0,92 |
| I | - I7-287 | м2 | 571,80 | 2 | I2-15 | м2 | 3,90 |
| 2 | I7-297 | м2 | 87,00 | 3 | I2-40 | т | 0,01 0,03 |
| 3 | I7-120 | м2 | 57,82 | 4 | I3-30 | 2 | I7,11 43,43 |
| 4 | 20-94 К-2 | I00м2 | 5,14 | 5 | I4-117-71 | т | I,49 I,8 |
| 5 | I7-623 | I00м2 | 0,59 | 6 | Сб. доп. в,5 20-319 | I00м2 | 0,11 |
| 6 | I7-589 | " | 0,92 | | | | |
| 7 | 20-94 К-2 | " | I,79 | | | | |
| 8 | I7-623 | " | 0,14 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----------|-------|---------------------|-----|--------|----|-----|
| 7. | 20-62 | 100м2 | <u>0,13</u> 0,14 | 3. | 23-45 | м | 29 |
| 8. | 22-105 | м3 | <u>2,27</u> | 4. | 23-16 | м | 115 |
| 9. | 13-6I | г | <u>0,03</u> | 5. | 23-48 | м | 10 |
| 10. | 12-7 | м3 | <u>-</u> 4,40 | 6. | 23-104 | м | 154 |
| 11. | 14-233-7I | г | <u>-</u> 0,27 | 7. | 23-680 | шт | 1 |
| | | | | 8. | 23-689 | шт | 2 |
| | | | | 9. | 17-703 | м2 | 5,5 |
| | | | | 10. | 19-50 | м3 | 1,0 |
| | | | | 11. | 19-228 | м2 | 34 |

Смета I-I5

| | | | |
|----|---------------------------|----|------|
| 1. | 16-43 | м3 | 3,11 |
| 2. | 12-20 | м3 | 3,7 |
| 3. | 12-40 | г | 0,01 |
| 4. | 13-4I | м3 | 4,49 |
| 5. | 15-328-7I | м2 | 7,86 |
| 7. | 19-72 | м3 | 0,44 |
| 8. | Сб. доп. в.5 36-654 | м3 | 8,4 |
| 9. | 12-42 | г | 0,05 |

Смета № I-I6

| | | | |
|----|--------|-----|---------------------------------|
| 1. | 23-646 | эем | Г-40° 71,2 Г°-50° 77,8 |
| 2. | 23-653 | шт | ГГ-40° 12 Г°-50° 15 |

Смета № I-I7

| | | | |
|----|--------|-----|------|
| 1. | 24-453 | к-г | 2 |
| 2. | 24-449 | м2 | 0,64 |
| 3. | 18-14 | м2 | 20,8 |
| 4. | 24-502 | к-г | 1 |
| 5. | 24-365 | шт | 3 |
| 6. | 24-790 | " | 3 |
| 7. | 24-368 | " | 1 |
| 8. | 24-791 | " | 1 |
| 9. | 17-701 | м2 | 3 |

Смета № I-I8

| | | | |
|----|--------|----|---|
| 1. | 23-343 | шт | 1 |
|----|--------|----|---|

| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
|-----|--------|----|----|----|--------|----|----|
| 2. | 23-687 | ШГ | I | 3. | 23-662 | ШГ | 2 |
| 3. | 23-393 | ШГ | I | 4. | 23-393 | ШГ | I |
| 4. | 23-108 | ШГ | 2 | 5. | 23-204 | ШГ | 4 |
| 5. | 23-386 | ШГ | 2 | 6. | 23-687 | ШГ | 2 |
| 6. | 23-690 | ШГ | I | 7. | 23-683 | ШГ | 3 |
| 7. | 23-II | М | 5 | 8. | 24-708 | КГ | 27 |
| 8. | 23-72 | М | 2 | 9. | 23-682 | БГ | I |
| 9. | 23-59 | М | 45 | | | | |
| 10. | 23-57 | М | 0 | | | | |
| II. | 23-104 | М | 95 | | | | |

Счета № I-2I

| <u>Счета № I-19</u> | | | | <u>Счета № I-20</u> | | | |
|---------------------|--------|-----|----|---------------------|--------|----|----|
| I. | 23-314 | К-Г | I | I. | 23-566 | ШГ | 2 |
| 2. | 23-366 | " | I | 2. | 23-615 | " | 2 |
| 3. | 23-349 | ШГ | I | 3. | 23-703 | " | I |
| 4. | 23-34 | М | 5 | 4. | 23-663 | " | I |
| 5. | 23-35 | М | 15 | 5. | 23-203 | " | 2 |
| | | | | 6. | 23-204 | " | 2 |
| | | | | 7. | 23-107 | " | 14 |
| | | | | 8. | 23-195 | " | 5 |
| | | | | 9. | 23-72 | М | 25 |

| | | | |
|----|--------|---|---|
| I. | 23-49 | М | 6 |
| 2. | 23-104 | М | 6 |

| <u>1:</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> |
|-----------|-----------|----------|----------|---------------------|------------|----------|----------|
| 10 | 23-7I | м | 25 | 20 | I2-У-8 | м | 15 |
| 11. | 23-104 | " | 50 | 21 | I2-У-434 | " | 15 |
| 12. | 19-46 | м3 | 0,8 | 22 | I2-У-444 | " | 55 |
| 13. | 19-50 | " | 0,23 | 23 | I2-У-2212 | шт. | 4 |
| 14. | 19-228 | м2 | 25 | 24 | I2-У-2172 | " | 10 |
| 15. | 19-146 | " | 2,5I | <u>Смета № I-23</u> | | | |
| 16. | 19-147 | м2 | 2,5I | I | Расчет №I | к-т | I |
| 17. | 19-194 | " | 2,5I | <u>Смета № I-22</u> | | | |
| 1. | 4-У-17 | шт. | I | 2. | Расчет № 2 | " | I |
| 2. | 13-194 | т | 0,032 | 3. | Расчет № 3 | " | I |
| 3. | 23-62 | " | I | 4. | Расчет № 6 | " | I |
| 4. | У-У-306м | | I | 6. | Расчет № 7 | " | I |
| 5. | 7-У-159м | м | 3 | <u>Смета № I-24</u> | | | |
| 6. | 3-У-6II | т | 0,15 | | | | |
| 7. | I-I-196 | шт | I | I | 8-7103 | шт | I |
| 8. | I-У-119I | шт | I | 2 | 8-7088 | " | 2 |
| 9. | 3I-У-2022 | | " | 3 | 8-7008 | " | 12 |
| 10. | I2-У-15 | | 0,43 | 4 | 8-700I | " | 15 |
| 11. | I2-У-17 | т | 0,25 | 5 | 8-7008 | " | 3 |
| 12. | I2-У-2020 | м | 25 | 65 | 8-7006 | " | 8 |
| 13. | I2-У-1985 | | 25 | 7 | 8-7017 | " | 8 |
| 14. | I2-У-2192 | | шт 25 | 8 | 8-7015 | " | 4 |
| 15. | I3-279 | т | 0,024 | 9 | 8-7060 | " | 12 |
| 16. | I3-280 | т | 0,06 | 10 | 8-7055 | " | 2 |
| 17. | II-998 | шт. | 2 | 11 | 8-7030 | " | 2 |
| | | | | | 8-7048 | " | 2 |
| 18. | 3-У-6II | т | 0,15 | 12 | 8-4518 | 100м | 0,3 |
| 19. | II-075 | шт | I | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Счета № I-Ia

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|-------|---------|----|--------------|-------|----------------------------|
| 1 | I-403 | 100м3 | I,12 | 7 | I2-II | м3 | 2,00 |
| 2 | I-404 К-2 | " | I,12 | 8 | I6-82 | м2 | <u> </u> 84,36 |
| 3 | I-319 | " | I,12 | 9 | I6-83 К-9 | 100м2 | <u> </u> 0,84 |
| 4 | Ц.Зч.І стр.28 | т | 184,64 | | | | |
| 5 | I-363 | 100м3 | I,12 | 10 | I3-6I | т | <u> </u> 1,2I |
| 6 | I-320 | " | II,16 | | | | |
| 7 | I-610 К-1,2 | м3 | 78,10 | | | | |
| 8 | Ц.Зч.І стр.28 | т | 1952,54 | | | | |
| 9 | I-319 | 100м3 | 8,86 | | | | |
| 10 | Ц.Зч.І стр.28 | т | 1550,6I | | | | |
| 11 | I-435 | 100м3 | 7,09 | | | | |
| 12 | I-611 | м3 | 177,2I | | | | |
| 13 | I-364 | 100м3 | 2,30 | | | | |
| 14 | Сб. доп. в.5 I-910 | " | 7,09 | | | | |

Счета № I-3a

| | | | |
|---|-----------|-------|---------------------------|
| 1 | I3-33 | м3 | 241,0I |
| 2 | II-199-7I | " | <u>2,74</u> 4,67 |
| 3 | I3-58 | 100м2 | <u>2,70</u> |
| 4 | I2-69 | м3 | <u> </u> 15,2 |
| 5 | I2-42 | т | <u> </u> 0,19 |
| 6 | I3-6I | т | <u> </u> 0,4 |

Счета № I-2a

| | | | |
|---|---------|----|--------|
| 1 | I3-I | м3 | 13,52 |
| 2 | II-I-7I | м3 | 4,30 |
| 3 | II-3-7I | м3 | 63,93 |
| 4 | II-5-7I | м3 | 100,84 |
| 5 | I3-I6 | м2 | 72,58 |
| 6 | I3-30 | м2 | 642,83 |

Счета № I-4a

| | | | |
|---|-----------|----|---------------------------|
| 1 | II-222-7I | шт | 22,00 |
| 2 | I2-7I | м3 | <u>0,72</u> |
| 3 | II-471-7I | шт | 4,00 |
| 4 | I2-42 | т | <u>0,11</u> 0,17 |
| 5 | I3-6I | т | <u> </u> 0,07 |

| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------|--------|----------------------|--------|-----------|--------|
| <u>Счета № I-5a</u> | | | | 3 | I6-230 | м2 | 120,33 |
| I | I6-623 | 100м2 | 3,09 | 4 | I6-39 | м2 | 21,92 |
| 2 | I6-600 К-I,6 | " | 3,09 | 5 | I6-43 | м3 | 2,19 |
| 3 | I6-625 | " | 3,09 | 6 | I6-103 | м2 | 21,92 |
| 4 | I6-556 | м2 | 309,30 | 7 | I6-39 | м2 | 36,12 |
| 5 | I6-59I | 100м2 | 0,13 | 8 | I6-III | м2 | 36,12 |
| 6 | I6-585 | " | 3,44 | 9 | I6-44 | 100м2 | 0,36 |
| <u>Счета № I-6a</u> | | | | 10 | I6-45 | " | 0,36 |
| I | I3-48 | м2 | 62,29 | 11 | I6-259 | м2 | 36,12I |
| <u>Счета № I-7a</u> | | | | 12 | I6-39 | м2 | 17,80 |
| I | I5-I57-7I | м2 | 25,66 | 13 | I6-43 | м3 | 1,78 |
| 2 | I5-I6I-7I | шт | 15,00 | 14 | I6-II8 | м3 | 17,80 |
| 3 | I7-856 К-I,II | м2 | 18,77 | 15 | I6-39 | м2 | 58,86 |
| 4 | I7-855 К-I,II | м2 | 6,89 | 16 | I6-43 | м3 | 5,89 |
| <u>Счета № I-8a</u> | | | | 17 | I6-74 | м3 | 14,72 |
| I | I5-I88-7I | м2 | 39,25 | 18 | I6-332 | м2 | 58,86 |
| 2 | I5-I90-7I | " | 13,18 | 19 | I6-358 | 100м | 61,80 |
| 3 | I5-I9I | м2 | 52,48 | <u>Счета № I-10a</u> | | | |
| 4 | I7-87I К-I,13 | м2 | 1.11 | I | I4-26 | т | 0,37 |
| <u>Счета № I-9a</u> | | | | <u>Счета № I-IIa</u> | | | |
| I | I6-39 | м2 | 120,33 | I | I7-200 | м2 | 34,08 |
| 2 | I6-43 | м3 | 12,03 | 2 | I7-236 | м | 96,22 |
| <u>Счета № I-12a</u> | | | | 3 | I7-605 | 100 м2 | 0,57 |
| I | I6-39 | м2 | 120,33 | I | I7-287 | м2 | 823,89 |
| 2 | I6-43 | м3 | 12,03 | 2 | I7-297 | " | 157,92 |

| ----- | | | | ----- | | | |
|-------|-----------------------|-----------|---------------------|-------|----------------------------|-------|-----------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
| ----- | | | | ----- | | | |
| 3 | 17-120 | м2 | 123,09 | 2 | 12-15 | м2 | 3,9 |
| 4 | 20-94 к-2 | 100м2 | 6,27 | 3 | 12-40 | т | <u>0,01</u> 0,03 |
| 5 | 17-623 | " | 0,85 | 4 | 13-30 | м2 | <u>17,11</u> 43,43 |
| 6 | 20-94 к-2 к-1,1 | " | 3,27 | 5 | 14-117-7I | т | <u>1,49</u> 1,8 |
| | 17-589 | " | 2,08 | 6 | Сб. доп. в. 5 20-319 | 100м2 | 0,11 |
| 7 | 20-94 к-2 к-1,1 | " | 0,43 | 7 | 20-62 | " | <u>0,13</u> 0,14 |
| 8 | 17-623 | " | 0,43 | 8 | 22-105 | м3 | <u>2,27</u> - |
| 9 | 17-647 к-2,4 | м2 | 32,96 | 9 | 13-6I | т | <u>0,03</u> - |
| 10 | 17-647 17-645 | м2 | 13,18 | 10 | 12-7 | м3 | <u>4,4</u> - |
| 11 | 17-647 к-1,8 | м2 | 6,18 | 11 | 14-233- -7I | т | <u>0,27</u> - |
| 12 | 17-648 к-2,2 | м2 | 25,63 | | | | |
| 13 | 20-52 | 100 м2 | 0,11 | | | | |
| 14 | 20-62 | 100 м2 | 0,11 | | | | |
| 15 | 19-14I | м2 | 197,5I | | | | |
| 16 | 19-100 | м3 | 11,8 5 | | | | |
| 17 | 17-326 | м2 | 197,5I | | | | |
| | <u>Смета № I-I3a</u> | | | | | | |
| I | 32-200-7I | 100м2 | 0,83 | | | | |
| 2 | 32-197-7I | " | 0,88 | | | | |
| | <u>Смета № I-I4a</u> | | | | | | |
| I | 16-43 | м3 | <u>0,44</u> 0,92 | 1 | 16-43 | м3 | 9,99 |
| | | | | 2 | 12-20 | м3 | 24,5 |
| | | | | 3 | 12-40 | т | 0,0I |
| | | | | 4 | 13-4I | м3 | 7,48 |
| | | | | 5 | 11-314-7I | шт | 55 |
| | | | | 6 | 15-328-7I | м2 | 7,86 |
| | | | | 7 | 19-82 | м3 | 0,24 |
| | | | | 8 | Сб. доп. в. 5 36-654 | м2 | 8,30 |

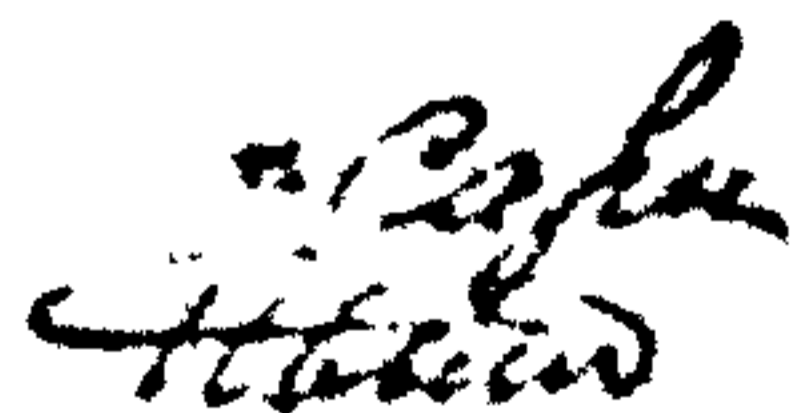
| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
|----|----------------------|-----|---|----|----------------------|-----|----|
| 9 | I2-42 | т | 0,18 | | <u>Счета № I-18a</u> | | |
| 10 | I4-29-7I | т | 0,06 | I | 23-343 | шт | I |
| | <u>Счета № I-16a</u> | | | 2 | 23-687 | " | I |
| I | 23-646 | эки | T ⁰ -40 ⁰ 89,9 | 3 | 23-393 | " | I |
| | | | T ⁰ -50 ⁰ 98 | 4 | 23-108 | " | 2 |
| 2 | 23-655 | шт | T ⁰ -40 ⁰ 6 | 5 | 23-385 | " | 2 |
| | | | T ⁰ -50 ⁰ 8 | 6 | 23-690 | " | I |
| 3 | 23-45 | м | 45 | 7 | 23-11 | м | 5 |
| 4 | 23-46 | м | 93 | 8 | 23-72 | м | 2 |
| 5 | 23-48 | м | 10 | 9 | 23-59 | м | 45 |
| 6 | 23-104 | м | 148 | 10 | 23-57 | " | 40 |
| 7 | 23-620 | шт | I | 11 | 23-104 | м | 95 |
| 8 | 23-689 | шт | 8 | | <u>Счета № I-19a</u> | | |
| 9 | I7-703 | м2 | 8,5 | I | 23-314 | к-т | I |
| 10 | I9-50 | м3 | 0,5 | 2 | 23-366 | " | I |
| 11 | I9-228 | м2 | I7 | 3 | 23-349 | шт | I |
| | <u>Счета № I-17a</u> | | | 4 | 23-34 | м | 5 |
| | | | | 5 | 23-35 | м | 15 |
| | | | | | <u>Счета № I-20a</u> | | |
| I | 24-502 | к-т | I | I | 23-49 | м | 6 |
| 2 | 24-365 | шт | 4 | 2 | 23-104 | м | 6 |
| 3 | 24-368 | шт | I | 3 | 23-662 | шт | 2 |
| 4 | 24-369 | шт | I | 4 | 23-393 | " | I |
| 5 | 24-790 | шт | 4 | 5 | 23-204 | " | 4 |
| 6 | 24-791 | " | I | 6 | 23-687 | " | 2 |
| 7 | 24-792 | " | I | 7 | 23-688 | " | 3 |
| 8 | I8-14 | м2 | I7,6 | 8 | 24-708 | кг | 27 |
| 9 | I7-701 | м2 | 8 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
|----|----------------------|----|-------|-----------|-----------|------|---|
| 9 | 23-682 | шт | I | 7-У-158 | шт | I | |
| | | | | 3-У-611 | тн | 0,15 | |
| | <u>Смета № I-21а</u> | | | I-У-196 | шт | I | |
| I | 23-566 | шт | 2 | I-У-1191 | шт | I | |
| 2 | 23-615 | шт | 2 | 31-У-2022 | шт | 2 | |
| 3 | 23-703 | " | I | I2-У-14 | т | 0,23 | |
| 4 | 23-665 | " | I | I2-У-15 | " | 0,84 | |
| 5 | 23-203 | " | 2 | I2-У-17 | т | 2,00 | |
| 6 | 23-204 | " | 2 | I2-У-2019 | м | 22 | |
| 7 | 23-107 | " | 14 | I2-У-2020 | м | 45 | |
| 8 | 23-195 | " | 5 | I2-У-2021 | " | 55 | |
| 9 | 23-72 | м | 25 | I2-У-1984 | м | 22 | |
| 10 | 23-71 | м | 25 | I2-У-1995 | м | 75 | |
| 11 | 23-104 | м | 50 | I2-У-2191 | шт | 2 | |
| 12 | 19-46 | м3 | 0,8 | I2-У-2192 | шт | 12 | |
| 13 | 19-50 | м3 | 0,23 | I2-У-2193 | шт | 4 | |
| 14 | 19-228 | м2 | 25 | I2-У-2172 | " | I | |
| 15 | 19-146 | м2 | 2,51 | I2-У-2176 | " | 4 | |
| 16 | 19-147 | м2 | 2,51 | I2-У-2847 | " | 2 | |
| 17 | 19-194 | м2 | 2,51 | 17-702 | 100 12 | 1,1 | |
| | | | | 17-У-310 | тн | 1,64 | |
| | <u>Смета № I-22а</u> | | | 17-У-188м | шт | 2 | |
| | 4-У-17 | шт | I | I2-У-18 | т | 0,5 | |
| | 13-194 | т | 0,032 | I2-У-19 | т | 0,28 | |
| | 23-62 | шт | I | I2-У-8 | м | 10 | |
| | 8-5118 | " | 6 | I2-У-444 | " | 5 | |
| | 7-У-306м | " | 6 | I2-У-445 | м | 36 | |
| | 7-У-159м | шт | 3 | | | | |

| ----- | | | | ----- | | | |
|-------|----------------------|-------|-----|-------|--------------------|-----------|-------|
| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
| ----- | | | | ----- | | | |
| | I2-Y-2219 | шт | 2 | 5 | 8-7007 | шт | 5 |
| | I2-Y-3650 | шт | 2 | 6 | 8-7006 | " | 9 |
| | 8-4925 | шт | 4 | 7 | 8-7017 | " | 15 |
| | I2-Y-2017 | м | 51 | 8 | 8-7015 | " | 18 |
| | I2-Y-2022 | м | 22 | 9 | 8-7060 | " | 15 |
| | I2-Y-1983 | м | 51 | 10 | 8-7055 | " | 2 |
| | I2-Y-1985 | м | 15 | 11 | 8-7019 | " | 4 |
| | I2-Y-1986 | м | 7 | 12 | 8-7050 | | |
| | I7-702 | 100м2 | 0,5 | | 8-7048 | шт | 6 |
| | <u>Смета № I-23a</u> | | | 13- | 8-4518 | 100 м- | 0,3 |
| I | Расчет № I | к-т | I | I4 | 8-4374 | " | 0,3 |
| 2 | Расчет № 2 | " | I | I5 | 8-4208 | " | 2,1 |
| 3 | Расчет № 3 | " | I | I6 | 8-4209 | " | 0,4 |
| 4 | Расчет № 4 | " | I | I7 | I-570 I-57I | м3 | 5 |
| 5 | Расчет № 5 | " | I | I8 | 8-4703 | шт | 3 |
| 6 | Расчет № 6 | " | I | I9 | 8-4707 | шт | 0,15 |
| | | | | 20 | 8-4716 | 100м | 0,15 |
| | | | | 2I | 8-4715 | " | 0,25 |
| | <u>Смета № I-24a</u> | | | | <u>Смета № 2-I</u> | | |
| I | 8-7103 | шт | I | I | I-82 | 100м3 | 3,00 |
| 2 | 8-7088 | " | 2 | 2 | I-320 | " | 15,00 |
| 3 | 8-7003 | " | 15 | 3 | Ц.Зч.І стр.28 | " | 26,25 |
| 4 | 8-700I | " | 20 | 4 | I-363 | 100м3 | 15,00 |
| | | | | 5 | I-405 I-406 | " | 8,00 |

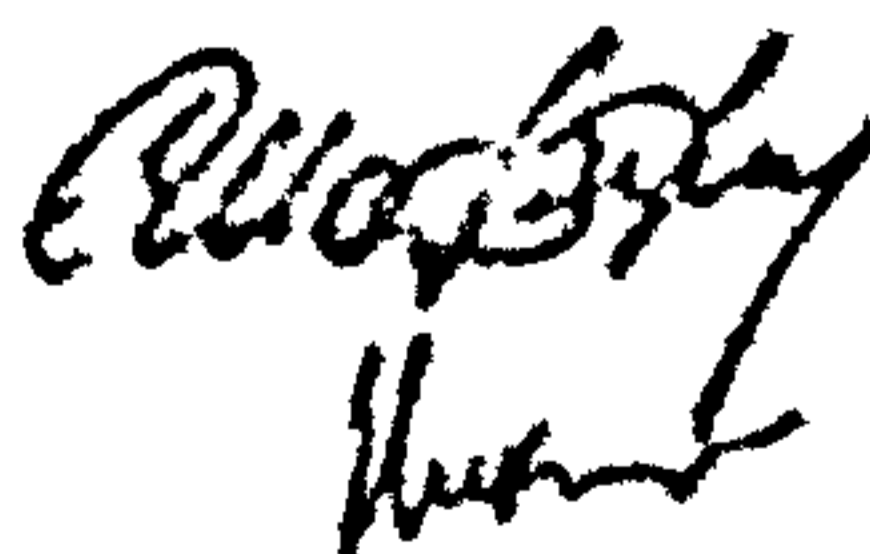
| I | 2 | 3 | 4 | I | 2 | 3 | 4 |
|--------------------|-----------|-------|-------|----|----------------|------|-----|
| 6 | I-77I | I00M3 | 3,00 | 7 | 8-4208 | I00M | 0,2 |
| 7 | I-754 | I00M2 | 6,57 | 8 | I-570 I-57I | M3 | 8 |
| 8 | I6-43 | M3 | 9,00 | 9 | 8-I4I0 | I00M | 0,2 |
| 9 | 32-59-7I | " | 18,00 | 10 | 8-I40I | " | 0,2 |
| 10 | 32-I90-7I | " | 2,00 | II | 8-I594 | шт | 2 |
| <u>Счета № 2-2</u> | | | | | | | |
| I | 26-977 | M | 80 | | | | |
| <u>Счета 3-I</u> | | | | | | | |
| I | 26-865 | M | 70 | | | | |
| 2 | 26-867 | " | 6 | | | | |
| 3 | 26-445 | " | 2 | | | | |
| <u>Счета № 3-2</u> | | | | | | | |
| I- | 8-6292 | шт | I | | | | |
| 2 | 8-6243 | " | I | | | | |
| 3 | 8-5970 | " | I | | | | |
| 4 | 8-5970 | " | I | | | | |
| 5 | II-I592 | " | I | | | | |
| 6-II-III3 | | " | I | | | | |

Составили:



И. Сарафанова

Т. Изанова



С. Морозов

Проверила-
рук. группы


Г. Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлораторной к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

| п.п. | Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество | | |
|------|-----------------------|------------|---|---|-----------------|
| | | | для условий стр-ва в не свейсмических р-нах | для условий строительства в свейсмических р-нах | добавл. исключ. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

I. Общестроительные работы

Затраты труда и заработная плата

| | | | | |
|---------------------|-------|---------|--------|---|
| 1. Затраты труда | ч/дни | 577,99 | 35,06 | - |
| 2. Заработная плата | руб. | 1712,99 | 103,22 | - |

Строительные машины и оборудование

| | | | | |
|--|-----|------|------|---|
| 3. Бульдозеры 100 л.с. | м/с | 0,63 | 0,3 | - |
| 4. Катки самоходные 6,3т | " | 0,17 | - | - |
| 5. Краны башенные 5т | " | 0,49 | - | - |
| 6. Краны гусеничные 10т | " | 7,64 | - | - |
| 7. Краны гусеничные 20т | " | 0,56 | - | - |
| 8. Лебедки электрические реверсивные 5т | " | 1,09 | 0,23 | - |
| 9. Машины поливочные | " | 0,04 | - | - |
| 10. Растворонасосы I м3/4АС | " | 4,86 | - | - |
| 11. Растворонасосы 3 м3/4АС | " | 0,17 | - | - |
| 12. Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3 | " | 6,84 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|--------|-------|------|
| 13. Прочие машины | | руб. | 378,81 | 18,32 | - |
| Материалы для общестроительных работ | | | | | |
| 14. Белила цинковые тертые | | кг | 2,20 | - | - |
| 15. Болты стяжные и анкерные | | т | 0,01 | 0,02 | - |
| 16. Закладные детали | | т | 0,05 | 0,11 | - |
| 17. Брезент строительные Ш с 140-240мм | | м3 | 0,20 | 0,03 | - |
| 18. Вода | | " | 1,25 | - | - |
| 19. Гвозди | | кг | 3,84 | 7,08 | - |
| 20. Гидроизол | | м2 | 41,38 | - | - |
| 21. Гипс-алебастр | | т | 0,06 | - | - |
| 22. Гравий рядовой | | м3 | 2,07 | - | - |
| 23. Грунты разные | | кг | 0,78 | - | - |
| 24. Грунтозка битумная | | т | 0,38 | - | - |
| 25. Доски III с 25-35мм | | " | 0,04 | - | - |
| 26. Доски IV с 25-32мм | | " | 0,07 | - | - |
| 27. Доски с 40мм и более | | " | 0,08 | 0,18 | - |
| 28. Запеска меловая | | кг | 10,48 | - | - |
| 29. Известь негашеная | | " | 21,20 | - | - |
| 30. Кирпич глиняный обикнов- венный | | тыс. | 64,64 | - | 1,02 |
| 31. Колер масляный | | кг | 1,84 | - | - |
| 32. Краски разные, в т.ч. белила | | " | 198,61 | - | - |
| 33. Краски тертые | | " | 0,32 | - | - |
| 34. Лаки разные | | " | 1,96 | 0,24 | - |
| 35. Биолоум | | " | 60,56 | - | - |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 |
|-----|---|--------|--------|------|---|
| 36. | Мастика битумная | т | 4,90 | 0,11 | - |
| 37. | Мастика битумно-рези- новая | " | 0,62 | - | - |
| 38. | Мел | кг | 1,72 | - | - |
| 39. | Олифа | кг | 2,54 | - | - |
| 40. | Пакля | " | 25,61 | - | - |
| 41. | Песок | м3 | 9,50 | - | - |
| 42. | Плитки керамические глазу- рованные | м2 | 57,82 | - | - |
| 43. | Плитки керамические метлах- ские | " | 63,47 | - | - |
| 44. | Плитки керамические кисло- тоупорные | " | 17,03 | - | - |
| 45. | Приборы оконные | компл. | 11,00 | - | - |
| 46. | Растворитель | кг | 0,55 | 0,02 | - |
| 47. | Растворитель Р-4 | " | 7,93 | - | - |
| 48. | Рубероид глиностойкий | м2 | 967,23 | - | - |
| 49. | Сетки металлические тканые | " | 15,10 | - | - |
| 50. | Сталь кровельная оцинко- ванная | т | 0,16 | - | - |
| 51. | Сталь круглая до 10 мм | " | 1,62 | - | - |
| 52. | Стекло видное | кг | 35,04 | - | - |
| 53. | Стекло оконное 3мм | м2 | 24,06 | - | - |
| 54. | Толь | " | 48,18 | - | - |
| 55. | Шпаклевка масляная | кг | 1,08 | - | - |
| 56. | Щебень М-200 | м3 | 15,87 | - | - |

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

Полуфабрикаты

| | | | | |
|--|----|-------|-------|------|
| 57. Арматура | т | 0,23 | 1,91 | - |
| 58. Бетон тяжелый 100 | м3 | 16,99 | 0,49 | - |
| 59. Бетон тяжелый 200 | " | 9,5 | 11,90 | 0,32 |
| 60. Керамзитобетон | " | 15,29 | - | - |
| 61. Бетон кислотоупорный | " | 0,68 | - | - |
| 62. Раствор | " | 0,50 | - | - |
| 63. Раствор кислотоупорный | " | 0,26 | - | - |
| 64. Раствор теплый 25 | " | 0,44 | - | - |
| 65. Раствор цементный 1:3 | " | 4,58 | - | - |
| 66. Раствор цементный 75 | " | 3,79 | - | - |
| 67. Раствор цементный 25 | " | 1,32 | - | - |
| 68. Раствор цементный 50 | " | - | 2,82 | - |
| 69. Раствор цементный 100 | " | 1,31 | 1,08 | - |
| 70. Раствор цементный 200 | " | 0,45 | - | - |
| 71. Раствор цементно-извест- ковный 25 | " | 35,92 | - | 0,24 |
| 72. Раствор цементно-извест- ковный 50 | " | 1,43 | 0,24 | - |
| 73. Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | т | 3,69 | - | - |
| 74. Щиты опалубки | м2 | 2,19 | 16,67 | - |
| 75. Раствор цементно-извест- ковный | м3 | 14,33 | - | - |
| Детали и изделия из дерева | | | | |
| 76. Блоки дверные до 3 м2 | м2 | 37,90 | - | - |
| 77. Блоки оконные одинарные до 5м2 | " | 18,83 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---|----------|---------|-------|------|
| 78. Наличники | | м | 71,17 | - | - |
| 79. Стойки инвентарные | | шт. | 0,06 | - | - |
| Детали и изделия из металла | | | | | |
| 80. Стальные конструкции | | т | 1,89 | 0,31 | - |
| 81. Сб железобетонные конструкции | | м3 | 106,73 | 12,87 | 0,51 |
| 82. Плиты легкобетонные | | м2 | 185,97 | - | - |
| Детали и изделия прочие | | | | | |
| 83. Изделия изоляционные стучные | | м3 | 8,37 | - | - |
| 84. Плинтусы пластмассовые | | м | 6235,74 | - | - |
| Материалы для санитарно-технических работ | | | | | |
| 85. Прочие материалы | | руб. | 181,57 | 13,44 | - |
| 86. 4264 | | | 0,14 | 0,9 | - |
| 87. Бетон М-200, фракции 5-10мм для привязываемых расценок | | м3 | 1,26 | - | - |
| II. Специально-строительные работы | | | | | |
| Затраты труда и заработная плата | | | | | |
| 1. Затраты труда | | чел./дни | 12,27 | - | - |
| 2. Заработная плата | | руб. | 35,54 | - | - |
| Строительные машины и оборудование | | | | | |
| 3. Краны автомобильные 5т | | м/с | ,20 | - | - |
| 4. Прочие машины | | руб. | 5,12 | - | - |

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

Материалы для обще-
 строительных работ

| | | | | |
|--|------|------|---|---|
| 5. Болты стальные и анкерные | т | ,01 | - | - |
| 6. Закладные детали | " | ,05 | - | - |
| 7. Бревна строительные III с 140-240 мм | м3 | ,04 | - | - |
| 8. Гвозди | кг | 1,60 | - | - |
| 9. Доски IУ с 40мм " более | м3 | ,05 | - | - |
| 10. Кирпич глиняный обывно- бойный | тпо. | 1,96 | - | - |
| 11. Проволока разная | кг | ,87 | - | - |

Полуфабрикаты

| | | | | |
|--|----|------|---|---|
| 12. Бетон тяжелый 100 | м3 | 3,17 | - | - |
| 13. Бетон тяжелый 150 | " | 3,77 | - | - |
| 14. Раствор цементный 50 | " | 0,25 | - | - |
| 15. Раствор цементно-извест- ковый 75 | " | ,02 | - | - |
| 16. Щиты опалубки | м2 | 3,48 | - | - |
| 17. Раствор цементный 25 | м3 | 1,17 | - | - |

Детали и изделия
 из дерева

| | | | | |
|---------------------|----|------|---|---|
| 18. Щиты деревянные | м2 | 7,85 | - | - |
|---------------------|----|------|---|---|

Детали и изделия
 из бетона и железобетона

| | | | | |
|---|----|------|---|---|
| 19. Сборные железобетонные конструкции | м3 | 1,82 | - | - |
|---|----|------|---|---|

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

Детали и изделия
 прочие

20. Маты из волокнистых
 материалов мЗ 45 - -

Материалы для
 санитарно-технических
 работ

21. Прочие материалы руб. 7,91 - -

II. Сантехнические
 работы

I. Отопление

1. Затраты труда ч/д 28,57 1,62 -

2. Заработная плата руб. 86,95 4,9 -

3. Машины руб. 6,21 2,5

4. Радиаторы МІ40-40 эжм 71,2 6,6

5. Кронштейны шт. 10 11

6. Трубы чугунные ребристые,
 дл. 1м " 12 3

7. Фланцы для ребристых
 труб " 24 6

8. Кронштейны " 24 6

9. Узлы трубопроводов из
 водопроводных труб
 д=15 м 29

10. То же, д=20 " 115

11. То же, д=32 " 10

12. Вода мЗ 1,69

13. Вентиль запорный муф.
 15х418бр шт. 3

 I 2 3 4 5 6

| | | | |
|---------------------------------------|------|------|------|
| 14. Воздушный кран "Шавского" | шт. | 9 | |
| 15. Кран двойной регулировки, д=15 | " | 4 | |
| 16. Расширительный бак | " | 1 | |
| 17. Белила цинковые тертые | кг | 0,75 | |
| 18. Колер масляный | " | 1,34 | |
| 19. Краски тертые | " | 0,15 | |
| 20. Олифа | " | 0,76 | |
| 21. Маты минераловатные | м3 | 1,0 | |
| 22. Проволока ст.отожженная черная | кг | 3,0 | |
| 23. Лакостеклоткань | м2 | 34 | |
| 24. Мастика битумная | т | 0,12 | |
| 25. Дрова | м3 | 0,08 | |
| 26. Прочие материалы | руб. | 7,92 | 0,26 |

2. Тепловой узел

| | | | |
|---|------|-------|--|
| 1. Затраты труда | ч/д | 4,96 | |
| 2. Заработная плата | руб. | 16,09 | |
| 3. Машины | руб. | 0,3 | |
| 4. Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями, д=40 | м | 6 | |
| 5. Вода | м3 | 0,07 | |
| 6. Грязевик, д=40 | шт. | 2 | |
| 7. Фланцы стальные | " | 8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---|------|------|---|---|
| 7. Водомор ВВ-40 | | шт. | 1 | | |
| 9. Кронштейны | | кг | 4,2 | | |
| 10. Фланцы стальные | | шт. | 2 | | |
| 11. Вентиль ИВЧІБСр, Д=40 | | " | 4 | | |
| 12. Фланцы стальные | | " | 3 | | |
| 13. Болты с гайками | | кг | 5,2 | | |
| 14. Термометр | | шт. | 3 | | |
| 15. Манометр | | " | 2 | | |
| 16. Кронштейны (Уголок равнобокий 50x50x5) | | кг | 27 | | |
| 17. Элеватор ВТИ № I | | шт. | 1 | | |
| 18. Фланцы стальные | | шт. | 3 | | |
| 19. Прочие материалы | | руб. | 4,27 | | |

3. Вентиляция

| | | | | | |
|--|--|------|-------|--|--|
| 1. Затраты труда | | ч/д | 11,47 | | |
| 2. Заработная плата | | руб. | 37,19 | | |
| 3. Машины | | руб. | 0,69 | | |
| 4. Вентилятор Ц4-70 № 2,5 с эл.дв. АОД-ІІ-4 на одной оси | | шт. | 2 | | |
| 5. Патрубки брезентовые со стальными фланцами | | м2 | 0,64 | | |
| 6. Лист первичной регули- ровки 200x250 | | шт. | 1 | | |
| 7. Заглушка литометрического лучка | | шт. | 2 | | |
| 8. Короба: асбестоцементные 150x150, 200x200 | | м | 22,04 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|-------|---|---|
| 9. Сетка металлическая с 92 5x5 | | м2 | 1,5 | | |
| 10. Вентилятор осевой 06-300 № 4 с эл./дв АОЛ-11-4 на одной оси | | шт. | 1 | | |
| 11. Дефлектор Т-17 | | шт. | 3 | | |
| 12. Дефлектор Т-21 | | шт. | 1 | | |
| 13. Узел прохода общего назначения УП-1-211 | | " | 3 | | |
| 14. То же, УП-6-211 | | " | 1 | | |
| 15. Белила цинковые тертые | | кг | 0,44 | | |
| 16. Краски тертые | | " | 0,09 | | |
| 17. Олифа | | " | 0,456 | | |
| 18. Колер масляный | | " | 0,786 | | |
| 19. Прочие материалы | | руб. | 5,45 | | |

4. Водопровод

| | | | | | |
|---|--|------|-------|--|--|
| 1. Затраты труда | | ч/д | 9,46 | | |
| 2. Заработная плата | | руб. | 31,44 | | |
| 3. Машины | | руб. | 1,57 | | |
| 4. Трубы чугунные напорные раструбиные | | м | 5,25 | | |
| 5. Крепления | | кг | 1 | | |
| 6. Детали трубопровода из стальных труб Д=57x3 | | м | 5 | | |
| 7. Крепления | | кг | 2,5 | | |
| 8. Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями О-Ц Д=25 | | м | 45 | | |
| 9. То же, Д=15 | | " | 40 | | |

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------|---|---|----------------|-------|---|---|
| Ю. | Вода | | м ³ | 1,05 | | |
| II. | Смеситель для душа СМЛ-СТ | | шт. | 1 | | |
| I2. | Манометр | | " | 1 | | |
| I3. | Вадомер турбинный ВТ; Д=50 | | к-т | 1 | | |
| I4. | Кронштейны | | кг | 4,2 | | |
| I5. | Фланцы стальные | | шт. | 2 | | |
| I6. | Задвижка ЭЧБбр, Д=80 | | " | 2 | | |
| I7. | Фланцы стальные | | " | 4 | | |
| I8. | Болты с гайками | | кг | 5,6 | | |
| I9. | Вентиль поливочный, Д=25 | | шт. | 2 | | |
| 20. | Головки для присоедине- ния поливочных рукавов | | " | 4 | | |
| 21. | Резиновый шланг | | м | 2 | | |
| 22. | Вентиль запорный муф. 15кч18п2, Д=40 | | шт. | 1 | | |
| 23. | То же, Д=32 | | " | 1 | | |
| 24. | То же, Д=25 | | " | 2 | | |
| 25. | То же, Д=20 | | " | 1 | | |
| 26. | То же, 15БЗК, Д=15 | | " | 6 | | |
| 27. | То же, 15кч18бр, Д=32 | | " | 1 | | |
| 28. | То же, Д=20 | | " | 1 | | |
| 29. | Кран спускной ЮБЗК, Д=15 | | " | 1 | | |
| 30. | Прочие материалы | | руб. | 3,52 | | |
| 5. Канализация | | | | | | |
| I. | Затраты труда | | ч/д | 4,35 | | |
| 2. | Заработная плата | | руб. | 14,86 | | |
| 3. | Машины | | руб. | 0,74 | | |

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

| | | |
|--|------|------|
| 4. Умывальник с выпуском, туалетным краном, кронштейнами и сифоном | к-т | 1 |
| 5. Унитаз "Компакт" с сиденьем и креплением, смывным бачком с арматурой и смывной трубой или смывным коленом | к-т | 1 |
| 6. Поддоны дужевые с трапом | шт. | 1 |
| 7. Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями, Д=50 | м | 5 |
| 8. То же, Д=100 | " | 15 |
| 9. Прочие материалы | руб. | 2,78 |

6. Котельная

| | | |
|---|------|-------|
| 1. Затраты труда | ч/д | 64,21 |
| 2. Заработная плата | руб. | 206,5 |
| 3. Машины | руб. | 11,49 |
| 4. Котел водогрейный КЧМ-2 | шт. | 2 |
| 5. Фланцы стальные | " | 4 |
| 6. Насос 1,5к-6 с эл./дв | к-т | 2 |
| 7. Фланцы стальные | шт. | 4 |
| 8. Ручной насос БКФ-2 с трубкой обвязкой и сальниковыми кранами | к-т | 1 |
| 9. Грязовик, д=50 | шт. | 1 |
| 10. Фланцы стальные | " | 4 |
| 11. Вентиль фл. 15кч19бр, Д=25 | " | 1 |
| 12. Вентиль фл. 15кч16бр, Д=40 | " | 2 |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> |
|----------|--|----------|----------|----------|----------|
| 13. | Водяная 30 чббр, Д=50 | шт. | 14 | | |
| 14. | Кран обратный фл. 16ч3бр Д=50 | " | 5 | | |
| 15. | Предохранительный клапан фл. 17ч3бр, Д=25 | " | 1 | | |
| 16. | Сленцы стальные | шт. | 46 | | |
| 17. | Болты с гайками | кг | 28,6 | | |
| 18. | Детали трубопровода из стальных труб, Д=57х3 | м | 25 | | |
| 19. | Крепления | кг | 12,5 | | |
| 20. | Узлы трубопроводов из стальных труб с крепе- жками, Д=32х2 | м | 10 | | |
| 21. | То же, Д=25х2 | " | 10 | | |
| 22. | То же, Д=45х2,5 | " | 5 | | |
| 23. | Вода | м3 | 0,55 | | |
| 24. | Асбодушнур | т | 0,16 | | |
| 25. | Маты минераловатные | м3 | 0,95 | | |
| 26. | Проволока стальная отожженная черная | кг | 2,4 | | |
| 27. | Лакостеклоткань | м2 | 25 | | |
| 28. | Мастика битумная | т | 0,003 | | |
| 29. | Дрова | м3 | 0,02 | | |
| 30. | Раствор асбестоцемент- ный | м3 | 0,05 | | |
| 31. | Асбест М-6-30 | т | 0,02 | | |
| 32. | Цемент 300 | т | 0,06 | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 33. Вода | | м3 | 0,05 | | |
| 34. Ткань хлопчатобумажная шириной 0,7м | | м | 3,77 | | |
| 35. Крахмал | | кг | 0,19 | | |
| 36. Прочие материалы | | руб. | 42,5 | | |

Составили

*Солн
Иванова*Сичкова
Иванова

Проверила

Никитина

Никитина

Сводная ведомость №2

потребности производственных ресурсов на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной и доочисткой) к типовому проекту для станции биологической очистки сточных вод в аэротанках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м³/сутки

| № пп | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Вариант без соисп. количества | | Вариант с соисп. количеством | |
|------|-----------------------|----------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|
| | | | Вариант без соисп. количества | Вариант с соисп. количеством | добавляется | исключается |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |

I. Общестроительные работы

Затраты труда и заработная плата

| | | | | | |
|---|-----------------|-------|---------|--------|---|
| 1 | Затраты труда | ч/дни | 826,79 | 39,55 | - |
| 2 | Зарботная плата | руб | 2439,84 | 115,58 | - |

Строительные машины и оборудование

| | | | | | |
|----|---|-----|--------|-------|---|
| 3 | Бульдозеры 100 л.с. | м/с | 0,89 | - | - |
| 4 | Катки самоходные 6,3 т | м/с | 0,23 | - | - |
| 5 | Краны башенные 5 т | м/с | 0,79 | 0,45 | - |
| 6 | Краны гусеничные 10 т | м/с | 12,80 | - | - |
| 7 | Краны гусеничные 20 т | м/с | 1,24 | - | - |
| 8 | Машины поливочные | м/с | 0,06 | - | - |
| 9 | Растворонасосы 1 м ³ /час | м/с | 7,00 | - | - |
| 10 | Растворонасосы 3 м ³ /час | м/с | 0,24 | - | - |
| 11 | Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³ | м/с | 9,77 | - | - |
| 12 | Прочие машины | руб | 592,11 | 24,97 | - |

Материалы для общестроительных работ

| | | | | | |
|----|------------------------|----|------|---|---|
| 13 | Белила цинковые тертые | кг | 3,02 | - | - |
|----|------------------------|----|------|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---------------------------------------|-------|---------|-------|---|
| 14 | Закладные детали | т | 0,11 | 0,24 | - |
| 15 | Вода | м3 | 1,67 | - | - |
| 16 | Гвозди | кг | 1,37 | 11,65 | - |
| 17 | Гидроизол | м2 | 89,51 | - | - |
| 18 | Гипс-алебастр | т | 0,08 | - | - |
| 19 | Гравий рядовой | м3 | 3,54 | - | - |
| 20 | Грунты разные | кг | 0,72 | - | - |
| 21 | Грунтовка битумная | т | 0,61 | - | - |
| 22 | Доски III с 25-35мм | м3 | 0,05 | - | - |
| 23 | Доски IV с 40мм и более | м3 | 0,03 | 0,19 | - |
| 24 | Замаска меловая | кг | 14,83 | - | - |
| 25 | Известь негашенная | кг | 47,91 | - | - |
| 26 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. | 99,88 | - | - |
| 27 | Колер масляный | кг | 2,53 | - | - |
| 28 | Краски разные в т.ч. белила | кг | 296,21 | - | - |
| 29 | Краски тертые | кг | 0,44 | - | - |
| 30 | Лаки разные | кг | 2,97 | - | - |
| 31 | Линолеум | м2 | 60,63 | - | - |
| 32 | Мастика битумная | т | 8,09 | - | - |
| 33 | Мастика битумно-резино- вая | т | 0,62 | - | - |
| 34 | Мел | кг | 2,37 | - | - |
| 35 | Олифа | кг | 3,49 | - | - |
| 36 | Пакля | кг | 34,86 | - | - |
| 37 | Песок | м2 | 14,60 | - | - |
| 38 | Плитки керамические глазурованные | м2 | 123,09 | - | - |
| 39 | Плитки керамические метлахские | м2 | 122,74 | - | - |
| 40 | Плитки керамические кислотоупорные | м2 | 36,84 | - | - |
| 41 | Приборы оконные | комп. | 15,00 | - | - |
| 42 | Растворитель | кг | 0,74 | - | - |
| 43 | Растворитель Р-4 | кг | 13,89 | - | - |
| 44 | Рубероид глиностойкий | м2 | 1656,93 | - | - |
| 45 | Сетки металлические тканые | м2 | 21,75 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|--|----|-------|-------|------|
| 46 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,28 | - | - |
| 47 | Сталь круглая до 10мм | т | 2,17 | - | - |
| 48 | Стекло жидкое | кг | 65,91 | - | - |
| 49 | Стекло оконное 3 мм | м2 | 34,12 | - | - |
| 50 | Толь | м2 | 70,56 | - | - |
| 51 | Эмаклевка масляная | кг | 1,48 | - | - |
| 52 | Щебень каменный | м3 | 10,80 | - | - |
| 53 | Щебень М-200 | м3 | 23,23 | - | - |
| Полуфабрикаты | | | | | |
| 54 | Арматура | т | 0,06 | 3,56 | - |
| 55 | Бетон тяжелый 100 | м3 | 24,82 | - | - |
| 56 | Бетон тяжелый 200 | м3 | 7,46 | 15,43 | 0,73 |
| 57 | Корамзитобетон | м3 | 15,30 | - | - |
| 58 | Бетон кислотоупорный | м3 | 1,47 | - | - |
| 59 | Раствор кислотоупорный | м3 | 0,56 | - | - |
| 60 | Раствор теплый 25 | м3 | 0,59 | - | - |
| 61 | Раствор цементный 75 | м3 | 6,50 | - | - |
| 62 | Раствор цементный 25 | м3 | 2,25 | - | 2,25 |
| 62а | Раствор цементный 50 | м3 | 0,61 | 5,8 | - |
| 63 | Раствор цементный 100 | м3 | 3,00 | 2,22 | - |
| 64 | Раствор цементный 200 | м3 | 0,59 | - | - |
| 65 | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 57,84 | - | 0,24 |
| 66 | Раствор цементно-известковый 50 | м3 | 1,43 | 0,24 | - |
| 66а | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,03 | 0,2 | - |
| 67 | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | т | 4,92 | - | - |
| 68 | Смесь асфальтобетонная среднезернистая | т | 1,09 | - | - |
| 69 | Щиты опалубки | м2 | 3,07 | 17,99 | - |
| 70 | Раствор цементно-известковый | м3 | 21,56 | - | - |
| 71 | Раствор известковый 1:3 | м3 | 6,12 | - | - |

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

Детали и изделия из дерева

| | | | | | |
|----|---|----------------|-------|------|---|
| 72 | Блоки дверные до 3 м ² | м ² | 52,43 | - | - |
| 73 | Блоки оконные одинарные до 5 м ² | м ² | 25,63 | - | - |
| 74 | Наличники | м | 71,17 | - | - |
| 75 | Стойки инвентарные | шт | 0,13 | 0,13 | - |

Детали и изделия из металла

| | | | | | |
|----|--------------------------------|----------------|--------|------|---|
| 76 | Стальные конструкции | т | 0,37 | - | - |
| 77 | Сб. железобетонные конструкции | м ³ | 190,51 | 1,93 | - |
| 78 | Плиты легкобетонные | м ³ | 318,58 | - | - |

Детали и изделия прочие

| | | | | | |
|----|------------------------------|----------------|---------|---|---|
| 79 | Изделия изоляционные штучные | м ³ | 11,20 | - | - |
| 80 | Плинтусы пластмассовые | м | 6242,10 | - | - |

Материалы для санитарно-технических работ

| | | | | | |
|----|---|----------------|--------|-------|---|
| 81 | Прочие материалы | руб | 269,93 | 21,95 | - |
| 82 | 4264 | | 0,22 | 0,13 | - |
| 83 | Бетон М-200, фракции 5-10 мм для привязываемых расценок | м ³ | 2,77 | - | - |

П. Специально-строительные работы

Затраты труда и заработная плата

| | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|--------|--|--|
| 1 | Затраты труда | ч/дни | 38,17 | | |
| 2 | Заработная плата | руб | 111,63 | | |
| 3 | Строительные машины и оборудование | | | | |
| 3 | Краны автомобильные 5т | м/с | 0,52 | | |
| 4 | Прочие машины | руб | 17,52 | | |

Материалы для общестроительных работ

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|------|--|--|
| 5 | Болты стальные и анкерные | т | 0,01 | | |
| 6 | Защитные детали | т | 0,18 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|------|---------------------------|-------------------------------|-----|
| 7 | Бревна строительные III с 140-240 мм | м3 | 0,29 | | |
| 8 | Гвозди | кг | 10,61 | | |
| 9 | Доски IV с 40 мм и более | м3 | 0,30 | | |
| 10 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. | 3,00 | | |
| 11 | Проволока разная | кг | 0,87 | | |
| | Полуфабрикаты | | | | |
| 12 | Бетон тяжелый 100 | м3 | 10,19 | | |
| 13 | Бетон тяжелый 150 | м3 | 24,99 | | |
| 14 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,66 | | |
| 15 | Раствор цементный 25 | м3 | 1,8 | | |
| 16 | Шиты опалубки | м2 | 23,03 | | |
| | Детали и изделия из дерева | | | | |
| 17 | Шиты деревянные | м2 | 7,85 | | |
| | Детали и изделия из металла | | | | |
| 18 | Стальные кон- струкции | т | 0,06 | | |
| | Детали и изделия из бетона и железобетона | | | | |
| 19 | Плиты ж/б малкоразмерные | шт | 55,00 | | |
| | Детали и изделия прочие | | | | |
| 20 | Маты из волокнистых материалов | м3 | 0,45 | | |
| | Материалы для санитарно-технических работ | | | | |
| 21 | Прочие материалы | руб | 18,61 | | |
| | III. Сантехнические работы | | | | |
| | | | Количество | | |
| | I. Отопление | | при $T_{в} = -30^{\circ}$ | Добавл. при $T = -50^{\circ}$ | при |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 27,58 | 1,58 | |
| 2 | Заработная плата | руб | 85,68 | 4,78 | |
| 3 | Машины | руб | 6,1 | 2,47 | |
| 4 | Радиаторы М-140-40 | экв | 89,9 | 8,1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------|--|-----|-------|------|---|
| 5 | Кронштейны | шт | 139 | 13 | |
| 6 | Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплениями Д=15 | м | 45 | | |
| 7 | То же, Д=20 | м | 93 | | |
| 8 | То же, Д=32 | м | 10 | | |
| 9 | Вода | м3 | 1,63 | | |
| 10 | Защитный муфтовый 15х18бр, Д=20 | шт | 3 | | |
| 11 | Кран двойной регулировки Д=15 | шт | 4 | | |
| 12 | Расширительный бак | шт | 1 | | |
| 13 | Воздушный кран "Лавского" | шт | 15 | | |
| 14 | Трубы чугунные ребристые, дл. 2 м | шт | 6 | 2 | |
| 15 | Фланцы для ребристых труб | шт | 12 | 4 | |
| 16 | Кронштейны | шт | 12 | 4 | |
| 17 | Белила шпиковые тертые | кг | 1,16 | | |
| 18 | Козер масляный | кг | 2,07 | | |
| 19 | Краски тертые | кг | 0,23 | | |
| 20 | Окиса | кг | 1,17 | | |
| 21 | Маты минераловатные | м3 | 0,5 | | |
| 22 | Проволока ст.отожженная черная | кг | 1,5 | | |
| 23 | Лакостеклоткань | м2 | 17 | | |
| 24 | Мастика битумная | т | 0,06 | | |
| 25 | Дрова | м3 | 0,04 | | |
| 26 | Прочие материалы | руб | 7,71 | 0,48 | |
| 2. Тепловой узел | | | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 4,96 | | |
| 2 | Заработная плата | руб | 16,09 | | |
| 3 | Машины | руб | 0,8 | | |
| 4 | Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплениями, Д=40 | м | 6 | | |
| 5 | Вода | м3 | 0,07 | | |
| 6 | Грязевик, Д=40 | шт | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------|--|-----|-------|---|---|
| 7 | Фланцы стальные | шт | 8 | | |
| 8 | Водомер ВВ-40 | шт | 1 | | |
| 9 | Кронштейны | кг | 4,2 | | |
| 10 | Фланцы стальные | шт | 2 | | |
| 11 | Вентиль 15кч16бр, Д=40 | шт | 4 | | |
| 12 | Фланцы стальные | шт | 8 | | |
| 13 | Болты с гайками | кг | 5,2 | | |
| 14 | Термометр | шт | 3 | | |
| 15 | Манометр | шт | 2 | | |
| 16 | Кронштейны (углок 50x50x5) | кг | 27 | | |
| 17 | Элеватор ВТИ № 1 | шт | 1 | | |
| 18 | Фланцы стальные | шт | 3 | | |
| 19 | Прочие материалы | руб | 4,27 | | |
| 3. Вентиляция | | | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 13,4 | | |
| 2 | Заработная плата | руб | 42,6 | | |
| 3 | Машины | руб | 0,79 | | |
| 4 | Вентилятор осевой 06-300 № 4 с эл./дв. АОД-11-4 на одной оси | шт | 1 | | |
| 5 | Осевой вентилятор ВО-45 | шт | 1 | | |
| 6 | Дефлектор Т-17 | шт | 4 | | |
| 7 | То же, Т-21 | шт | 1 | | |
| 8 | То же, Т-22 | шт | 1 | | |
| 9 | Узел прохода общего назначения УП-1-211 | шт | 4 | | |
| 10 | То же, УП-6-211 | шт | 1 | | |
| 11 | То же, УП-7-211 | шт | 1 | | |
| 12 | Короба асбестоцемент- ные | м | 18,65 | | |
| 13 | Сетка металлическая с яч. 5x5 | м2 | 2 | | |
| 14 | Белила цинковые тертые | кг | 0,45 | | |
| 15 | Краски тертые | кг | 0,09 | | |
| 16 | Олифа | кг | 0,46 | | |
| 17 | Колер масляный | кг | 0,79 | | |
| 18. | Прочие материалы | руб | 3,26 | | |

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

4. Водопровод

| | | | | | |
|----|---|----------------|-------|--|--|
| 1 | Затраты труда | ч/д | 9,46 | | |
| 2 | Заработная плата | руб | 31,44 | | |
| 3 | Машины | руб | 1,57 | | |
| 4 | Трубы чугунные напорные раструбные | м | 5,25 | | |
| 5 | Крепления | кг | 1 | | |
| 6 | Детали трубопровода из стальных труб Д=57х3 | м | 5 | | |
| 7 | Крепление | м | 2,5 | | |
| 8 | Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями, О-Ц Д=25 | м | 45 | | |
| 9 | То же; Д=15 | м | 40 | | |
| 10 | Вода | м ³ | 1,05 | | |
| 11 | Смеситель для душа СМЛ-СТ | шт | 1 | | |
| 12 | Манометр | шт | 1 | | |
| 13 | Водомор турбинный ВТ, Д=50 | к-т | 1 | | |
| 14 | Кронштейны | кг | 4,2 | | |
| 15 | Фланцы стальные | шт | 2 | | |
| 16 | Задвижка 30чбр, Д=80 | шт | 2 | | |
| 17 | Фланцы стальные | шт | 4 | | |
| 18 | Болты с гайками | кг | 5,6 | | |
| 19 | Бонтиль поливочный, Д=25 | шт | 2 | | |
| 20 | Головки для присоеди- нения поливочных рука- вов | шт | 4 | | |
| 21 | Резиновый плант | м | 2 | | |
| 22 | Вентиль запорный муф. 15кч18и2 Д=40 | шт | 1 | | |
| 23 | То же, Д=32 | шт | 1 | | |
| 24 | То же, Д=25 | шт | 2 | | |
| 25 | То же, Д=20 | шт | 1 | | |
| 26 | То же, 15Б3к, Д=15 | шт | 6 | | |
| 27 | То же, 15кч18бр, Д=32 | шт | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------|---|-----|-------|---|---|
| 28 | То же, Д=20 | шт | 1 | | |
| 29 | Кран спускной ЮБЭК, Д=15 | шт | 1 | | |
| 30 | Прочие материалы | руб | 3,52 | | |
| 5. Канализация | | | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 4,35 | | |
| 2 | Заработная плата | руб | 14,86 | | |
| 3 | Машины | руб | 0,74 | | |
| 4 | Унитаз с выпуском, туалетным креплением | к-т | 1 | | |
| 5 | Унитаз "Компакт" с сиде- нком и креплением, смыв- ным бачком с арматурой и смывной трубой или смывным коленом | к-т | 1 | | |
| 6 | Поддон душевые с тросом | шт | 1 | | |
| 7 | Узлы и детали из чугу- ных канализационных труб с креплениями Д=50 | м | 5 | | |
| 8 | То же, Д=100 | м | 15 | | |
| 9 | Прочие материалы | руб | 2,78 | | |
| 6. Котельная | | | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/д | 64,21 | | |
| 2 | Заработная плата | руб | 206,5 | | |
| 3 | Машины | руб | 11,49 | | |
| 4 | Котел водогрейный КЧМ-2 | шт | 2 | | |
| 5 | Фланцы стальные | шт | 4 | | |
| 6 | Насос 1,5к-6 с э/дв | к-т | 2 | | |
| 7 | Фланцы стальные | шт | 4 | | |
| 8 | Ручной насос БКФ-2 с трубной обвязкой и сальниковыми кранами | к-т | 1 | | |
| 9 | Грязевик Д=50 | шт | 1 | | |
| 10 | Фланцы стальные | шт | 4 | | |
| 11 | Вентиль фл. 15кч196р, Д=25 | шт | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-----|-------|---|---|
| 12 | Вентиль фл. 15кч16бр, Д=40 | шт | 2 | | |
| 13 | Задвижка 30ч6бр, Д=50 | шт | 14 | | |
| 14 | Клапан обратный фл. 16ч4бр, Д=50 | шт | 5 | | |
| 15 | Предохранительный клапан фл. 17ч3бр, Д=25 | шт | 1 | | |
| 16 | Фланцы стальные | шт | 46 | | |
| 17 | Болты с гайками | кг | 28,6 | | |
| 18 | Детали трубопровода из стальных труб Д=57х3 | м | 25 | | |
| 19 | Крепления | кг | 12,5 | | |
| 20 | Узлы трубопроводов из стальных труб с креп- лениями Д=32х2 | м | 10 | | |
| 21 | То же, Д=25х2 | м | 10 | | |
| 22 | То же, Д=45х2,5 | м | 5 | | |
| 23 | Вода | м3 | 0,55 | | |
| 24 | Асбопухшнур | т | 0,16 | | |
| 25 | Маты минераловатные | м3 | 0,95 | | |
| 26 | Проволока стальная оже- женая черная | кг | 2,4 | | |
| 27 | Лакостеклоткань | м2 | 25 | | |
| 28 | Мастика битумная | т | 0,003 | | |
| 29 | Дрова | м3 | 0,02 | | |
| 30 | Раствор асбестоцемент- ный | м3 | 0,05 | | |
| 31 | Асбест М-6-30 | т | 0,02 | | |
| 32 | Цемент 300 | т | 0,06 | | |
| 33 | Вода | м3 | 0,05 | | |
| 34 | Ткань хлопчатобумажная шириной 0,7 м | м | 3,77 | | |
| 35 | Крахмал | кг | 0,19 | | |
| 36 | Прочие материалы | руб | 42,5 | | |

Составили


Сычкова
Иваново

Расчет стоимости сборного железобетона к типовому проекту
 "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках
 продленной аэрации с пневматической аэрацией произво-
 дительностью 700 м³/сутки

| № п/п | Обосно- вание | Марка изделия серия или ГОСТ | Вес тн | Объем бето- на м ³ | Марка бето- на | Арматура в кг на $\frac{\text{шт}}{\text{м}^3}$ | | | | | Закладные детали | | Общая стоимость в руб. за м ³ |
|----------|------------------|---------------------------------|-----------|--|----------------------|---|------|-------------|------|-------------|---------------------|--------------------|--|
| | | | | | | A-I | A-II | A-III | A-IV | B-I | по се- рия | по проек- ту | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. | ЦСН п.4459 | Ф8 I.II2-I в. I | 1,4 | 0,557 | P50 | 2,0 3,59 | - | 3,6 6,46 | - | 0,9 1,61 | - | - | 38,8+(3,59x0,2+ +6,46x0,22+1,61x x0,24-1,15)x1,02= =40,20 |
| 2. | -"- | Ф8-12 I.II2-I в. I | 0,69 | 0,274 | I50 | 1,4 5,11 | - | 1,8 6,57 | - | 0,5 1,82 | - | - | 38,8+(5,11x0,2+ +6,57x0,22+1,82x x0,24-1,15)x x1,02=40,80 |
| 3. | -"- | Ф 10 I.II2-I в. I | 1,52 | 0,608 | I50 | 2,0 3,29 | - | 4,5 7,40 | - | 1,2 1,97 | - | - | 38,8+(3,29x0,2+ +7,4x0,22+1,97x x0,24-1,15)x1,02= =40,40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|------------------------|-----------------------|-------|-------|-----|--------------|---|---------------|----|---------------|--------------|----|---|
| 4. | ИЩ П.4459 | Ф 10-12 I.112-IV.I | 0,75 | 0,3 | 150 | 1,4 4,67 | - | 2,3 7,67 | - | 0,6 2,00 | - | - | $38,8 + (4,67 \times 0,2 + 7,67 \times 0,22 + 2 \times 0,24 - 1,15) \times 1,02 = 40,8$ |
| 5. | П.3948 | П1д ИС-01-04в.2 | 0,1 | 0,04 | 200 | 1,8 45 | - | 1,4 35 | - | 0,3 7,5 | 1,8 45 | - | $70 + 45 \times 0,174 = 77,80$ |
| 6. | 3957 | П4д ИС-01-04в.2 | 0,33 | 0,13 | 300 | 1,8 13,85 | - | 9,6 73,85 | - | 0,9 6,92 | 1,8 13,85 | - | $69 + 13,85 \times 0,174 = 71,40$ |
| 7. | 3949 -- | П2д ИС-01-04в.2 | 0,18 | 0,07 | 200 | 1,8 25,71 | - | 2,7 33,57 | - | 0,3 4,29 | 1,8 25,71 | - | $64 + 25,71 \times 0,174 = 68,40$ |
| 8. | 3956 -- | П3д ИС-01-04в.2, | 0,23 | 0,09 | 300 | 1,8 20,0 | - | 5,4 60 | - | 0,7 4,78 | 1,8 20,0 | - | $68 + 20 \times 0,174 = 71,40$ |
| 9. | 3957 -- | П5д ИС-0,1-04в.2 | 0,58 | 0,23 | 300 | 3,2 13,91 | - | 17,4 75,65 | - | 1,1 4,78 | 3,2 13,91 | - | $69 + 13,91 \times 0,174 = 71,40$ |
| 10. | ИЩ П.4451 Врзл.2 | Б24 I,123-I | 0,105 | 0,041 | 200 | - | - | 1,49 36,34 | - | 0,61 14,88 | - | - | $52,7 + (36,34 \times 0,19 + 14,88 \times 0,21) \times 1,02 = 62,90$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|---------------|----------------------------------|------|-------|-----|-------------|---|---------------|----|----------------|---------------|----|--|
| II. | ЦСЦ П.4352 | ПА ШВ -4 3x6 I465-7B | 2,65 | 1,07 | 300 | 3,2 2,99 | - | 63,1 58,97 | - | 3,71 35,33 | 8,2 7,66 | - | 59,7+1+1,5+2,99x x0,17+58,97x0,19+ +35,33x0,21+7,66x x0,3)x1,02+7,66x x0,174=85,40 |
| I2. | - | ПА ШВ-4 3x6 I465-7B | 3,3 | 1,31 | 300 | 4,4 3,36 | - | 59,8 45,65 | - | 37,77 28,78 | 14,6 11,15 | - | 59,7+1+1,5+(3,36x x0,17+45,65x0,19+ +28,78x0,21+11,15x x0,3)x1,02+11,15x x0,174=83,20 |
| I3. | - | ПА ШВ-7 3x6 I.465-7B | 3,2 | 1,28 | 300 | 4,4 3,44 | - | 59,8 46,72 | - | 37,7 29,45 | 14,6 11,41 | - | 59,7+1+1,5+(3,44x x0,17+46,72x0,19+ +29,45x0,21+11,41x x0,3)x1,02++11,41x x0,174=83,60 |
| I4. | ЦСЦ П.4350 | ПА Ш В -4 1,5x6 I,465-7B.I | 1,5 | 0,615 | 300 | 2 3,25 | - | 55,1 89,59 | - | 17 27,64 | 4,8 7,8 | - | 51,2+1+1,5+(3,25x x0,17+89,59x0,19+ +27,64x0,21+7,8x x0,3)x1,02+7,8x x0,174=81,30 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|-------------------------|--------------------------------|-------|-------|-----|---|---|---------------|----|---------------|--------------|----|---|
| 15. | ЦСЦ п.4350 | ПА Ш В-4-5 I.5x6 I465-7B | 1,5 | 0,615 | 350 | 2 | - | 61,3 3,25 | - | 17 26,64 | 4,8 7,8 | - | 51,2+1+1;5x2x x(3,25x0,17+99,67x x0,19+27,64x0,21+ +7,8x0,3)x1,02+7,8x x0,174=84,80 |
| 16. | ЦСЦ п.4378 | СМ-4 I.466-7B | 0,088 | 0,035 | 200 | - | - | - | - | 1,6 45,71 | 3,2 91,42 | - | 70+(45,71x0,21+ +91,42x0,3)x1,02+ +91,42x0,174=123,70 |
| 17. | ЦСЦ п.4378 | СМ-7 I465-7B | 0,143 | 0,057 | 200 | - | - | - | - | 2,4 42,10 | 7,0 122,8 | - | 70+(42,10x0,21+ +122,8x0,3)x1,02+ +122,8x0,174=138,00 |
| 18. | ЦСЦ п.4451 прил.2 | Б-13 948-66 | 0,25 | 0,01 | 200 | - | - | - | - | 0,69 2,76 | - | - | 52,7+2,76x0,21x x1,02=53,30 |
| 19. | - | Б-13 948-66 | 0,75 | 0,03 | 200 | - | - | 0,39 0,52 | - | 0,29 0,39 | - | - | 52,7+(0,52x0,19+ +0,39x0,21)x1,02= =52,90 |
| 20. | ЦСЦ п.4451 прил.2 | БУ-15 948/66 | 0,11 | 0,041 | 200 | - | - | 1,84 44,87 | - | 0,77 18,78 | - | - | 52,7+(44,87x0,19+ +18,78x0,21)x1,02= =65,40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|-----|--------------------------|-------------------------------|---------|-------|-----|-------------|---|---------------|----|---------------|---------------|---------------|---|-----------|
| 21. | ЦСЦ п. 4451 прл. 2 | БУ-19 948-66 | 0,13 | 0,051 | 200 | - | - | 4,74 92,94 | - | 2,1 41,17 | - | - | 52,7+(92,94x0,19+ +41,17x0,21)x1,02= =79,50 | 03-2-275C |
| 22. | -"- | Б15 948-66 | 0,065 | 0,026 | 200 | - | - | - | - | 0,58 22,31 | - | - | 52,7+22,31x0,21x x1,02=57,50 | АДБ60М |
| 23. | -"- | Б22 948-66 | 0,095 | 0,037 | 200 | - | - | 1,34 36,22 | - | 0,55 14,86 | - | - | 52,7+(36,22x0,19+ +14,86x0,21)x1,02= =62,90 | |
| 24. | -"- | БУ-24 948-66 | 0,335 | 0,134 | 200 | - | - | 7,64 22,80 | - | 7,62 22,70 | - | - | 52,7+(22,8x0,19+ +22,7x0,21)x1,02= =62,00 | - 140 - |
| 25. | ЦСЦ п. 4352 | ПА Ш 6-СА 3x6 1465-5C | -4 2,65 | 1,07 | 300 | 3,2 2,99 | - | 63,1 58,97 | - | 37,1 53,33 | 8,2 7,65 | 12,2 11,40 | 59,7+1+1,5+(2,99x x0,17+58,97x0,19+ +53,33x0,21+19,06x x0,3)x1,02+19,06x x0,174=94,70 | |
| 26. | -"- | ПА Ш В-4-СА 3x6 1465-5C | -4 3,3 | 1,31 | 300 | 4,4 3,36 | - | 59,8 45,65 | - | 37,7 28,78 | 14,6 11,15 | 12,2 9,31 | 59,7+1+1,5+(3,36x x0,17+45,65x0,19+ +28,78x0,21+20,46x x0,3)x1,02+20,46x x0,174=87,60 | |

982-2-2767

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|-----------------------------------|---|-----|-------|-----|-------------|---|---------------|---|---------------|---------------|--------------|---|
| 27. | ЦСЦ п.4352 | ПА ШВ-7-СА 3x6 1465-5C | 4 | 3,2 | 1,28 | 300 | 4,4 3,44 | - | 59,8 46,72 | - | 37,7 29,45 | 14,6 11,41 | 12,2 9,53 | 50,7+1,1,5+ +(3,44x0,17+ +46,72x0,19+ +29,45x0,21+ +20,94x0,3)x x1,02+ +20,94x x0,174= =88,20 |
| 28. | ЦСЦ п.4350 | ПА ШВ-СА 1,5x6 -4 2465-5C | | 1,5 | 0,615 | 300 | 2 3,25 | - | 55,1 89,59 | - | 17 27,64 | 4,8 7,8 | 9,6 15,61 | 51,2+1+1,5x x(3,25x0,17+ +89,59x0,19+ +27,64x0,21+ +23,41x0,3)x x1,02+23,41x x0,174=88,80 |
| 29. | -*- | ПА ШВ-4-СА 1,5x6 -5 1465-5C | | 1,5 | 0,615 | 350 | 2 3,25 | - | 61,3 99,67 | - | 17 27,64 | 4,8 7,8 | 9,6 15,61 | 51,2+1+1,5x2x x(3,25x0,17+ +99,67x0,19+ +27,64x0,21+ +23,41x0,3)x x1,02+23,41x x0,174=92,20 |

141

Составили: *Никитина* Г.Никитина
Сарафанова И.Сарафанова
 Проверила: *Никитина* Г.Никитина