ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-135

# СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ С ВИХРЕВЫМ СМЕСИТЕЛЕМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

АЛЬБОМ УП.84

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ II

(стр.133-353)

16855-08

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем"
На приобретение и монтаж технологического оборудования главного корпуса

Основание: спецификация ВГ15,18,23,25,26,27

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 4,10 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 1,94 руб.
3. 1 м3 объема зданий 0,37 руб.

| № | № прейск. УСН, расц. техника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость ед.,руб. | Общая стоимость,руб. Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | В том числе осн. з/пл | эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| | | Реагентное хозяйство | | | | | | | |
| I | I906-020I 4 прилож. 5А 3-490I к=I,05 | Кран подвесной электрический IA-2,5,I-4,5-I2 ГОСТ 7890-73 | шт | I | I22I,8I | I222 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3-4-6 прилож.5Б 3-4901 к=1,05 | Монтаж крана подвесного электрического | шт | 1 | 64,21 | 64 | - 52 | 47 | 5 2 |
| 3 | 3-4901 | Электромонтаж крана | шт | 1 | 142,80 | 143 | - 48 | 43 | 5 5 |
| 4 | 3-У-202 к=1,05 | Сдача крана госгортехнадзору | т/гп | 2 | 7,98 | 16 | - 11 | 7 | 4 4 |
| 5 | 1906-1603-7 | Таль электрическая ТЭ1-521 ГОСТ 22584-77 | шт | 1 | 360,00 | 360 | - - | - | - - |
| 6 | 3-У-603 к=1,05 | Монтаж тали электрической | т | 0,22 | 76,96 | 17 | - 11 | 9 | 2 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3-560I | Электромонтаж тали | шт | I | 50,82 | 5I | -<br>I7 | I6 | I<br>I |
| 8 | 24-I0-0I<br>п.32 | Установка УПР-2М для приготовления раствора полиакриламида | шт | I | II00,00 | II00 | -<br>- | - | -<br>- |
| 9 | 22-96-I | Монтаж установки УПР-2М | т | I,46 | 44,60 | 65 | -<br>57 | 36 | 2I<br>5 |
| I0 | 230I-07020<br>I50I-03008<br>I50I-0II52 | Центробежный насос IXВ-I6Л-2В-52 с электродвигателем А02-3I-2 | шт | 2 | I83,00 | 366 | -<br>- | - | -<br>- |
| II | 7-28I-I | Агрегат массой 0,9Iт | шт | 2 | 20,22 | 40 | -<br>26 | 2I | 5<br>2 |
| I2 | 230I-I5043<br>I50I-0II50<br>I50I-0II52 | Насос дозатор НДI000/I0 с электродвигателем А02-3I-4 | шт | 2 | 399,00 | 798 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 7-281-1 | Агрегат насосный,массой 0,91 т | шт | 2 | 20,22 | 40 | -<br>26 | 21 | 5<br>2 |
| 14 | 2301-1501<br>4<br>1501-03003<br>1501-0115 | Насос-дозатор НДИ60/25 с электродвигателем А02-11-4 | шт | 2 | 289,50 | 579 | -<br>- | - | -<br>- |
| 15 | 7-281-1 | Агрегат насосный массой 0,91т | шт | 2 | 20,22 | 40 | -<br>26 | 21 | 5<br>2 |
| 16 | 8-481-19 | Присоединение к сети масса до 0,1т | шт | 6 | 1,38 | 8 | -<br>6 | 6 | -<br>- |
| | | Воздуходувная | | | | | | | |
| 17 | 2302-11022<br>1501-01425<br>1501-0116 | Воздуходувка ВК-12 с электродвигателем А02-82-6 | шт | 3 | 1325,00 | 3975 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | 8-48I-2I | Присоединение к сети масса до 0,5 т | шт | 3 | 2,62 | 8 | -<br>5 | 5 | -<br>- |
| | | Блок осветлителей и фильтров | | | | | | | |
| I9 | 230I-CI00I<br>I50I-0I39<br>I50I-0II36 | Насос ВК-I8 с электродвигателем А27I-4 | шт | 2 | I77,00 | 354 | -<br>- | - | -<br>- |
| 20 | 7-28I-I | Агрегат насосный массой 0,9I т | шт | 2 | 20,22 | 40 | -<br>26 | 2I | 5<br>2 |
| 2I | 1906-16047 | Таль электрическая ТЭ-2-52I ГОСТ22584-77 | шт | I | 435,00 | 435 | -<br>- | - | -<br>- |
| 22 | 3-У-603<br>к=I,05 | Монтаж тали электрической | т | 0,29 | 76,96 | 22 | -<br>I4 | II | 3<br>3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 3-560I<br>к=I,05 | Электромонтаж тали | шт | I | 50,82 | 5I | -<br>I7 | I6 | I<br>I |
| | | Подача сырой воды и отвод чистой воды | | | | | | | |
| 24 | 2307-II068 | Задвижка 30ч5I5бр д.600 мм | шт | 4 | 636,00 | 2544 | -<br>- | - | -<br>- |
| 25 | I2-802-I3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 600мм с конической передачей | шт | 4 | 6I,93 | 248<br>I52 | - | I22 | 3I<br>I5 |
| 26 | 2307-II050 | Задвижка 30ч47бр с гидроприводом | шт | I0 | I56,00 | I560 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 12-802-10 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода 300 мм | шт | 10 | 21,85 | 218 | - 138 | 122 | 16 4 |
| 28 | 2307-11067 | Задвижка 30ч15бр д.500 мм | шт | 4 | 400,00 | 1600 | - - | - - | - - |
| 29 | 12-802-12 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 500мм | шт | 4 | 32,00 | 128 | - 92 | 71 | 21 9 |
| 30 | 2307-11041 | Задвижка 40ч6бр д.300 мм | шт | 13 | 103,00 | 1339 | - - | - | - - |
| 31 | 12-802-10 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА,диаметр условного прохода 300мм | шт | 13 | 20,20 | 263 | - 158 | 138 | 20 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 1704-50368 | Механизм исполнительный МЭО-4/10-025 привод к заслонке ПРЗ-600 | шт | 1 | 230,00 | 230 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Трубопровод подкачки промывной воды в башню | | | | | | | |
| 33 | 2307-11040 | Задвижка 30ч6бр д.250 мм | шт | 3 | 73,00 | 219 | -<br>- | - | -<br>- |
| 34 | 12-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 250мм | шт | 3 | 14,80 | 44 | -<br>30 | 26 | 4<br>1 |
| | | Полное опорожнение фильтров осветлителей и смесителя, перелив от смесителя | | | | | | | |
| 35 | 2307-11041 | Задвижка 30ч6бр д.300мм | шт | 12 | 103,00 | 1236 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | I2-802-I0 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 300мм | шт | I2 | 20,20 | 242 | -<br>I46 | I27 | I9<br>4 |
| | | Подача и отвод промывной воды | | | | | | | |
| 37 | 2307-II08 | Задвижка 30ч730бр д.600мм с гидронамывом | шт | I0 | 970,00 | 9700 | -<br>- | - | -<br>- |
| 38 | I2-802-I3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 600мм | шт | I0 | 63,54 | 635 | -<br>399 | 320 | 79<br>39 |
| 39 | 2307-II068 | Задвижка 30ч5I5бр д.600мм с конической передачей | шт | 3 | 636,00 | I908 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | I2-802-I3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 600мм | шт | 3 | 6I,93 | I86 | -<br>II5 | 92 | 23<br>II |
| | | Насосная станция 2 подъема | | | | | | | |
| 41 | I906-I6002<br>I906-I6006 | Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью Iт высота подъема 4 м | шт | I | 45,85 | 46 | -<br>- | - | -<br>- |
| 42 | 3-У-6II<br>к=I,05 | Монтаж ручной тали | т/гп | 0,04 | 47,25 | 2 | -<br>I | I | -<br>- |
| 43 | 230I-4I064<br>I50I<br>02I06<br>I50I-0II65 | Насос Д500-65 с электродвигателем А02-92-4 | шт | 6 | I670,00 | I0020 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 7-281-3 | Агрегат насосный массой 2 т | шт | 6 | 45,16 | 271 | -<br>168 | 128 | 40<br>18 |
| 45 | 2311 | Вакуум-насос КВН-8 с электродвигателем А02-31-4 | шт | 2 | 95,00 | 190 | -<br>- | - | -<br>- |
| 46 | 7-297-1 | Агрегат авкуум-насосный массой 0,83т | шт | 2 | 18,90 | 38 | -<br>34 | 21 | 13<br>5 |
| 47 | 2301-0122 8<br>1501-034043<br>1501-011150 | Насос ВКС1/16 с электродвигателем АОЛ-2-22-4 | шт | 2 | 300,00 | 600 | -<br>- | - | -<br>- |
| 48 | 7-281-1 | Агрегат насосный массой 0,91т | шт | 2 | 20,22 | 40 | -<br>26 | 21 | 5<br>2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 8-481-19 | Присоединение к сети и масса до 0,1т | шт | 4 | 1,38 | 6 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 50 | 8-481-22 | То же, масса до 0,8т | шт | 6 | 2,97 | 18 | -<br>11 | 11 | -<br>- |
| 51 | Ном.спр. 1982 стр.67 | Клапан Л44075 д.250мм | шт | 6 | 37 | 222 | -<br>- | - | -<br>- |
| 52 | 12-803-7 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 250 мм | шт | 6 | 10,90 | 65 | -<br>59 | 51 | 7<br>1 |
| 53 | 2307-11043 | Задвижка 30ч6бр 400мм | шт | 4 | 210,00 | 840 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | I2-802-II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 350-400мм | шт | 4 | 23,80 | 95 | -<br>62 | 53 | 9<br>2 | |
| 55 | 2307-II040 | Задвижка 30ч6бр д=250 мм | шт | 6 | 73,00 | 438 | -<br>- | - | -<br>- | |
| 56 | I2-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 250 мм | | шт | 6 | I4,80 | 89 | -<br>60 | 52 | 8<br>2 |
| 57 | 2307-II04I | Задвижка 30ч6бр д=300 мм | шт | 6 | I03,00 | 6I8 | -<br>- | - | -<br>- | |
| 58 | I2-802-I0 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диам. условного прохода 300мм | шт | 6 | 20,20 | I2I | -<br>73 | 64 | 9<br>2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 2307-II067 | Задвижка 30ч15бр д=500 мм | шт | 2 | 400,00 | 800 | - - | - | - - |
| 60 | I2-802-I2 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 500 мм | шт | 2 | 32,00 | 64 | - 46 | 35 | II 5 |
| | | Вакуум-установки | | | | | | | |
| 6I | I704-2020I | Вакуумметр ВТ7IIР ТУ25-02-I0I57I-77 | шт | I | I30,00 | I30 | - - | - | - - |
| 62 | II-93-8 | Манометр пружинный электрический, вакуумметр или мановакуумметр показывающий сигнализирующий взрывозащищенный | шт | I | I,46 | I | - I | I | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Загрузка фильтров | | | | | | | |
| 63 | Пр-т миннефтео Б ЦСЦ стр.98п8 | Стоимость песка затаренного в мешки | м3 | 269,50 | 28,90 | 7789 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Лаборатория | | | | | | | |
| 64 | Каталог ГипроНИИ усреднен коэф. перехода к ценам 1984г к=1,2 | Стол лабораторный химический 2720х1550х1820 | шт | 1 | 144,00 | 1440 | -<br>- | - | -<br>- |
| 65 | 31-68-9 | Монтаж стола | шт | 1 | 149,20 | 149 | -<br>22 | 21 | 1<br>- |
| 66 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Шкаф вытяжной химический | шт | 2 | 1440,00 | 2880 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 3I-68-I | Шкаф вытяжной химический | шт | 2 | I73,00 | 346 | -<br>98 | 96 | 2<br>I |
| 68 | Каталог ГипроНИИ к=I,2 | Тумба с лабораторной раковиной и надстройкой | шт | 4 | 240,00 | 960 | -<br>- | - | -<br>- |
| 69 | 560I-I60 | Стол письменный однотумбовый | шт | 7 | 42,00 | 294 | -<br>- | - | -<br>- |
| 70 | Каталог ГипроНИИ к=I,2 | Стол для приборов | шт | 3 | 78,00 | 234 | -<br>- | - | -<br>- |
| 7I | Каталог ГипроНИИ к=I,2 | Стол для титрования, с цельным подстроем | шт | 2 | 300,00 | 600 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 31-68-27 | Стол для титрования | шт | 2 | 14,40 | 29 | - - | 15 | - - |
| 73 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Шкаф для хранения реактивов 1150х500х2000мм | шт | 5 | 156,00 | 780 | - - | - | - - |
| 74 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Стол-подставка I вариант | шт | 8 | 48,00 | 384 | - - | - | - - |
| 75 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Стол для микроана-аналитический весов | шт | 2 | 144,00 | 288 | - - | - | - - |
| 76 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Стол консольный большой для аналитических весов | шт | 1 | 108,00 | 108 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Стол-мойка на 2 отделения | шт | 1 | 348,00 | 348 | - - | - | - - |
| 78 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Стол сортировочный для грязной посуды 1200х800х800 | шт | 1 | 13,00 | 13 | - - | - | - - |
| 79 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Доска с колышками для сушки посуды | шт | 1 | 17,40 | 17 | - - | - | - - |
| 80 | 5610-308 | Полка настенная | шт | 3 | 17,00 | 51 | - - | - | - - |
| 81 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Стол физический 1500х800х800 | шт | 5 | 120,00 | 600 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Сто-подставка высокий 800х600х800 | шт | 3 | 69,60 | 209 | - - | - | - - |
| 83 | Каталог ГипроНИИ к=1,2 | Стол химический лабораторный с надстройкой 1360х850х1820 мм | шт | 2 | 660,00 | 1320 | - - | - | - - |
| 84 | 2403 07-085 | Автоклав АВ-2 | шт | 1 | 770,00 | 770 | - - | - | - - |
| 85 | 092244-4150 | Холодильник ЗИЛ | шт | 1 | 351,50 | 352 | - - | - | - - |
| 86 | 1505-0601 4 | Фотоэлектрокалориметр | шт | 2 | 580,00 | 1160 | - - | - | - - |
| 87 | 34-162-2 | Калориметр-нефелометр фотоэлектрический | шт | 2 | 3,91 | 8 | - 8 | 8 | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 1714-2041 | Потенциометр (РН-метр ) РН340 | шт | 2 | 270,00 | 540 | - - | - | - - |
| 89 | 11-40-1 | Монтаж потенциометра | шт | 2 | 3,39 | 7 | - 7 | 7 | - - |
| 90 | 15-14 10-002 | Сушильный шкаф СНОЛ-25/39 | шт | 1 | 110,00 | 110 | - - | - | - - |
| 91 | 8-615-1 | Электропечь мощностью до 1 квт | шт | 1 | 4,47 | 4 | - 4 | 4 | - - |
| 92 | Каталог лаб. обор. | Печь муфельная | шт | 1 | 45,00 | 45 | - - | - | - - |
| 93 | 11-781-1 | Монтаж печи муфельной | компл | 1 | 1,09 | 1 | - 1 | 1 | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | 64-01-02 п.27 | Плитка электрическая бытовая | шт | 6 | 5,40 | 32 | - - | - | - - |
| 95 | Каталог Союзглав прибор | Баня водяная НР2 | шт | 3 | 6,00 | 18 | - - | - | - - |
| 96 | 2406 | Термостат электрический НР3 | шт | 1 | 31,37 | 31 | - - | - | - - |
| 97 | 11-780-1 | Монтаж термостата | компл | 1 | 4,37 | 4 | - 4 | 4 | - - |
| 98 | Каталог Союзглав-прибор | Бидистиллятор БД-2 | шт | 1 | 460,00 | 460 | - - | - | - - |
| 99 | 34-11-2 | Аппарат для бидистилляции воды производительностью 4-5 л/ч | шт | 1 | 18,99 | 19 | - 16 | 16 | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Каталог лабор обор | Дистилятор Д-4 | шт | 1 | 80,00 | 80 | - - | - | - - |
| 101 | 34-11-3 | Дислиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью 5 л/ч | шт | 1 | 9,06 | 9 | - 8 | 8 | - - |
| 102 | 1703-5268 | Весы рычажные общего назначения | шт | 1 | 14,50 | 15 | - - | - | - - |
| 103 | 1703-5355 | Весы ВЛА-20М | шт | 1 | 165,00 | 165 | - - | - | - - |
| 104 | 2311-10027 | Вакуум-насос ВН-451М | шт | 1 | 84,00 | 84 | - - | - | - - |
| 105 | 2406 | Термостат Т-40 | шт | 1 | 31,37 | 31 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | 11-780-1 | Монтаж термостата | компл | 1 | 4,37 | 4 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 107 | Каталог Гипронии к=1,2 | Шкаф сушильный лабораторный НРЗ | шт | 1 | 27,00 | 27 | -<br>- | - | -<br>- |
| 108 | 11-781-2 | Шкаф электрический сушильный, лабораторный | компл | 1 | 16,24 | 16 | -<br>16 | 16 | -<br>- |
| 109 | 1705-04087 | Лупа БЛ-2 | шт | 1 | 9,50 | 10 | -<br>- | - | -<br>- |
| 110 | 1705 | Микроскоп биологический МБИ-3 | шт | 1 | 175,00 | 176 | -<br>- | - | -<br>- |
| 111 | 1705 | Осветитель ОЦ-18 | шт | 2 | 12,50 | 25 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Механическая масетрская | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 1801-2003 | Станок вертикально-сверлильный 2Н118 | шт | 1 | 770,00 | 770 | - | - | - |
| 113 | 1-202-2 | Станок, автомат массой до 0,5т | шт | 1 | 12,20 | 12 | - | 11 | - |
| 114 | 1801-3084 | Станок точильношлифовальный | шт | 1 | 530,00 | 530 | - | - | - |
| 115 | 1-202-1 | Станок, автомат массой до 0,3т | шт | 1 | 9,90 | 10 | - | 9 | - |
| 116 | 240401-п.170 | Верстак слесарный | шт | 1 | 57,00 | 57 | - | - | - |
| 117 | 1-202-1 | Монтаж верстака | шт | 1 | 9,90 | 10 | - | 9 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II8 | I80543 п.6-I26 | Тиски слесарные малые | шт | I | 4,65 | 5 | - - | - | - - |
| II9 | I80543 п.6-I29 | Тиски слесарные большие | шт | I | I6,00 | I6 | - - | - | - |
| I20 | 29-I0-0I п.58 | Шкаф для инструмента деревянный | шт | I | 69,00 | 69 | - - | - | - - |
| I2I | 560I-0I | Стол деревянный | шт | I | 28,00 | 28 | - - | - | - - |
| I22 | I2I-2I0I | Стеллаж металлический | т | 0,I5 | 3II,00 | 47 | - - | - | - - |
| I23 | 9-I23 | Монтаж стеллажа | т | 0,I5 | 45,00 | 7 | - 5 | 5 | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу I | руб | | | 80325 | - 2354 | 1974 | 380 156 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 67350 | | | |
| | | Запасные части 2% | руб | | | 1347 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб | | | 1374 | | | |
| | | Транспортные расходы 4% | руб | | | 2803 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы 1,2% | руб | | | 874 | | | |
| | | Комплектация 0,7% | руб | | | 481 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 74229 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 4007 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб | | | 1541 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 224 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 156 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 1969 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 2125 | | | |
| | | Ресурсы на опробирование | руб | | | 45 | | | |
| | | Накладные расходы 80% | руб | | | 1576 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 6032 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 54 | | | |
| | | материалы | руб | | | 1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Основная заработная плата | руб | | | 5 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 5 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 47 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб | | | 5 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 5 | | | |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб | | | 64 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 124 | 14-612<br>15-164-2 | Масляная окраска за 2 раза металлоконструкций | 100м2 | 0,1 | 26,60 | 3 | -<br>- | - | -<br>- |
| 125 | 6-259<br>6-31-1 | Загрузка фильтров песком | м3 | 269,50 | 1,36 | 367 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 6-260<br>6-31-2 | Загрузка фильтров гравием | м3 | 69,64 | 1,37 | 95 | - | - | - |
| 127 | ССЦ том I<br>п.4-2 | Стоимость гравия по фракциям 2-10 мм | м3 | 20,92 | 10,90 | 228 | - | - | - |
| 128 | ССЦ том I<br>п.4-3 | То же, 10-20 мм | м3 | 13,92 | 10,20 | 142 | - | - | - |
| 129 | ССЦ том I<br>п.4-6 | То же, 20-40 мм | м3 | 34,80 | 9,63 | 335 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 1168 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб | | | 287 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 116 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 1571 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете: | руб | | | 81896 | - | - | - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 67350 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 1347 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 1374 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 2803 | | | |
| | | Заготовит.-складские расходы | руб | | | 874 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 481 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 74229 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 4007 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб | | | 1541 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 224 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 156 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 1969 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 2125 | | | |
| | | Ресурсы на опробование | руб | | | 45 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 1576 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 449 | | | |
| | | Всего,стоимость монтажных работ | руб | | | 6032 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 1168 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб | | | 287 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 116 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 1571 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 54 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 5 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 5 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 47 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Плановые накопления | руб | 5 |
| Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | 64 |

| | | |
|---|---|---|
| Главный инженер проекта | | Ю.Заплетохин |
| Зам.начальника отдела смет и ПОС | | Т.Калинина |
| Исходные данные: | | |
| составил ст.инженер | | Л.Печенежская |
| проверил рук.группы | | Г.Лучина |
| подготовил инженер | | Р.Борзакова |
| проверил рук.группы | | Л.Шошина |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с вихревыми смесителем"
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры главного корпуса

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,08 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 15,56 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,96 руб.

Основание: спецификация ВГ-15,18,23,26,27
Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость ед.,руб. | Общая стоимость всего | стоимость,руб. нормат.-условно-чистая продук. | в том числе осн. з/пл | в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл прямые затраты |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Раздел 1. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | Блок осветителей и фильтров | | | | | | | |
| | | Монтаж | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Подача сырой воды и отвод чистой воды | | | | | | | |
| 1 | 12-2-11 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 530 мм | т | 8,67 | 34,72 | 301 | - 265 | 223 | 42 17 |
| 2 | 12-2-9 | То же д. 325 мм | т | 4,23 | 56,44 | 239 | - 224 | 173 | 51 28 |
| 3 | 12-118-8 | То же, из полиэтиленовых труб д=315 мм | м | 98,00 | 3,66 | 359 | - 335 | 298 | 37 12 |
| 4 | 12-118-7 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 225 мм | м | 294,00 | 2,66 | 782 | - 727 | 650 | 77 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 12-2-12 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм | т | 13,57 | 31,30 | 425 | -<br>384 | 324 | 60<br>23 |
| 6 | 12-2-8 | То же, д.114 мм | т | 0,12 | 87,29 | 10 | -<br>10 | 8 | 2<br>1 |
| 7 | 12-1-2 | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фильтрами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм | м | 25,00 | 0,61 | 15 | -<br>15 | 13 | 2<br>1 |
| 8 | 12-790-8 | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 200 мм | шт | 8,00 | 8,48 | 68 | -<br>61 | 52 | 9<br>2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 12-807-5 | Вентиль чугунный муфтовый д.80 мм | шт | 5,00 | 1,61 | 8 | -<br>7 | 7 | -<br>- |
| 10 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода 80-100 мм | шт | 1,00 | 7,52 | 8 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| | | Трубопровод подкладки промывной воды | | | | | | | |
| 11 | 12-2-9 | Трубопровод из стальных электросварных труб д.273 мм | т | 0,76 | 56,44 | 43 | -<br>40 | 31 | 9<br>5 |
| 12 | 12-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода 200 мм | шт | 2,00 | 12,60 | 25 | -<br>16 | 14 | 2<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 12-803-6 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 200 | шт | 2,00 | 8,26 | 17 | -<br>15 | 13 | 2<br>- |
| | | Подача и отвод промывной воды | | | | | | | |
| 14 | 12-2-12 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм | т | 12,47 | 31,30 | 390 | - | 298 | 55 |
| | | Полное опорожнение фильтров осветлителей и смесителя | | | | | | | |
| | | Перелив от смесителя | | | | | | | |
| 15 | 12-2-10 | трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм | т | 1,83 | 36,90 | 68 | -<br>64 | 47 | 17<br>9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 12-2-9 | То же, д.325 мм | т | 2,05 | 51,10 | 105 | -<br>98 | 76 | 22<br>12 |
| 17 | 12-2-8 | То же, д.114 мм | т | 0,63 | 79,10 | 50 | -<br>47 | 39 | 8<br>4 |
| 18 | 12-2-9 | То же, д.219 мм | т | 0,18 | 51,10 | 9 | -<br>9 | 7 | 2<br>1 |
| 19 | 12-118-8 | То же, из полиэтиленовых труб д.315 мм | м | 49,00 | 3,66 | 179 | -<br>168 | 149 | 19<br>6 |
| | | Дренаж фильтра | | | | | | | |
| 20 | 12-2-13 | Трубопроводы из стальных электросварных труб д. 820 мм | т | 6,02 | 26,10 | 157 | -<br>143 | 120 | 23<br>9 |
| 21 | 12-2-8 | То же д.126 мм | т | 4,13 | 79,10 | 327 | -<br>313 | 258 | 55<br>29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Трубопроводы чистой воды на собственные нужды | | | | | | | |
| 22 | 12-1-1 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.50 мм | м | 115,00 | 0,48 | 55 | -<br>53 | 49 | 4<br>1 |
| 23 | 12-1-1 | То же д.25 мм | м | 80,00 | 0,48 | 38 | -<br>37 | 34 | 3<br>1 |
| 24 | 12-1-1 | То же, д.20 мм | м | 60,00 | 0,48 | 29 | -<br>29 | 26 | 3<br>1 |
| 25 | 12-807-4 | Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПА диаметр условного прохода 50 мм | шт | 9,00 | 0,91 | 8 | -<br>8 | 8 | -<br>- |
| 26 | 12-807-1 | То же д.25 мм | шт | 9,00 | 0,75 | 7 | -<br>7 | 7 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Хлоропровод | | | | | | | |
| 27 | I2-II8-I | Трубопровод из полиэтиленовых труб д.32 мм | м | I00,00 | 0,80 | 80 | –<br>77 | 75 | 2<br>– |
| 28 | I2-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб д.II4 мм | т | 0,05 | 79,I0 | 4 | –<br>3 | 3 | –<br>– |
| | | Отбор проб | | | | | | | |
| 29 | I2-I-I | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.I5 мм | м | I3,00 | 0,48 | 6 | –<br>6 | 6 | –<br>– |
| 30 | I2-I-I | То же, д.50 мм | м | 5,00 | 0,48 | 2 | –<br>2 | 2 | –<br>– |
| 3I | I2-II8-I | Трубопровод из полиэтиленовых труб д.25 мм | м | 300,00 | 0,80 | 240 | –<br>23I | 225 | 6<br>– |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 12-809-1 | Кран водозаборный д.15 мм | шт | 13,00 | 0,81 | 11 | -<br>10 | 10 | -<br>- |
| 33 | 12-807-1 | Вентиль чугунный муфтовый д.15 мм | шт | 13,00 | 0,75 | 10 | -<br>9 | 9 | -<br>- |
| | | Воздуходувная | | | | | | | |
| | | Воздуховоды | | | | | | | |
| 34 | 12-2-9 | Трубопровод из стальных электросварных труб д.219мм | т | 0,65 | 56,44 | 37 | -<br>35 | 27 | 8<br>4 |
| 35 | 12-2-9 | То же д.159 мм | т | 0,36 | 56,44 | 20 | -<br>19 | 15 | 4<br>2 |
| 36 | 12-2-8 | Грае д.114 мм | т | 0,23 | 87,29 | 20 | -<br>20 | 16 | 4<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода I50 мм | шт | 3,00 | 9,42 | 28 | -<br>I6 | I4 | 2<br>- |
| 38 | I2-802-5 | То же, д.I00 мм | шт | 6,00 | 7,52 | 45 | -<br>22 | 20 | 2<br>- |
| | | Трубопроводы чистой воды | | | | | | | |
| 39 | I2-I-I | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.32 мм | м | I2,00 | 0,48 | 6 | -<br>5 | 5 | -<br>- |
| 40 | I2-I-I | То же, д.I5 мм | м | 8,00 | 0,48 | 4 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| 4I | I2-807-I | Вентиль чугунный муфтовый д.I5 мм | шт | 3,00 | 0,75 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 12-807-2 | То же,д.32 мм | шт | 1,00 | 0,76 | 1 | -<br>1 | 1 | -<br>- |
| | | Сточные трубопроводы | | | | | | | |
| 43 | 12-1-1 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.40мм | м | 10,00 | 0,48 | 5 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 44 | 12-1-1 | То же, д.25 мм | м | 10,00 | 0,48 | 5 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 45 | 12-807-1 | Вентиль чугунный муфтовый д.25 мм | шт | 3,00 | 0,75 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| | | Вакуумные трубопроводы | | | | | | | |
| 46 | 12-1-1 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.25мм | м | 40,00 | 0,48 | 19 | -<br>18 | 17 | 1<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 12-1-1 | То же, д.20 мм | м | 10,00 | 0,48 | 5 | -/4 | 4 | -/- |
| 48 | 12-807-1 | Вентиль чугунный муфтовый д.25 мм | шт | 7,00 | 0,75 | 5 | -/5 | 5 | -/- |
| 49 | 12-807-1 | То же, д.20 мм | шт | 1,00 | 0,75 | 1 | -/1 | 1 | -/- |
| | | Насосная станция 2 подъема | | | | | | | |
| 50 | 12-2-10 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 426 мм | т | 2,70 | 40,78 | 110 | -/103 | 76 | 27/15 |
| 51 | 12-2-9 | То же, д.325 мм | т | 0,86 | 56,44 | 49 | -/46 | 35 | 11/6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | I2-2-9 | То же, д.273 мм | т | 0,64 | 56,44 | 36 | -<br>33 | 26 | 7<br>4 |
| 53 | I2-2-II | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диамерт наружный 530 мм | т | 4,I4 | 34,72 | I44 | -<br>I27 | I07 | 20<br>8 |
| | | Вакуум-установка | | | | | | | |
| 54 | I2-I-I | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.20 мм | м | I0,00 | 0,48 | 5 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 55 | I2-I-I | То же, д.25 мм | м | 30,00 | 0,48 | I4 | -<br>I4 | I3 | I<br>- |
| 56 | I2-809-I | Кран натяжной бронзовый муфтовый д.20 мм | шт | 3,00 | 0,8I | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | I2-809-I | То же, д.25 мм | шт | 4,00 | 0,8I | 3 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| | | Дренажные насосы ВКСI/I6 | | | | | | | |
| 58 | I2-I-I | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д.50 мм | м | I5,00 | 0,48 | 7 | -<br>6 | 6 | -<br>- |
| 59 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 4,00 | 2,08 | 8 | -<br>7 | 7 | -<br>- |
| 60 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 2,00 | 2,06 | 4 | -<br>3 | 3 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 12-804-1 | Клапаны чугунные приемные с одним фланцем на условное давление 2,5 МПА, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 1,00 | 1,88 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| | | Трубопровод чистой воды в насосной станции | | | | | | | |
| 62 | 12-2-9 | Трубопровод из стальных электросварных труб д.59 мм | т | 0,31 | 56,44 | 17 | -<br>17 | 13 | 4<br>2 |
| 63 | 12-2-8 | То же, д.114 мм | т | 0,33 | 87,29 | 29 | -<br>28 | 23 | 5<br>3 |
| 64 | 12-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода 150 мм | шт | 1,00 | 9,42 | 9 | -<br>6 | 5 | 1<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 1,00 | 2,08 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| | | Реагентное хозяйство | | | | | | | |
| | | Трубопровод раствора коагулянта | | | | | | | |
| 66 | 12-118-3 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм | м | 35,00 | 1,41 | 49 | -<br>47 | 44 | 3<br>1 |
| 67 | 12-118-2 | То же, д.63 мм | м | 20,00 | 1,07 | 21 | -<br>20 | 20 | -<br>- |
| 68 | 12-118-1 | То же, д.40 мм | м | 50,00 | 0,80 | 40 | -<br>39 | 38 | 1<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 12-808-4 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до 1,6 МПА, диаметр наружный 100мм | шт | 4,00 | 3,70 | 15 | -<br>13 | 12 | 1<br>- |
| 70 | 12-808-2 | Вентили,клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фторопластом на условное давление до 1,6 МПА, диаметр наружный 40-50 мм | шт | 10,00 | 3,08 | 21 | -<br>17 | 17 | -<br>- |
| 71 | 12-808-1 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые, обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом на условное давление до 1 МПА,диаметр наружный 10-32мм | шт | 2,00 | 1,82 | 4 | -<br>3 | 3 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Трубопроводы подачи сжатого воздуха | | | | | | | |
| 72 | 12-2-9 | Трубопровод из стальных электросварных труб д.159 мм | т | 0,57 | 56,44 | 32 | -<br>30 | 23 | 7<br>4 |
| 73 | 12-2-8 | То же, д.127 | т | 0,34 | 87,29 | 30 | -<br>28 | 23 | 5<br>3 |
| 74 | 12-1-2 | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 до 80 мм | м | 10,00 | 0,61 | 6 | -<br>5 | 5 | -<br>- |
| 75 | 12-1-1 | То же, д.25 мм | м | 5,00 | 0,48 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 65 | 12-1-1 | То же, д.40 мм | м | 20,00 | 0,48 | 10 | -<br>10 | 9 | 1<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 12-118-2 | То же, из полиэтиленовых труб д.90 мм | м | 20,00 | 1,07 | 21 | –<br>20 | 20 | –<br>– |
| 78 | 12-118-1 | То же,д.32 мм | м | 5,00 | 0,80 | 4 | –<br>4 | 4 | –<br>– |
| 79 | 12-801-1 | Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПА, диаметр условного прохода 25 мм | шт | 8,00 | 7,52 | 60 | –<br>29 | 27 | 2<br>– |
| | | Трубопровод подачи сырой воды | | | | | | | |
| 81 | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб д.114мм | т | 1,08 | 79,10 | 85 | –<br>82 | 67 | 15<br>8 |
| 82 | 12-1-1 | То же из водогазопроводных труб д.50мм | м | 20,00 | 0,48 | 10 | –<br>10 | 9 | 1<br>– |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | I2-802-5 | Задвижка чугунная фланцевая д.100 мм | шт | 4,00 | 7,52 | 30 | -<br>15 | 14 | I<br>- |
| 84 | I2-802-3 | То же, д.50 мм | шт | 4,00 | 2,08 | 8 | -<br>7 | 7 | -<br>- |
| | | Трубопровод чистой воды | | | | | | | |
| 85 | I2-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб д.114 мм | т | 0,77 | 79,10 | 61 | -<br>58 | 48 | 10<br>5 |
| 86 | I2-1-1 | То же, из водогазопроводных труб д.40 мм | м | 10,00 | 0,48 | 5 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 87 | I2-802-5 | Задвижка чугунная фланцевая д.100 мм | шт | 5,00 | 7,52 | 38 | -<br>18 | 17 | I<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 12-807-3 | Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПА диаметр условного прохода 40 мм | шт | 1,00 | 0,84 | 1 | -<br>1 | 1 | -<br>- |
| | | Сточные трубопроводы | | | | | | | |
| 89 | 12-118-5 | Трубопровод из полиэтиленовых труб д.160 мм | м | 12,00 | 1,96 | 24 | -<br>22 | 20 | 2<br>1 |
| 90 | 12-118-3 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм | м | 12,00 | 1,41 | 17 | -<br>16 | 15 | 1<br>- |
| 91 | 12-2-8 | То же, из стальных электросварных труб д.114 мм | т | 0,08 | 79,10 | 6 | -<br>6 | 5 | 1<br>1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 12-1-1 | Трубопровод из водогазопроводных труб д.50 мм | м | 10,00 | 0,48 | 5 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 93 | 12-808-5 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые оборотные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фторопоастом на условное давление до 1,6 МПА, диаметр наружный 150 мм | шт | 4,00 | 5,35 | 21 | -<br>20 | 17 | 3<br>2 |
| 94 | 12-808-4 | Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до 1,6 МПА, диаметр наружный 100 мм | шт | 2,00 | 3,78 | 8 | -<br>7 | 6 | 1<br>- |
| 95 | 12-802-5 | Задвижка чугунная фланцевая д.100 мм | шт | 2,00 | 7,52 | 15 | -<br>8 | 7 | 1<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА диаметр условного прохода 50 мм | шт | 1,00 | 2,08 | 2 | 2 | 2 | - |
| 97 | 12-259-4 | Трубопровод из асбестоцементных труб | м | 7,00 | 3,70 | 26 | - / 24 | 18 | 6 / 5 |
| 98 | 12-259-3 | То же, д.200 мм | м | 7,00 | 2,40 | 17 | - / 16 | 12 | 4 / 3 |
| | | Трубопровод раствора полиакриламида | | | | | | | |
| 99 | 12-1-1 | Трубопровод из водогазопроводных труб д.50 мм | м | 20,00 | 0,48 | 10 | - / 10 | 9 | 1 / - |
| 100 | 12-1-1 | То же,д.20 мм | м | 40,00 | 0,48 | 19 | - / 18 | 17 | 1 / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 7,00 | 2,08 | 15 | - / 12 | 12 | - / - |
| 102 | 12-807-1 | Вентиль чугунный муфтовый д.20 мм | шт | 2,00 | 0,75 | 2 | - / 1 | 1 | - / - |
| | | Материалы, не учтенные ценником на монтаж | | | | | | | |
| | | Блок осветлителей и фильтров | | | | | | | |
| | | Подача сырой воды и отвод чистой воды | | | | | | | |
| 103 | 159-3404 к=1,2 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.530х6мм | т | 8,67 | 500,40 | 4338 | - / - | - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I04 | I59-3377<br>I59-3378<br>к=I,I5<br>к=0,88 | То же,д.325х5мм | т | 4,23 | 38I,52 | I6I4 | -<br>- | - | -<br>- |
| I05 | I59-3404<br>к=I,2 | То же, д.630х6мм | т | I3,35 | 500,40 | 6680 | -<br>- | - | -<br>- |
| I06 | I59-3333<br>I59-3334<br>к=0,88<br>к=I,I5 | То же, д.II4х3,5 мм | т | 0,I2 | 5I6,63 | 62 | -<br>- | - | -<br>- |
| I07 | I59-497 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 3I5 | I0м | I0,I9 | I90,00 | I936 | -<br>- | - | -<br>- |
| I08 | I59-494 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 225 | I0м | 30,60 | 97,00 | 2968 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | 113-20 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм-т Ду-80 Т-4 | м | 25,80 | 1,46 | 38 | - - | - | - - |
| 110 | 130-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПА 30ч6бр диаметром 100 мм | шт | 1,00 | 22,90 | 23 | - - | - | - - |
| 111 | Ном.справ. 1982г стр.25 | Вентиль 15ч85р д.80 мм | шт | 5,00 | 7,08 | 35 | - - | - | - - |
| 112 | 111-58 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 0,23 | 573,00 | 132 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 503 | Фасонные полиэтиленовые части | кг | 70,00 | 2,27 | 159 | - | - | - |
| 114 | 2307 | Задвижка 30ч14нжI д.200 мм | шт | 8,00 | 430,41 | 3443 | - | - | - |
| 115 | 2415 стр.96 | Перфорация труб | м2 | 353,00 | 0,55 | 194 | - | - | - |
| | | Трубопровод подкачки воды в башню | | | | | | | |
| 116 | 159-3368 159-3369 к=0,88 к=1,15 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.273х4 мм | т | 0,69 | 407,84 | 281 | - | - | - |
| 117 | 130-650 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и апра давлением I МПА 30ч6бр диам.200 мм | шт | 2,00 | 60,20 | 120 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | Ном. справ. 1982 стр.67 | Задвижка 19ч16бр д.200 мм | шт | 2,00 | 27,45 | 55 | - - | - | - - |
| 119 | 130-1791 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением 1 МПА, диаметром 150 мм | шт | 2,00 | 2,55 | 5 | - - | - | - - |
| 120 | III-58 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 0,07 | 573,00 | 40 | - - | - | - - |
| | | Подача и отвод промывной воды | | | | | | | |
| 121 | 159-3404 к=1,2 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.630х6мм | т | 12,23 | 500,40 | 6120 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,24 | 573,00 | 138 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Полное опорожнение фильтров осветлителей и смесителя перелив от емесителя | | | | | | | |
| 123 | 159-3399<br>159-3400<br>к=1,15 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. 426х5 мм | т 1,68 | 500,25 | 840 | - | -<br>- | - | -<br>- |
| 124 | 159-3377<br>159-3378<br>к=1,15<br>к=0,88 | То же, д.325х5 мм | т | 2,05 | 381,52 | 782 | -<br>- | - | -<br>- |
| 125 | 159-3333<br>159-3334<br>к=0,88<br>к=1,15 | То же,д.114х3,5 мм | т | 0,63 | 516,63 | 325 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 159-3358 То же<br>159х3359<br>к=0,88<br>к=1,15 | д.219х4 мм | т | 0,18 | 409,86 | 74 | -<br>- | - | -<br>- |
| 127 | 130-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПА 30ч46бр диам. 100 мм | шт | 18,00 | 22,90 | 412 | -<br>- | - | -<br>- |
| 128 | 159-497 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 315 | 10м | 5,10 | 190,00 | 969 | -<br>- | - | -<br>- |
| 129 | 503 | Стоимость фасонных полиэтиленовых частей | кг | 40,00 | 2,27 | 91 | -<br>- | - | -<br>- |
| 130 | 2415<br>стр.96 | Перфорация труб | м2 | 50,00 | 0,55 | 28 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3I | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,I5 | 573,00 | 86 | - | - | - |
| | | Дренаж фильтра | | | | | | | |
| I32 | I59-34I3 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой на электросварных труб большого диаметра СТ3СП,СТ6СП, диаметром условного прохода 800 мм, наружным диаметром 820 мм, толщиной стенки 8 мм | т | 6,02 | 385,00 | 23I8 | - | - | - |
| I33 | I59-3340<br>I59-334I<br>к=0,88 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д I27х3 мм | т | 4,I3 | 424,I6 | I752 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | III-505 | Полосовая сталь | т | 0,18 | 143,00 | 26 | - | - | - |
| 135 | 2315 стр.96 | Перфорация труб | м3 | 184,00 | 0,96 | 177 | - | - | - |
| | | Трубопровод чистой воды на собственные нужды | | | | | | | |
| 136 | II3-18 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм-т Ду-50 Т-3,5 | м | 118,50 | 0,86 | 102 | - | - | - |
| 137 | II3-15 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диам.условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-3,2 | м | 82,40 | 0,42 | 35 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | 113-14 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм -т Ду-20 Т-2,8 | м | 61,80 | 0,31 | 19 | - - | - | - - |
| 139 | 517-1132 | Резино-тканевый рукав тип В д.50 мм | м | 135,00 | 3,49 | 471 | - - | - | - - |
| 140 | 130-114 | Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром 50 мм | шт | 9,00 | 3,36 | 30 | - - | - | - - |
| 141 | 130-111 | Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром 25 мм | шт | 9,00 | 1,59 | 14 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | 130-525 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА цапковые, диаметром 70-50 мм | шт | 9,00 | 0,55 | 5 | - - | - | - - |
| 143 | 130-525 | То же, д.25 мм | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | - - | - | - - |
| 144 | 111-58 | Фитинги и метизы | т | 0,04 | 573,00 | 23 | - - | - | - - |
| 145 | 113-817 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,03 | 376,00 | 11 | - - | - | - - |
| | | Хлоропровод | | | | | | | |
| 146 | 159-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 | 10м | 10,40 | 2,48 | 26 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1147 | 159-3333<br>159-3334<br>к=0,88 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.114х3,5 мм | т | 0,05 | 449,24 | 22 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Отбор проб | | | | | | | |
| 148 | 113-13 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-15 Т-2,8 | м | 13,40 | 0,26 | 3 | -<br>- | - | -<br>- |
| 149 | 113-18 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-50 Т-3,5 | м | 5,20 | 0,86 | 4 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 159-481 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м | 31,20 | 1,83 | 57 | - - | - | - - |
| 151 | 130-1943 | Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-15Д | комплк | 13,00 | 1,51 | 20 | - - | - | - - |
| 152 | 130-109 | Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПА, диаметр 15 мм | шт | 13,00 | 1,14 | 15 | - - | - | - - |
| 153 | 111-56 | Фитинги и метизы | т | 0,08 | 573,00 | 46 | - - | - | - - |
| | | Воздуходувная | | | | | | | |
| | | Воздуховоды | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I54 | I59-3358<br>I59-3359<br>к=0,88<br>к=I,I5 | То же, д.2I9х4 мм | т | 0,59 | 409,86 | 242 | -<br>- | - | -<br>- |
| I55 | I59-3348<br>I59-3349<br>к=0,88<br>к=I,I5 | То же, д.I54х4мм | т | 0,36 | 438,70 | I58 | -<br>- | - | -<br>- |
| I56 | I59-3333<br>I59-3334<br>к=0,88<br>к=I,I5 | То же,д.II4х3,5мм | т | 0,23 | 5I6,68 | II9 | -<br>- | - | -<br>- |
| I57 | 2307-II09<br>6 | Задвижка 30ч47бр д.I50мм | шт | 3,00 | 72,47 | 2I7 | -<br>- | - | -<br>- |
| I58 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 40ч6бр диаметром I00мм | шт | 6,00 | 22,90 | I37 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I57 | 2307-II096 | Задвижка 30ч47бр д.I50мм | шт | 3,00 | 72,47 | 2I7 | - | - | - |
| I58 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром I00мм | шт | 6,00 | 22,90 | I37 | - | - | - |
| I59 | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,06 | 573,00 | 34 | - | - | - |
| | | Трубопроводы чистой воды | | | | | | | |
| I60 | II3-I6 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-32 Т-3,2 | м | I2,40 | 0,54 | 7 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6I | II3-I3 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5 Т-2,8 | м | 8,20 | 0,26 | 2 | - - | - | - - |
| I62 | Ном.справ. стр.25 | Вентиль I5ч8бр д.I5 мм | шт | 3,00 | 0,78 | 2 | - - | - | - - |
| I63 | 2307-I022I | Вентиль I5ч8бр д.32 мм | шт | I,00 | 2,42 | 2 | - - | - | - - |
| I64 | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,02 | 573,00 | II | - - | - | - - |
| | | Сточные трубопроводы | | | | | | | |
| I65 | II3-20 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I.I черные обыкновенные /неоцинкованные/диам. условного прохода в мм-Ду,толщина стенок в мм-т Ду-80 Т-4 | м | I0,30 | I,46 | I5 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 | 113-15 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-3,2 | м | 10,30 | 0,42 | 4 | - - | - | - - |
| 167 | 130-87 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром 25 мм | шт | 3,00 | 1,82 | 5 | - - | - | - - |
| 168 | 111-58 | Фитинги и метизы | т | 0,01 | 573,00 | 6 | - - | - | - - |
| 169 | 113-817 | Фасонные стальные сборные части | т | 0,002 | 376,00 | 1 | - - | - | - - |
| | | Авкуумные трубопроводы | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 113-15 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-3,2 | м | 41,20 | 0,42 | 17 | - | - | - |
| 171 | 113-14 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 Т-2,8 | м | 10,30 | 0,31 | 3 | - | - | - |
| 172 | 130-87 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром 25 мм | шт | 7,00 | 1,82 | 13 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 173 | 130-86 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром 20 мм | шт | 1,00 | 1,48 | 1 | - | - | - |
| 174 | 111-58 | Фитинги и метизы | т | 0,005 | 573 | 3 | - | - | - |
| | | Насосная станция 2 подъема | | | | | | | |
| 175 | 159-3399<br>159-3400<br>к=1,15 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.426х5 мм | т | 2,70 | 500,25 | 1351 | - | - | - |
| 176 | 159-3377<br>159-3378<br>к=1,15<br>к=0,88 | То же, д.325х5 мм | т | 0,86 | 381,52 | 328 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I77 | I59-3368<br>I59-3369<br>к=0,88<br>к=I,I5 | То же, д.273х4 мм | т | 0,64 | 407,84 | 26I | -<br>- | - | -<br>- |
| I78 | I59-3404<br>к=I,2 | То же, д.530х6мм | т | 4,07 | 500,40 | 2037 | -<br>- | - | -<br>- |
| I79 | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,07 | 573,00 | 40 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Вакуум-установка | | | | | | | |
| I80 | II3-I4 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 Т-2,8 | м | I0,30 | 0,3I | 3 | = | - | = |
| | | | м | I0,30 | 0,3I | 3 | - | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | 113-15 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-3,2 | м | 30,90 | 0,42 | 13 | - | - | - |
| 182 | 230-1003 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б1БК для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диаметром 20 мм | шт | 3,00 | 1,02 | 3 | - | - | - |
| 183 | 130-1004 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б1БК для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диаметром 25 мм | шт | 4,00 | 1,53 | 6 | - | - | - |
| 184 | 111-58 | Фитинги и метизы | т | 0,07 | 573,00 | 40 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | 113-817 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,01 | 376,00 | 4 | - - | - | - - |
| | | Дренажные насосы ВКС1/16 | | | | | | | |
| 186 | 113-18 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-50 Т-3,5 | м | 15,50 | 0,86 | 13 | - - | - | - - |
| 187 | 2307-11093 | Задвижка 30ч47бр д.50 мм | шт | 4,00 | 24,16 | 97 | - - | - | - - |
| 188 | 130-866 | Клапаны обратные 19ч16бр поворотные фланцевые для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диаметром 50 мм | шт | 2,00 | 13,40 | 27 | - - | - | - - |
| 189 | 2307-10737 | Приемный клапан 16ч42бр д.50мм | шт | 1,00 | 3,95 | 4 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I90 | I30-I776 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром 50 мм | шт | 8,00 | 0,94 | 8 | - - | - | - - |
| I9I | I30-I773 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром 25 мм | шт | 4,00 | 0,6I | 2 | - - | - | - - |
| I92 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,005 | 376,00 | 2 | - - | - | - - |
| | | Трубопровод чистой воды в насосной станции | | | | | | | |
| I93 | I59-3348<br>I59-3349<br>к=0,88<br>к=I,I5 | То же, д.I59х4 мм | т | 0,29 | 438,70 | I27 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I94 | I59-3333<br>I59-3334<br>к=0,88<br>к=I,I5 | То же,д.II4х3,5мм | т | 0,33 | 5I6,63 | I70 | -<br>- | - | -<br>- |
| I95 | 2307-II09<br>6 | Задвижка 30ч47бр д.I50 мм | шт | I,00 | 72,47 | 72 | -<br>- | - | -<br>- |
| I96 | I30-645 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром 50 мм | шт | I,00 | I3,90 | I4 | -<br>- | - | -<br>- |
| | | Реагентное хозяйство | | | | | | | |
| | | Трубопровод раствора коагулянта | | | | | | | |
| I97 | I59-488 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 | I0м | 3,64 | 24,80 | 90 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | 159-485 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 | 10м | 2,08 | 7,99 | 17 | - | - | - |
| 199 | 159-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружный диаметр 40 | 10м | 5,20 | 3,46 | 18 | - | - | - |
| 200 | 2307-10289 | Вентиль 15473ГМ д.100мм | шт | 4,00 | 26,35 | 105 | - | - | - |
| 201 | 2307-10287 | Вентиль 15475МI д.50мм | шт | 10,00 | 18,67 | 187 | - | - | - |
| 202 | 2307-10307 | Вентиль РХ26368 д.32мм | шт | 2,00 | 7,36 | 15 | - | - | - |
| 203 | 517-1241 | Рукава резино-тканевые типа КШ д.100 мм | м | 12,00 | 7,36 | 88 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | 5I7-I237 | То же,д.50 мм | м | 6,00 | 3,49 | 2I | - | - | - |
| 205 | 503 | Фасонные полиэтиленовые части д25-40 мм | т | 3,00 | 4,34 | I3 | - | - | - |
| 206 | 503 | То же, д.50-80 мм | кг | I0,00 | 2,27 | 23 | - | - | - |
| 207 | 503 | То же, д.90-I50 мм | кг | 20,00 | 2,27 | 45 | - | - | - |
| 208 | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,05 | 573,00 | 29 | - | - | - |
| | | Трубопровод подачи сжатого воздуха | | | | | | | |
| 209 | I59-3348 к=0,88 к=I,I5 | Узлы технологических трубопроводов стальных электросварных труб д.I59х4мм | т | 0,57 | 438,70 | 250 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I0 | I59-3340<br>I59-334I<br>к=0,88<br>к=I,I5 | То же д.I27х3мм | т | 0,34 | 487,78 | I66 | -<br>- | - | -<br>- |
| 2II | II3-20 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-80 т-4 | м | I0,30 | I,46 | I5 | -<br>- | - | -<br>- |
| 2I2 | II3-I7 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-40 т-3,5 | м | 20,60 | 0,67 | I4 | -<br>- | - | -<br>- |
| 2I3 | II3-I5 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диам. условного прохода в мм-Ду,толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-3,2 | м | 5,I0 | 0,42 | 2 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I4 | I59-487 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 | I0м | 2,08 | I5,80 | 33 | - - | - | - - |
| 2I5 | I59-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.32 | I0м | 0,52 | 2,48 | I | - - | - | - - |
| 2I6 | 2307-II094 | Задвижка 30ч47бр д.80мм | шт | 8,00 | 35,I4 | 28I | - - | - | - - |
| 2I7 | 2307-I0235 | Вентиль I549П2 д.25 мм | шт | 4,00 | 2,47 | I0 | - - | - | - - |
| 2I8 | II3-827 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,02 | 376,00 | 8 | - - | - | - - |
| 2I9 | 503 | Фасонные полиэтиленовые части д.50-80мм | кг | I,00 | 2,27 | 2 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 | 503 | То же, д.90-I50 мм | кг | 2,00 | 2,27 | 5 | - | - | - |
| 22I | I30-I778 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром 80 мм | шт | 20,00 | I,26 | 25 | - | - | - |
| 222 | I30-I774 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром 32 мм | шт | 4,00 | 0,74 | 3 | - | - | - |
| 223 | III-68 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 0,06 | 573,00 | 34 | - | - | - |
| | | Трубопровод подачи сырой воды | | | | | | | |
| 224 | I59-3333<br>I59-3334<br>к=0,88 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.II4х3,5мм | т | I,03 | 449,24 | 463 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | II3-I8 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-50 Т-3,5 | м | 20,60 | 0,86 | I8 | - - | - | - - |
| 226 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром I00мм | шт | 4,00 | 22,90 | 92 | - - | - | - - |
| 226 | 2307-II09 | Задвижка 30ч47бр д.50мм | шт | 4,00 | 24,I6 | 97 | - - | - | - - |
| 228 | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,05 | 573,00 | 29 | - - | - | - - |
| | | Трубопровод чистой воды | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 229 | I59-3333<br>I59-3334<br>к =0,88 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.II4х3мм | т | 0,73 | 449,24 | 328 | - | - | - |
| 230 | II3-I7 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-40 Т-3,5 | м | I0,30 | 0,67 | 7 | - | - | - |
| 23I | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30ч6бр диаметром I00 мм | шт | 5,00 | 22,90 | II4 | - | - | - |
| 232 | I30-II3 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диаметр 40мм | шт | I,00 | 2,79 | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I33 | I30-525 | Головка соединительная цапковая д.25мм | шт | I,00 | 0,55 | I | - - | - | - - |
| 243 | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,04 | 573,00 | 23 | - - | - | - - |
| 235 | 603 | Фасонные полиэтиленовые части д.90-I50мм | кг | 4,00 | 2,27 | 9 | - - | - | - - |
| | | Сточные трубопроводы | | | | | | | |
| 236 | I59-490 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I40 | I0м | I,25 | 38,30 | 48 | - - | - | - - |
| 237 | I59-488 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 | I0м | I,25 | 24,80 | 3I | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 238 | 159-3333<br>159-3334<br>к=0,88 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.114х3,5мм | т | 0,06 | 516,63 | 31 | - | - | - |
| 239 | 113-18 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду,толщина стенок в мм-т Ду-50 Т-3,5 | м | 10,30 | 0,86 | 9 | - | - | - |
| 240 | 2307-10291 | Вентиль 15463ГМ д.150мм | шт | 4,00 | 80,15 | 321 | - | - | - |
| 241 | 2307-10311 | Вентиль РХ26368 д.100мм | шт | 2,00 | 39,53 | 79 | - | - | - |
| 242 | 130-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПА 30ч6бр диаметром 100мм | шт | 2,00 | 22,90 | 46 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 243 | 2307-II093 | Задвижка 30ч47бр д.50мм | шт | I,00 | 24,I6 | 24 | - - | - | - - |
| 244 | II3-739 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 ГОСТ 539-80 диаметр условного прохода в мм-ДУ; Ду 250 | м | 7,00 | 3,45 | 24 | - - | - | - - |
| 245 | II3-738 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 ГОСТ 539-80 диаметр условного прохода 200 дУ | м | 7,00 | 2,68 | I9 | - - | - | - - |
| 246 | 503 | Фасонные полиэтиленовые части д.90-I50 мм | кг | 20,00 | 2,27 | 45 | - - | - | - - |
| 247 | I30-I776 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром 50 мм | шт | 2,00 | 0,94 | 2 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 248 | 2307-II092 | Задвижка 30ч47бр д.50мм | шт | I,00 | 24,I6 | 24 | - - | - | - - |
| 249 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара, давлением I МПА 30ч6бр диаметром I00 мм | шт | 2,00 | 22,90 | 46 | - - | - | - - |
| 250 | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,02 | 573,00 | II | - - | - | - - |
| | | Трубопровод раствора полиакриламида | | | | | | | |
| 25I | II3-I8 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду толщина стенок в мм-т Ду-50 Т-3,5 | м | 20,60 | 0,86 | I8 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 252 | 113-14 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду,толщина стенок в мм-т Ду-20 Т-2,8 | м | 40,80 | 0,31 | 13 | - - | - | - - |
| 253 | 2307-11093 | Задвижка 30ч47бр д.50мм | шт | 7,00 | 24,16 | 169 | - - | - | - - |
| 254 | 130-110 | Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром 20 мм | шт | 2,00 | 1,37 | 3 | - - | - | - - |
| 255 | 130-1776 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 1 МПА, диаметром 50 мм | шт | 14,00 | 0,94 | 13 | - - | - | - - |
| 256 | 517-1237 | Рукава резино-тканевые с металлическими спиралями КЩ д.50мм | м | 36,00 | 3,49 | 126 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | III-58 | Фитинги и метизы | т | 0,03 | 573,00 | I7 | - - | - | - - |
| 258 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,0I | 376,00 | 4 | - - | - | - - |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 59928 4967 | - | 4289 | 678 285 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 52062 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 489 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 393 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 285 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 4289 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | руб | | | 4574 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 46570 | | | |
| | | Накладные расходы 80% | руб | | | 3427 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 4439 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 59928 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 259 | I3-263<br>I3-33-7 | Очистка труб от коррозии | м2 | I23I,00 | 0,59 | 726 | -<br>- | - | -<br>- |
| 260 | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок,труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | I2,3I | 43,50 | 535 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I26I | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 208 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | II8 | | | |
| | | Всего,стоимость общестроительных работ | руб | | | I587 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 6I5I5 | - 4967 | 4289 | 678 285 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 52062 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 489 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 393 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 285 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Основная заработная плата | руб | | | 4289 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 4574 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкция | руб | | | 46570 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 3427 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 4439 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 59928 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | I26I | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 208 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | II8 | | | |
| тел | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I587 | | | |

Главный инженер проекта Ю.Заплетохин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Печенежская
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация подготовил инж. Е.Новикова
проверил рук группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 250 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем"
Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования главного корпуса

Основание: спецификация ВГ15,18,23,25,26,27
Составлена в ценах 1984 г.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. расчетную единицу производительности 0,35 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,26 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,05 руб.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. | Стоимость ед.,руб. | Общая стоимость,руб. Всего | нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе осн. з/пл | эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| | | Блок осветлителей и фильтров | | | | | | | |
| I | 2303 4.2 03-001Е | Вихревой смеситель д 3200мм | т | 4,54 | 730,00 | 3314 | - - | - - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 18-2-6 | Монтаж визревого смесителя | шт | 1,00 | 86,77 | 87 | -<br>57 | 42 | 15<br>6 |
| 3 | 121-2116 | Корыто для промывки сетки смесителя | т | 0,12 | 323,00 | 39 | -<br>- | - | -<br>- |
| 4 | 9-122<br>9-17-5 | Монтаж корыта | т | 0,12 | 50,20 | 6 | -<br>3 | 3 | -<br>- |
| 5 | 2303 4.2<br>п.01-001К | Гидропульт (5шт) | т | 0,70 | 1375,00 | 963 | -<br>- | - | -<br>- |
| 6 | 18-1-2 | Монтаж гидропульта | шт | 55,00 | 20,40 | 102 | -<br>70 | 61 | 9<br>4 |
| 7 | 1704<br>д9/10<br>4-152 | Поплавковый регулятор уровня | шт | 5,00 | 29,33 | 147 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | II-393-2 | Регулятор уровня поплавковый | шт | 5,00 | 7,30 | 37 | –<br>35 | 35 | –<br>– |
| 9 | 2303 4.2 п.02-00IМ | Сепаратор для промывки и транспортировки песка и антрацита | т | 0,39 | I080,00 | 42I | –<br>– | – | –<br>– |
| I0 | I8-2-2 | Монтаж сепаратора | шт | I,00 | 22,80 | 23 | –<br>I6 | I3 | 3<br>I |
| II | 2303 4.2 П0I-00IА | Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки | т | 0,03 | I865,00 | 56 | –<br>– | – | –<br>– |
| I2 | I8-I-I | Монтаж бункера | шт | I,00 | I6,I0 | I6 | –<br>I0 | 9 | I<br>I |
| I3 | 503 | Деталь ввода реагента ВРК-25 | кг | 3,00 | 4,34 | I3 | –<br>– | – | –<br>– |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 503 | То же, ВРК-32 | кг | 3,00 | 4,34 | I3 | -<br>- | - | -<br>- |
| I5 | I704<br>д.I,2,3 | Заслонка ПРЗ-300 | шт | 5,00 | 26,09 | I30 | -<br>- | - | -<br>- |
| I6 | I2-I023-6 | Заслонки стальные холодные низкого давления диаметр условного прохода 300мм | шт | 5,00 | I2,80 | 64 | -<br>47 | 37 | I0<br>3 |
| I7 | I704<br>д.I,2,3 | Заслонка ПРЗ-600 | шт | I,00 | 78,26 | 78 | -<br>- | - | -<br>- |
| I8 | I2-I028-9 | Монтаж заслонки | шт | I,00 | 33,50 | 34 | -<br>24 | I7 | 7<br>3 |
| | | Реагентное хозяйство | | | | | | | |
| I9 | 503 | Коллектор воздухораспределительный в расходном баке приямка | кг | 4,00 | 2,27 | 9 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12-118-1 | Монтаж | м | 1,60 | 0,80 | 1 | -<br>1 | 1 | -<br>- |
| 21 | 503 | Поплавок д.100мм для агрессивных сред (4шт) | кг | 16,00 | 2,27 | 36 | -<br>- | - | -<br>- |
| 22 | 503 | Поплавок д.50мм для агрессивных сред (2шт) | кг | 6,00 | 4,34 | 26 | -<br>- | - | -<br>- |
| 23 | 121-2114 | Поплавки д.50мм для неагрессивных сред | т | 0,02 | 441,00 | 9 | -<br>- | - | -<br>- |
| 24 | 9-122<br>9-17-5 | Монтаж поплавков | т | 0,02 | 50,20 | 1 | -<br>- | - | -<br>- |
| 25 | 503 | Коллектор гидросмыва (4шт) | т | 0,04 | 2270,36 | 91 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Насосная станция 2 подъема | | | | | | | |
| 26 | 2303 4.2<br>01-001Л | Бак циркуляционный | т | 0,25 | 1200,00 | 300 | -<br>- | - | -<br>- |
| 27 | 18-1-2 | Монтаж бака | шт | 1,00 | 20,40 | 20 | -<br>14 | 12 | 2<br>1 |
| | | Воздуходувная | | | | | | | |
| 28 | 121-2116 | Воздухозаборное устройство | т | 0,07 | 323,00 | 23 | -<br>- | - | -<br>- |
| 29 | 9-122<br>9-17-5 | Воздухозаборное устройство д.200мм | т | 0,07 | 50,20 | 4 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 30 | 15-612<br>15-164-2 | Масляная окраска металлоконструкция за два раза | 100м2 | 2,70 | 32,00 | 86 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу I | руб | | | 6982 | - | - | - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 5409 | | | |
| | | Запасные части 2% | руб | | | I08 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб | | | II2 | | | |
| | | Транспортные расходы 4% | руб | | | 224 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы I,2% | руб | | | 70 | | | |
| | | Комплектация 0,7% | руб | | | 39 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 5962 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 572 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб | | | 104 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 28 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 19 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 227 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 246 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 188 | | | |
| | | Ресурсы на опробование | руб | | | 2 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 184 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 60 | | | |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | 816 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 86 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | I4 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 8 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | I08 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 82 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 5 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 5 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 5 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб | | | 7 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | 7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 96 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 6982 | | | |

Главный инженер проекта Ю.Заплетохин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Печенежская
проверил рук.группы Г.Лукина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Бошина

Локальная смета № 3-12

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с вихревыми смесителями"
на электроосвещение

Сметная стоимость 7,86 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,39 тыс.руб.
б) монтажных работ 7,37 тыс.руб.
в) строит.работ 0,10 тыс,руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность 0,39 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,36 руб.
3. I м3 объема здания 0,36 руб.

Основание: спецификация ЭД-С2
Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость ед.,руб. | Общая стоимость,руб. Всего | нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе осн. з/пл | эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| I | 8-6I2-9 | Щиток осветительный серий ОЩВ-6 I00шт | | 0,0I | 262,00 | 3 | - 2 | 2 | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-610-2 | Трансформаторы понизительные ЯТП-0,25 | I00шт | 0,07 | I79,00 | I3 | -<br>7 | 7 | - |
| 3 | I50402-434 | Пункт распределительный ПР9232-3I2 | шт | 2,00 | I77,00 | 354 | -<br>- | - | -<br>- |
| 4 | 8-574-25 | Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А | шт | 2,00 | 2,I0 | 4 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 5 | 8-574-23 | Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 6,00 | I,I4 | 7 | -<br>5 | 3 | -<br>- |
| 6 | 8-574-I8 | Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А | шт | I8,00 | 0,23 | 4 | -<br>2 | 2 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм | шт | 2,00 | 8,24 | I0 | -<br>6 | 4 | 2<br>I |
| 8 | 8-406-6 | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном до 50 мм | I00м | I,75 | 29,90 | 52 | -<br>38 | 28 | I0<br>3 |
| 9 | 8-522-I | Выключатель пакетный на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А | шт | 39,00 | 2,60 | I0I | -<br>5I | 49 | -2<br>- |
| I0 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах | I00шт | 0,04 | 278,00 | II | -<br>5 | 2 | 3<br>I |
| II | 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках | I00шт | I,07 | II6,00 | I24 | -<br>II4 | 52 | 62<br>I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 8-604-I | Бра с одной лампой | I00шт | 0,03 | 92,40 | 3 | -<br>2 | I | I<br>- |
| I3 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | I00шт | 0,22 | I03,00 | 23 | -<br>8 | 8 | -<br>- |
| I4 | 8-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 | I00шт | 0,89 | I67,00 | I49 | -<br>I06 | 6I | 45<br>I4 |
| I5 | 8-599-I | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количест м жил до 2 | I00шт | 0,40 | I27,00 | 5I | -<br>26 | 22 | I4<br>4 |
| I6 | 8-599-2 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 4 | I00шт | 0,07 | I73,00 | I2 | -<br>8 | 6 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 8-59I-3 | Выключатель герметический | I00шт | 0,I2 | 49,80 | 6 | -<br>5 | 5 | -<br>- |
| I8 | 8-59I-I | Выключатель для открытой проводки | I00шт | 0,05 | 23,80 | I | -<br>I | I | -<br>- |
| I9 | 8-59I-2 | Выключатель для скрытой проводки | I00шт | 0,05 | I9,60 | I | -<br>I | I | -<br>- |
| 20 | 8-59I-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки | I00шт | 0,09 | 25,I0 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 2I | 8-59I-7 | Розетка штепсельная типа для скрытой проводки | I00шт | 0,39 | 20,80 | 8 | -<br>5 | 5 | -<br>- |
| 22 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая | I00шт | 0,2I | 30,00 | 6 | -<br>4 | 4 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 8-409-1 | Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2 | 100м | 1,75 | 4,88 | 9 | -<br>8 | 4 | 4<br>1 |
| 24 | 8-409-11 | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 | 100м | 1,75 | 1,21 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 25 | 8-402-2 | Провод АПВС при скрытой проводке | 100м | 7,50 | 12,70 | 95 | -<br>85 | 57 | 28<br>9 |
| 26 | 8-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 | 100м | 17,60 | 60,80 | 1070 | -<br>813 | 412 | 401<br>148 |
| 27 | 8-146-1 | Кабель до 35кв,по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг | 100м | 0,60 | 48,00 | 29 | -<br>18 | 11 | 7<br>2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 8-471-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм | 10шт | 1,80 | 10,00 | 18 | –<br>7 | 6 | 1<br>– |
| 29 | 8-472-2 | Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение 160 мм2 | 100м | 1,00 | 27,00 | 27 | –<br>6 | 7 | 1<br>– |
| 30 | 8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по стоительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм2 | 100м | 0,50 | 56,10 | 28 | –<br>8 | 7 | 1<br>– |
| 31 | 8-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение 160 мм2 | 100м | 4,50 | 64,20 | 289 | –<br>68 | 60 | 8<br>1 |
| 32 | 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм2 | шт | 2,00 | 1,33 | 3 | – | 1 | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу I | руб | | | 3506 | - I428 | 836 | 592 204 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 354 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 7 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 7 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | I5 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 5 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 39I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 2I6I | | | |
| | | Материалы | руб | | | 736 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 380 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 204 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 836 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | I040 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 725 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 229 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 3II5 | | | |

Раздел 2. Строительные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I-936 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м глубиной до 2м грунт 2 группы | I00м3 | 0,56 | 88,88 | 50 | - 50 | 50 | - - |
| 34 | I-968 | Засыпка вручную траншей грунт 2 группы | I00м3 | 0,56 | 46,00 | 26 | - 26 | 26 | - - |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 95 | - 76 | 76 | - - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 76 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 76 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 76 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | I2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб | | | 7 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 96 | | | |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | |
| 35 | I5I7-22I7 | Щиток промышленный ОЩВ-6 | шт | I,00 | 39,I3 | 39 | - | - | - |
| 36 | I56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | 7,00 | I3,84 | 97 | - | - | - |
| 37 | I53-4I | Светильники ППР-I00-0IУ3 | шт | 35,00 | 5,63 | I97 | - | - | - |
| 38 | I53-42 | Светильники ППР-200-0IУ3 | шт | 4,00 | 7,5I | 30 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 153-39 | Светильники с ППД-200-01У3 | шт | 36,00 | 7,14 | 257 | - - | - | - - |
| 41 | 153-37 | Светильники ППД-100-01У3 | шт | 11,00 | 6,20 | 68 | - - | - | - - |
| 42 | 1507-1057 | Светильник подвесной НПП03-100-001У3 | шт | 22,00 | 10,27 | 226 | - - | - | - - |
| 43 | 1507-1137 | Светильник ЛСП02-2х40/ Д20-01УХЛ4 | шт | 24,00 | 17,38 | 417 | - - | - | - - |
| 44 | 1507-1147 | Светильник ПВЛМ-2Х40-01 | шт | 12,00 | 18,03 | 216 | - - | - | - - |
| 45 | 1507 3098 | Светильник ЛС002-2Х40-003УХЛ4 | шт | 53,00 | 17,00 | 901 | - - | | - - |
| 46 | 153-139 | Светильник БУН-60М | шт | 3,00 | 1,59 | 5 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | I53-I52 | Светильники типа ЛП002-2.40/П-0IУХЛ4 | шт | 40,00 | I0,28 | 73I | - - | - | - - |
| 48 | I53-307 | Лампы МО36-25 | I0шт | 0,60 | 0,89 | I | - - | - | - - |
| 49 | II3-I5 | Трубы стальные водогазопроводные ДУ-25 | м | I75,00 | 0,42 | 74 | - - | - | - - |
| 50 | I5I-I094 | Кабель АВВГ сеч.3хI0+Iх6кв мм | I000м | 0,06 | 453,29 | 27 | - - | - | - - |
| 5I | I5I-I075 | Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 | I000м | I,47 | I67,66 | 247 | - - | - | - - |
| 52 | I5I-I09I | Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5мм2 | I000м | 0,I0 | I92,9I | I9 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 151-1092 | Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4 мм2 | 1000м | 0,05 | 229,27 | 10 | - - | - | - - |
| 54 | 151-1076 | Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х4 мм2 | 1000м | 0,14 | 191,90 | 27 | - - | - | - - |
| 55 | 152-228 | Провода силовые марки АПВ сечением 2х5 мм2 | 1000м | 0,35 | 28,68 | 10 | - - | - | - - |
| 56 | 153-213 | Светильники типа ПЛ-64-РПУ2 | шт | 6,00 | 2,28 | 14 | - - | - | - - |
| 57 | 153-251 | Стартеры для люминесцентных ламп типа 800-220 | 10шт | 27,80 | 1,43 | 40 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 153-231 | Лампы ЛБ40 | 10шт | 27,80 | 7,27 | 202 | - - | - | - - |
| 59 | 153-165 | Лампы Б220-230-60 | 10шт | 1,50 | 1,00 | 2 | - - | - | - - |
| 60 | 153-276 | Лампы Б220-230-100 | 10шт | 5,30 | 1,09 | 6 | - - | - | - - |
| 61 | 1515-7011 | Лампы ЛА=Г 220-230-150 | 10шт | 0,40 | 1,19 | 1 | - - | - | - - |
| 62 | 1515-7016 | Лампы 220-230-200 | 10шт | 3,60 | 1,41 | 5 | - - | - | - - |
| 63 | 152-202 | Провода силовые марки АПВС, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 | 1000м | 0,66 | 39,59 | 26 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | I52-205 | Провода силовые марки АПВС с числом жил и сечением 2х4 мм2 | I000м | 0,03 | 55,85 | 2 | - - | - | - - |
| 66 | I5040I-75 | Выключатель герметический | шт | I2,00 | 0,35 | 4 | - - | - | - - |
| 67 | I504-I707 | То же, для открытой установки | шт | 5,00 | 0,I5 | I | - - | - | - - |
| 68 | То же | То же для открытой установки | шт | 5,00 | 0,I5 | I | - - | - | - - |
| 69 | I5040I-55 | Розетка для открытой установки | шт | 9,00 | 0,28 | 3 | - - | - | - - |
| 70 | I5040I-57 | То же для скрытой установки | шт | 39,00 | 0,30 | I2 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7I | I504-I709I | То же герметическая | шт | 2I,00 | 0,7I | I5 | - - | - | - - |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | 4259 | - - | - | - - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 3948 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 3945 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3I2 | | | |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | 4259 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 7860 | - I504 | 9I2 | 592 204 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| В том числе: | | |
| Стоимость оборудования | руб | 354 |
| Запасные части | руб | 7 |
| Тара и упаковка | руб | 7 |
| Транспортные расходы | руб | 15 |
| Заготов.-складские расходы | руб | 5 |
| Комплектация | руб | 3 |
| Всего, стоимость оборудования | руб | 391 |
| Стоимость монтажных работ | руб | 6108 |
| Материалы | руб | 736 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 388 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 204 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 836 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 1040 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 3945 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 725 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 7374 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 7374 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 76 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Основная заработная плата | руб | | | 76 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 76 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 12 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 7 | | | |

Главный инженер проекта Ю.Заплетохин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-13

К типовому проекту "Строительство станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем" на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 14,87 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 10,42 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукия тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,74 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,13 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,21 руб.

Основание: спецификация ЭЛ-СI
Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость ед.,руб. | Общая стоимость всего | стоимость,руб нормат. условно-чистая продук. | в том числе осн. з/пл | эксп. машин з/пл | в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | прямые затраты | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | Раздел 1. Оборудование и монтаж | | | | | | | | |
| 1 | 1505-1011 | Трансформатор трехфазный ТМФ-400/10 УI | шт | 2,00 | 1440,00 | 2880 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-62-2 | Трансформатор силовой масса до 3 т | шт | 2,00 | 42,00 | 84 | -<br>62 | 29 | 23<br>9 |
| 3 | I508-6002 | Конденсаторные установки УК-0,38-150 У3 | шт | I,00 | 890,00 | 890 | -<br>- | - | -<br>- |
| 4 | 8-I02-I | Шкаф управления | шт | I,00 | I8,30 | I8 | -<br>I7 | I3 | 4<br>2 |
| 5 | I5I7-2073 | Шкаф силовой СП-62-5/I | шт | 0,I28 | 2,00 | 45,00 | 90 | - | - |
| 6 | 8-57I-I2 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота до I900мм | м | I,40 | 2,79 | 4 | -<br>4 | -2 | 2<br>I |
| 7 | 8-574-I | Подготовка к включению рубильник на ток до 250А | полюс | 6,00 | 0,53 | 3 | -<br>I | I | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8-574-6 | Подготовка и включение предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 48,00 | 0,66 | 32 | -<br>16 | 16 | - |
| 9 | 1505-100036 | Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 уз.вводное устройство высокого напряжения 88-2 | шт | 2,00 | 280,00 | 560 | - | - | - |
| 10 | 1505-10032 | Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП/400 уз.шкаф вводный с одним выключателем КБ-2 | шт | 1,00 | 450,00 | 450 | - | - | - |
| 11 | 1505-100033 | Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 уз.шкаф вводный с одним выключателем КБ-3 | шт | 1,00 | 460,00 | 460 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1505-100034 | Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 уз.шкаф секционный с одним выключателем КБ-4 | шт | 1,00 | | | | | |
| 13 | 8-90-1 | Шкаф ввода высокого напряжения КТП | шт | 5,00 | 6,18 | 31 | -<br>30 | 19 | 11<br>6 |
| 14 | 1505-10003--11 | Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 уз.шириной мост для соединения секций подстанции | шт | 1,00 | 64,00 | 64 | -<br>- | - | -<br>- |
| 15 | 8-90-3 | Мост шинный для двухрядного КТП | шт | 1,00 | 6,47 | 6 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 16 | ТПЭП-403 | Шкаф управления ШУ5103-0382Б | шт | 3,00 | 104,86 | 315 | -<br>- | - | -<br>- |
| 17 | То же | Подготовка к включению | шт | 3,00 | 12,28 | 37 | -<br>15 | 15 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | ТПЭП-389 | Шкаф управления ШУ5I0I-03В2А | шт | 9,00 | 69,48 | 625 | -<br>- | - | -<br>- |
| I9 | То же | Подготовка к включению | шт | 9,00 | 6,I4 | 55 | -<br>23 | 23 | -<br>- |
| 20 | ТПЭП-394 | Шкаф управления ШУ5I0I--23В2Б | шт | 3,00 | 9I,24 | 274 | -<br>- | - | -<br>- |
| 2I | То же | Подготовка к включению | шт | 3,00 | 8,54 | 26 | -<br>I0 | I0 | -<br>- |
| 22 | ТПЭП-40I | Шкаф управления ШУ5I02--23В2А | шт | 2,00 | 96,43 | I90 | -<br>- | - | -<br>- |
| 23 | То же | Подготовка к включению | шт | 2,00 | 8,74 | I7 | -<br>6 | 6 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | ТПЭП-407 | Шкаф управления ШУ5104-03В2Е | шт | 1,00 | 118,58 | 119 | - | - | - |
| 25 | То же | Подготовка к включению | шт | 1,00 | 14,59 | 15 | - | 6 | - |
| 26 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800мм | шт | 18,00 | 4,72 | 85 | - | 28 | 14 |
| | | | | | | | 42 | | 5 |
| | | Шкаф ШР-1116-69-1шт | | | | | | | |
| 27 | 1517-1114 | Металлоконструкции шкафов релейных серий ШР | шт | 1,00 | 38,00 | 38 | - | - | - |
| 28 | 8-572-4 | Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм | шт | 1,00 | 4,72 | 5 | - | 2 | 1 |
| | | | | | | | 3 | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 1504-1321З | Реле промежуточное РП-25У4 | шт | 2,00 | 3,70 | 7 | - | - | - |
| 30 | 1517-1429 | Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | 3,75 | 7 | - | - | - |
| 31 | 8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 2,00 | 1,19 | 2 | - | I | - |
| | | Реле электрические | | | | | | | |
| 32 | 1507-5051 | Арматура сигнальная АС-220 | шт | 1,00 | 0,38 | 1 | - | - | - |
| 33 | 1517-1481I | Установка арматуры | шт | 1,00 | 0,75 | 1 | - | - | - |
| 34 | 8-574-56 | Подготовка к включению арматуры сигнальной | шт | 1,00 | 0,55 | 1 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 1504-6002 | Выключатель ПВ2-10м3 | шт | 1,00 | 0,90 | 1 | - | - | - |
| 36 | 1517-1414I | Выключатели пакетные до 63А | шт | 1,00 | 3,80 | 3 | - | - | - |
| 37 | 8-574-28 | Подготовка к включению на ток до 25А | шт | 1,00 | 6,16 | 6 | - | - | - |
| 38 | 1504-12430 | Реле времени РВП121 | шт | 1,00 | 6,16 | 6 | - | - | - |
| 39 | 1517-14281 | Реле времени с числом контактов от 1 до 4 типов | шт | 1,00 | 2,50 | 3 | - | - | - |
| 40 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 1,00 | 1,19 | 1 | - | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 1504-4220 | Пускатель электромагнитный ПМЕ-111 | шт | 2,00 | 3,00 | 6 | - | - | - |
| 42 | 1517-1386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | - | - | - |
| 43 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А | шт | 2,00 | 1,15 | 2 | - 1 | 1 | - |
| 44 | 1504-4223 | Пускатель электромагнитный ПМЕ-112 | шт | 1,00 | 5,10 | 5 | - | - | - |
| 45 | 1517-1386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 1,00 | 4,20 | 4 | - | - | - |
| 46 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А | шт | 1,00 | 1,15 | 1 | - 1 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 1504-3060 | Предохранитель плавкий трубчатый ПНТ-10 | шт | 2,00 | 0,10 | - | - | - | - |
| 48 | 1517-1379I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А | шт | 2,00 | 0,65 | I | - | - | - |
| 49 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 2,00 | 0,66 | I | - I | I | - |
| 50 | 1504-6418 | Переключатель универсальный типа УП-5313 | шт | I,00 | 4,35 | 4 | - | - | - |
| 51 | 1517-1447I | Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300 | шт | I,00 | 3,70 | 4 | - | - | - |
| 52 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | цепь | 6,00 | 0,43 | 3 | - I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | I504-I6091 | Пост управления кнопочный ПКЕ112-2У3 | шт | I,00 | I,45 | I | - | - | - |
| 54 | I5I7-1444I | Кнопки цепей управления ПКЕ | шт | I,00 | I,25 | I | - | - | - |
| 55 | 8-574-48 | Подготовка к включению на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 | шт | I,00 | 0,78 | I | - | - | - |
| 56 | ТПЭП-I4 | Панель распределительная Щ070-7 | шт | 4,00 | 250,88 | I004 | - | - | - |
| 57 | То же | Подготовка к включению | шт | 4,00 | 28,98 | II6 | - 39 | 39 | - |
| 58 | 8-57I-I3 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота шкафа до 2400мм | м | 3,20 | 3,33 | II | - I0 | 5 | 5 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | ТПЭП-89 | Панель торцевая Ш0-70-45 | шт | 4,00 | 5,88 | 24 | - | - | - |
| 60 | 8-571-13 | Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота до 2400мм | м | 2,40 | 3,33 | 8 | - / 7 | 4 | 3 / 1 |
| 61 | 8-521-10 | Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемыми на стене на ток до 100А | шт | 4,00 | 4,18 | 17 | - / 6 | 6 | - |
| 62 | 1504-4221 | Пускатель электромагнитный ПМЕ-121 | шт | 1,00 | 3,60 | 4 | - | - | - |
| 63 | 8-531-4 | Пускатель магнитный на стене на ток до 40А | шт | 1,00 | 3,40 | 3 | - / 1 | 1 | - |
| 64 | 1504-18098 | Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 | шт | 2,00 | 1,00 | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 8-529-5 | Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 | шт | 2,00 | I,99 | 4 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| | | Шкаф силовой ШС-3-I088-6шт | | | | | | | |
| 66 | I5I7-III5 | Металлоконструкции шкафов силовых ШС | шт | 6,00 | 56,00 | 336 | -<br>- | - | -<br>- |
| 67 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000мм | шт | 6,00 | 5,24 | 3I | -<br>I7 | I2 | 5<br>2 |
| 68 | I504-I30I9 | Реле времени ЭВ-235 | шт | 6,00 | 9,02 | 54 | -<br>- | - | -<br>- |
| 69 | I5I7-I428I | Реле времени с числом контактов от I до 4 типов | шт | 6,00 | 2,50 | I5 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 6,00 | 1,19 | 7 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 71 | 1504-1321З | Реле промежуточное РП-25У4 | шт | 6,00 | 3,70 | 22 | -<br>- | - | -<br>- |
| 72 | 1517-14291 | Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 6,00 | 3,75 | 22 | -<br>- | - | -<br>- |
| 73 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 6,00 | 1,19 | 7 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 74 | 1504-5130 | Контактор электромагнитный КТ6033У3 | шт | 6,00 | 48,50 | 291 | -<br>- | - | -<br>- |
| 75 | 1516-14001 | Контакторы переменного тока полюса | шт | 6,00 | 5,60 | 34 | -<br>- | - | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 8-574-40 | Подготовка к включению контактор переменного тока на ток до 630А | шт | 6,00 | 4,82 | 29 | - II | II | - - |
| 77 | I504-4I86 | Пускатель электромагнитный ПМЕ-07I | шт | 6,00 | 3.00 | I8 | - - | - | - - |
| 78 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 6,00 | 4,20 | 25 | - - | - | - - |
| 79 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А | шт | 6,00 | I,I5 | 7 | - 3 | 3 | - - |
| 80 | I503-50II | Трансформатор тока ТК-I20-I-I500/5У3 | шт | 6,00 | 3,60 | 22 | - - | - | - - |
| 8I | I5I7-I464I | Трансформаторы ток до 50А-ТК | шт | 6,00 | I,20 | 7 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 8-574-53 | Подготовка к включению | шт | 6,00 | 0,51 | 3 | -<br>1 | 1 | -<br>- |
| 83 | 1504-3097 | Предохранитель НПН2-60 | шт | 6,00 | 0,19 | 1 | -<br>- | - | -<br>- |
| 84 | 1517-1381I | Предохранители до 100А | шт | 6,00 | 1,30 | 8 | -<br>- | - | -<br>- |
| 85 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 6,00 | 0,66 | 4 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 86 | 3609-10459 | Резистор ПЭА25 | шт | 12,00 | 0,10 | 1 | -<br>- | - | -<br>- |
| 87 | 1517-14421 | Резисторы проволочные | шт | 12,00 | 0,65 | 8 | -<br>- | - | -<br>- |
| 88 | 8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 12,00 | 0,55 | 7 | -<br>4 | 4 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 3609-10470 | Резистор ПЭВ-100 | шт | 6,00 | 0,54 | 3 | - - | - | - - |
| 90 | 1517-14221 | Резисторы ПЭВ | шт | 6,00 | 0,65 | 4 | - - | - | - - |
| 91 | 8-574-56 | Подготовка к включению проволочное сопротивление | шт | 6,00 | 0,55 | 3 | - 2 | 2 | - - |
| 92 | 1701-3295 | Миллиамперметр | шт | 6,00 | 4,30 | 26 | - - | - | - - |
| 93 | 1517-14731 | Приборы измерительные сигнальные миллиамперметрами | | 6,00 | 0,90 | 5 | - - | - | - - |
| 94 | 8-574-54 | Подготовка к включению на миллиамперметр | шт | 6,00 | 0,46 | 3 | - 2 | 2 | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 1507-5051 | Арматура сигнальная АС-220 | шт | 12,00 | 0,38 | 5 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| 96 | 1517-1481I | Установка на щите | шт | 12,00 | 0,75 | 9 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| 97 | 8-574-56 | Подготовка к включению арматуры сигнальной | шт | 12,00 | 0,55 | 7 | - | 4 | - |
| | | | | | | | 4 | | - |
| 98 | 1515-3102I | Лампы осветительные 220-10-1 | 10шт | 1,20 | 1,30 | 2 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| 99 | 1504-6002 | Выключатель ПВ2-10М3 | шт | 6,00 | 0,90 | 5 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| 100 | 1517-1414I | Выключатели пакетные до 63А | шт | 6,00 | 3,30 | 20 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 8-574-28 | Подготовка к включению выключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А | шт | 6,00 | 0,28 | 2 | -<br>1 | 1 | - |
| 102 | 1504-6448 | Переключатель малогабаритный тип ПМОВ | шт | 6,00 | 4,40 | 26 | - | - | - |
| 103 | 1517-14471 | Переключатели универсальные на 6 секций ПМОВ | шт | 6,00 | 3,70 | 22 | - | - | - |
| 104 | 8-574-50 | Подготовка к включению | цепь | 36,00 | 0,43 | 15 | -<br>6 | 6 | - |
| 105 | 1504-12024 | Реле промежуточное РПВ | шт | 1,00 | 10,00 | 10 | - | - | - |
| 106 | 8-83-1 | Прибор измерения и защиты количество переключаемых концов до 2 | шт | 1,00 | 0,44 | 1 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | 8-522-1 | Выключатель пакетный на конструкции на стене количеством зажимов до 9 на ток до 25А | шт | 1,00 | 2,60 | 3 | -<br>1 | 1 | -<br>- |
| 108 | 8-417-2 | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32мм | 100м | 0,32 | 49,80 | 16 | -<br>12 | -6 | 6<br>2 |
| 109 | 8-417-3 | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм | 100м | 0,08 | 59,50 | 5 | -<br>2 | 1 | 1<br>- |
| 110 | 8-417-4 | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 70 мм | 100м | 0,10 | 74,80 | 7 | -<br>6 | 3 | 3<br>1 |
| 111 | 8-418-1 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25мм | 100м | 0,65 | 9,89 | 6 | -<br>6 | 6 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 8-418-3 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50мм | 100м | 0,60 | 13,80 | 8 | -<br>6 | 6 | -<br>- |
| 113 | 8-408-1 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям | 100м | 0,26 | 32,00 | 8 | -<br>4 | 2 | 2<br>1 |
| 114 | 8-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт | | 0,70 | 27,80 | 19<br>- 12 | 11 | 1<br>- |
| 115 | 8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100м | 0,60 | 1,34 | 1 | -<br>1 | 1 | -<br>- |
| 116 | 8-147-8 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7кг | 100шт | 1,36 | 1,65 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 117 | 8-504-2 | Прямолинейные тельфельные троллеи из полосовой стали сеч. 50х5 мм | 100м | 2,79 | 277,00 | 773 | -<br>181 | 162 | 20<br>4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II8 | 8-397-I | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм | т | 0,I0 | I08,00 | II | -<br>7 | 3 | 4<br>I |
| II9 | 8-409-2 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | I00м | 0,05 | 6,02 | I | -<br>- | - | -<br>- |
| I20 | 8-409-3 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 | I00м | I,00 | 9,29 | 9 | -<br>8 | 4 | 4<br>I |
| I2I | 8-I49-I | Кабель до 35кв в проложенных трубах масса 1м до I кг | I00м | 0,39 | I0,00 | 4 | -<br>2 | 2 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 8-149-2 | Кабель до 35кв в проложенные трубы масса 1м до 3 кг | 100м | 0,50 | 12,80 | 6 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 123 | 8-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 | 100м | 1,32 | 60,80 | 80 | -<br>61 | 31 | 30<br>11 |
| 124 | 8-400-2 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16мм2 | 100м | 0,40 | 68,00 | 27 | -<br>22 | 10 | 12<br>4 |
| 125 | 8-146-1 | Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | 100м | 0,94 | 48,00 | 45 | -<br>29 | 17 | 12<br>4 |
| 126 | 8-416-1 | Кабели по установленным конструкциям ответвительных коробок сечением до 10мм2 | 100м | 3,88 | 37,50 | 146 | -<br>132 | 43 | 89<br>28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127 | 8-148-1 | Кабель до 35кв, по установленным конструкциям масса 1м до 2 кг | 100м | 3,77 | 12,90 | 49 | -<br>30 | 28 | 2<br>1 |
| 128 | 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 | шт | 10,00 | 1,33 | 13 | - | 5 | - |
| 129 | 8-153-22 | Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 | шт | 16,00 | 1,61 | 26 | -<br>8 | 8 | -<br>- |
| 130 | 8-153-23 | Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2 | шт | 20,00 | 2,17 | 43 | -<br>10 | 10 | -<br>- |
| | | Всего по разделу 1 | руб | | | 13238 | 922 | 669 | 254<br>86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 9480 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 185 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 188 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 390 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 119 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 62 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 10424 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 2024 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 335 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 168 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 86 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 669 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 755 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 582 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 208 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2814 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 131 | 1517-2450 | Ящик ЯБПВУ-1м | шт | 1,00 | 15,33 | 15 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 1504-3762 | То же, ЯРВМ-6123 | шт | 3,00 | 15,87 | 48 | - - | - | - - |
| 133 | 154-30 | Выключатели типа ПВ3-10 30М1 | шт | 1,00 | 2,00 | 2 | - - | - | - - |
| 134 | 503-80129 | Труба винипластовая диам.76 мм | м | 10,00 | 2,12 | 21 | - - | - | - - |
| 135 | 503-80126 | То же, диам.40 мм | м | 25,00 | 0,76 | 19 | - - | - | - - |
| 136 | 503-80127 | То же, диам.51 мм | м | 8,00 | 1,09 | 9 | - - | - | - - |
| 137 | 159-482 | Трубы полиэтиленовые наружным диам. 32 | 10м | 6,50 | 2,50 | 16 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | 159-486 | Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 75 | 10м | 4,00 | 11,31 | 45 | - | - | - |
| 139 | 159-484 | Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50 | 10м | 2,00 | 5,45 | 11 | - | - | - |
| 140 | 2405-1015 | Вводы гибкие КI08У3 | шт | 15,00 | 2,42 | 36 | - | - | - |
| 141 | 2405-1017 | Вводы гибкие КI087У3 | шт | 5,00 | 3,80 | 14 | - | - | - |
| 142 | 2405-1018 | Вводы гибкие КI08У3 | шт | 6,00 | 3,96 | 24 | - | - | - |
| 143 | 2405-1862 | Стойки КII5ЛУ3 | 1000шт | 0,04 | 341,14 | 14 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 2405-1863 | Стойки К1152У3 | 1000шт | 0,03 | 433,20 | 13 | - | - | - |
| 145 | 2405-1695 | Полки К1160У3 | 1000шт | 0,06 | 80,81 | 5 | - | - | - |
| 146 | 2405-1696 | Полки К1161У3 | 1000шт | 0,14 | 140,79 | 19 | - | - | - |
| 147 | 151-1078 | Кабель АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм | 1000м | 0,025 | 166 | 4 | - | - | - |
| 148 | 151-1091 | То же, сеч. 3х2,5 кв.мм | -"- | 0,16 | 191 | 31 | - | - | - |
| 149 | 155-1095 | То же,сеч.3х16 кв.мм | 1000м | 0,045 | 501 | 23 | - | - | - |
| 150 | 151-1097 | То же, сеч.3х3,5 кв.мм | 1000м | 0,050 | 870 | 44 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 | 151-1262 | То же,сеч. 3х120 кв.мм | 1000м | 0,090 | 2250 | 203 | - - | - | - - |
| 152 | 151-1091 | Кабель АВВГ сеч. 3х2,5+1х1,5 кв.мм | 1000м | 0,18 | 231,49 | 42 | - - | - | - - |
| 153 | 151-1092 | То же, сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм | 1000м | 0,30 | 275,12 | 83 | - - | - | - - |
| 154 | 151-1096 | То же, сеч. 3х25+1х16кв.мм | 1000м | 0,09 | 831,43 | 75 | - - | - | - - |
| 155 | 151-1262 | То же сеч. 3х120+1х35кв мм | 1000м | 0,23 | 2727,00 | 614 | - - | - | - - |
| 156 | 151-1258 | То же, сеч.3х35+1х16 кв мм | 1000м | 0,06 | 1203,51 | 72 | - - | - | - - |
| 157 | 241649-1054 | Металлорукав РЗ-ЦХ-38 | м | 20,00 | 0,52 | 10 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 158 | 24I643-I0-55 | То же, РЗ-ЦХ-50 | м | 6,00 | 0,85 | 5 | - - | - | - - |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | I638 | - - | - | - - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | I5I7 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | I5I7 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | I2I | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I638 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | I4876 | 923 | 669 | 254 86 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 9480 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Запасные части | руб | 9480 |
| Тара и упаковка | руб | 188 |
| Транспортные расходы | руб | 390 |
| Заготов.-складские расходы | руб | 119 |
| Комплектация | руб | 62 |
| Всего, стоимость оборудования | руб | 10424 |
| Стоимость монтажных работ | руб | 3541 |
| Материалы | руб | 335 |
| Эксплуатация машин | руб | 168 |
| Заработная плата машинистов | руб | 86 |
| Основная заработная плата | руб | 669 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | руб | | | 755 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1517 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 582 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 329 | | | |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | 4452 | | | |

Главный инженер проекта Д.Заплетохин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщиков
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем"
на КИП и автоматику

Сметная стоимость 7,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,85 тыс.руб.
Нормтиавная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,36 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,36 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация АК-С1,АК-С2,АК-С3
Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость ед.,руб. | Общая стоимость,руб. Всего | нормат. условно-чистая продук. | в том числе осн. з/пл прямые затраты | эксп. машин з/пл в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| I | I70648--I360 | Термометр угловой | шт | 4,00 | 0,90 | 4 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I70648-I7 52 | Оправа для термометра | шт | 2,00 | 0,90 | 2 | - - | - | - - |
| 3 | I70648-I2 59 | Термометр прямой | шт | 2,00 | 0,90 | 2 | - - | - | - - |
| 4 | I70648-I7 53 | Оправа к термометру | шт | 2,00 | 2,00 | 4 | - - | - | - - |
| 5 | II-I-I | Термометр технический показывающий | шт | 6,00 | 0,2I | I | - I | I | - - |
| 6 | I704-I0030 | Термометр манометрический электроконтактный газовый ТПГ-СК | шт | 2,00 | 37,00 | 74 | - - | - | - - |
| 7 | II-6-2 | Термометр газовый /жидкостный/ показывающий электроконтактный | шт | 2,00 | I,66 | 3 | - 3 | 3 | - - |
| 8 | I704-50649 | Регулятор температуры полупроводниковый ПТР-П | шт | I,00 | 33,00 | 33 | - - | | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | II-406-2 | Регулятор температуры полупроводниковый | шт | I,00 | 5,47 | 5 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| I0 | I704-20002 | Манометр показывающий ОБМI-I60 | шт | 20,00 | 2,55 | 5I | -<br>- | - | -<br>- |
| II | II-93-I | Манометр показывающий | шт | 20,00 | 0,80 | I6 | -<br>I5 | I5 | -<br>- |
| I2 | I7004-2000I | Манометр ОБМI-I00 | шт | 2,00 | 2,30 | 5 | -<br>- | - | -<br>- |
| I3 | II-93-I | Манометр показывающий | шт | 2,00 | 0,80 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| I4 | I704-2065I | Разделитель мембранный РМ-53I9 | шт | 7,00 | I5 | I05 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | II-614-1 | Монтаж разделителя | шт | 7,00 | 3,90 | 27 | -<br>25 | 25 | -<br>- |
| 16 | II-619-1 | Капилляр манометрического термометра с установкой | | | | | | | |
| 17 | 1704-20806 | Диафрагма камерная ДК 1432I--73 | шт | 2,00 | 100,00 | 200 | -<br>- | - | -<br>- |
| 18 | II-140-7 | Диафрагма камерная диаметр условного прохода до 400мм | компл | 2,00 | 18,50 | 37 | -<br>8 | 8 | -<br>- |
| 19 | 1704-20808 | Диафрагма камерная ДК 1432I-73 | шт | 1,00 | 130,00 | 130 | -<br>- | - | -<br>- |
| 20 | II-140-8 | Диафрагма камерная диаметр условного прохода до 500мм | компл | 1,00 | 24,00 | 24 | -<br>5 | 5 | -<br>- |
| 21 | 1704-20774 | Диафрагма бескамерная 14322-77 | шт | 1,00 | 55,00 | 55 | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | II-141-1 | Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода до 600 мм | компл | 1,00 | 8,74 | 9 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| 23 | 1704-20534 | Манометр дифференциальный мембранный ДМ23573 | шт | 3,00 | 65,00 | 195 | -<br>- | - | -<br>- |
| 24 | II-246-3 | Дифманометр мембранный с дифтрансформаторным преобразователем | компл | 3,00 | 4,20 | 13 | -<br>8 | 8 | -<br>- |
| 25 | 1714-5043 | Прибор КСД-2-002 | шт | 1,00 | 190,00 | 190 | -<br>- | - | -<br>- |
| 26 | II-296-5 | Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий самопишущий с выходным преобразователем | шт | 1,00 | 2,19 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | I704-20583 | Манометр дифференциальный поплавковый ДП-778 | шт | 6,00 | 255,00 | I530 | - | - | - |
| 28 | II-245-I | Дифманометр поплавковый: показывающий | шт | 6,00 | 4,67 | 28 | - I8 | I7 | I - |
| 29 | 24I829-60-I6 | Прерыватель РИП-2 | шт | I,00 | 70,00 | 70 | - | - | - |
| 30 | 11-585-3 | Ступенчатый импульсный прерыватель | шт | I,00 | 0,59 | I | - I | I | - |
| 3I | I7I4-5047 | Прибор КСД2-054 | шт | 2,00 | 250,00 | 500 | - | - | - |
| 32 | II-296-5 | Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий самопишущий с выходным преобразователем | шт | 2,00 | 2,I9 | 4 | - 4 | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I7I4-4063 | Прибор КСП2-006 | шт | 2,00 | 200,00 | 400 | - - | - | - - |
| 34 | II-40-7 | Потенциометр показывающий или самопишущий, тип КСП2 количество точек измерения до 3 | шт | 2,03 | 3,3I | 7 | - 6 | 6 | - - |
| 35 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | 4,00 | 54,00 | 2I6 | - - | - | - - |
| 36 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков | компл | 4,00 | 2,66 | II | - I0 | I0 | - - |
| 37 | I704-40049 | Индикатор уровня ЭИУ-2 | шт | 2,00 | 7I | I42 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | II-207-I | Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене | шт | 2,00 | 3,I4 | 6 | -/5 | 5 | -/- |
| 39 | II-207-3 | Датчик кабельный | шт | 2,00 | 2,35 | 5 | -/4 | 4 | -/- |
| 40 | I7I4-2036 | Концентратомер АПК-0IМ | шт | I,00 | 690,00 | 690 | -/- | - | -/- |
| 4I | II-350-4 | Концентратомер автоматический потенциометрический состоящий из датчика и дублирующего прибора, тип АПК-0IМ | компл | I,00 | 3,85 | 4 | -/4 | 4 | -/- |
| 42 | 8-84-I | Звонок ЗВП-220 | шт | I,00 | 0,38 | I | -/- | - | -/- |

Щит стабилизации промывки-Iшт

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | I5I7-II0I6 | Щит ЩШМ разм.I000х600 | шт | I,00 | 30,00 | 30 | -<br>- | - | -<br>- |
| 44 | II-680-3 | Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене | шт | I,00 | 3,09 | 3 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 45 | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МГ | шт | I,00 | I,45 | I | -<br>- | - | -<br>- |
| 46 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | I,00 | I,05 | I | -<br>- | - | -<br>- |
| 47 | 8-574-I8 | Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А | шт | I,00 | 0,23 | I | -<br>- | - | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 1504-4229 | Пускатель электромагнитный ПМЕ-114 | шт | 1,00 | 8,50 | 9 | - | - | - |
| 49 | 1517-1386-1 | Пускатели магнитные до 63А | шт | 1,00 | 4,20 | 4 | - | - | - |
| 50 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А | шт | 1,00 | 1,15 | 1 | - 1 | 1 | - |
| 51 | 1505-11047 | Трансформатор ТЕС3-0,16 | шт | 1,00 | 0,20 | 8 | - | - | - |
| 52 | 1517-1461-1 | Трансформаторы напряжения однофазные | шт | 1,00 | 1,25 | 1 | - | - | - |
| 53 | 8-574-53 | Подготовка к включению трансформатора напряжения | шт | 1,00 | 0,51 | 1 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 1504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 | шт | 1,00 | 3,40 | 3 | - - | - | - - |
| 55 | 1517-1445-1 | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ3 | шт | 1,00 | 1,25 | 1 | - - | - | - - |
| 56 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | цепь | 2,00 | 0,43 | 1 | - - | - | - - |
| 57 | 1504-18091 | Пост управления кнопочный ПКЕ112-2У3 | шт | 1,00 | 1,45 | 1 | - - | - | - - |
| 58 | 1517-1444-1 | Кнопки цепей управления ПКЕ | шт | 1,00 | 1,25 | 1 | - - | - | - - |
| 59 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопка управления, количество штифтов 2 | шт | 1,00 | 0,78 | 1 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | I504-I2048 | Реле промежуточное РПУ-IУ3 | шт | I,00 | 7,30 | 7 | - - | - | - - |
| 6I | I5I7-I429-I | Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | I,00 | 3,75 | 4 | - - | - | - - |
| 62 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | I,00 | I,I9 | I | - I | I | - - |
| | | Щит оператора -I шт | | | | | | | |
| 63 | I5I7-II03-6 | Щит с каркасом разм 2280хI800х600 | шт | I,00 | I40,00 | I40 | - - | - | - - |
| 64 | II-686-2 | Щит панельный с каркасом трехсекционный | шт | I,00 | 4,52 | 5 | - 4 | 4 | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | I504-I3I07 | Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ | шт | I,00 | I6,50 | I7 | -<br>- | - | -<br>- |
| 66 | I5I7-I429-I | Реле сигнальные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | I,00 | 3,75 | 4 | -<br>- | - | -<br>- |
| 67 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | I,00 | I,I9 | I | -<br>I | I | -<br>- |
| 68 | I504-I2048 | Реле промежуточные РПУ-IУ3 | шт | I,00 | 7,30 | 7 | -<br>- | - | -<br>- |
| 69 | I5I7-I429 | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | I,00 | 3,75 | 4 | -<br>- | - | -<br>- |
| 70 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | I,00 | I,I9 | I | -<br>I | I | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 1504-19078 | Щиток электропитания ЭЩПК-5 | шт | 4,00 | 7,30 | 29 | - | - | - |
| 72 | 1517-1510 | Установка щитка электропитания | шт | 4,00 | 0,47 | 2 | - | - | - |
| 73 | 8-574-56 | Подготовка к включению щитка электропитания | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | - 1 | 1 | - |
| 74 | 3609-1013-6 | Резистор МЛТ-2 | шт | 1,00 | 0,32 | - | - | - | - |
| 75 | 1517-1421-1 | Резисторы проволочные | шт | 1,00 | 0,60 | 1 | - | - | - |
| 76 | 8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 1,00 | 0,55 | 1 | - | - | - |
| 77 | 3609-10540 | Резистор ПЭВР-100 | шт | 1,00 | 0,85 | 1 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | I5I7-I422 | Резисторы проволочные | шт | I,00 | 0,65 | I | - | - | - |
| 79 | 8-574-56 | Подготовка к включению проволочное сопротивление | шт | I,00 | 0,55 | I | - | - | - |
| 80 | I504-I809I | Пост управления кнопочный ПКЕII2-2У3 | шт | 2,00 | I,45 | 3 | - | - | - |
| 8I | I5I7-I444-I | Кнопки цепей ПКЕ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | - | - | - |
| 82 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2 | шт | 2,00 | 0,78 | 2 | - I | I | - |
| 83 | I507-5059 | Табло световое ТСБ-Ш-У3-0I | шт | 20,00 | I,20 | 24 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 1517-1481-1 | Установка табло светового | шт | 20,00 | 0,75 | 15 | -<br>- | - | -<br>- |
| 85 | 8-574-56 | Подготовка к включению табло светового | шт | 20,00 | 0,55 | 11 | -<br>7 | 7 | -<br>- |
| 86 | 1704-2001б | Манометр электроконтактный ЭКМВ | шт | 1,00 | 7,80 | 8 | -<br>- | - | -<br>- |
| 87 | 11-93-7 | Манометр электроконтактный | шт | 1,00 | 1,27 | 1 | -<br>1 | 1 | -<br>- |
| 88 | 11-713-1 | Провод прокладываемый на панелях | 100м | 0,15 | 6,25 | 1 | -<br>1 | 1 | -<br>- |
| 89 | 12-799-1 | Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм | шт | 35,00 | 0,79 | 28 | -<br>26 | 26 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | I2-8II-I | Вентили бронзовые цапковые диаметр условного прохода I0-25 мм | шт | I0,03 | 0,76 | 8 | –<br>7 | 7 | –<br>– |
| 9I | I2-807-I | Кран II46БК | шт | I5,00 | 0,75 | II | –<br>II | II<br>– | – |
| 92 | II-582-I | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8 | шт | 4,00 | 0,97 | 4 | –<br>3 | 3 | –<br>– |
| 93 | II-582-2 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до I6 | шт | 4,00 | I,04 | 4 | –<br>3 | 3 | –<br>– |
| 94 | I2-532-4 | Проводка трубная на неприварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм | м | 29,00 | 0,2I | 6 | –<br>6 | 6 | –<br>– |
| 95 | I2-532-3 | Проводка трубная на неприварных трубных соединителях диаметр наружный I0 мм | м | I65,00 | 0,I8 | 30 | –<br>27 | 25 | 2<br>– |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 8-406-3 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм | 100м | 0,05 | 70,70 | 4 | -<br>4 | 2 | 2<br>1 |
| 98 | 8-406-4 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм | 100м | 0,06 | 98,40 | 6 | -<br>5 | 3 | 2<br>1 |
| 99 | 8-149-1 | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг | 100м | 0,26 | 10,00 | 3 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 100 | 8-148-1 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг | 100м | 3,29 | 12,90 | 42 | -<br>26 | 24 | 2<br>1 |
| 101 | 8-146-1 | Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | 100м | 6,00 | 48,00 | 288 | -<br>185 | 109 | 76<br>24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм с количеством жил 7 | шт | 48,00 | 0,49 | 24 | -<br>11 | 11 | -<br>- |
| 103 | 8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм с количеством жил 14 | шт | 35,00 | 0,81 | 28 | -<br>14 | 14 | -<br>- |
| 104 | -11-711-1 | Ввлд кабельный количество жил до 10 | шт | 24,00 | 0,54 | 13 | -<br>13 | 13 | -<br>- |
| 105 | 11-711-2 | Ввод кабельный, количество жил до 20 | 1 ввод | 2,00 | 1,05 | 2 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 106 | 11-690 | Узел обвязки дифманометра | шт | 9,00 | 1,25 | 11 | -<br>10 | 10 | -<br>- |
| | | Всего по разделу 1 | руб | | | 6668 | -<br>528 | 427 | 101<br>28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 4931 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 99 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 100 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 205 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 64 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 35 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 5434 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 780 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 252 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 60 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 427 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 455 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 357 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 97 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | I234 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| I07 | I602-50II-4 | Звонок ЗВП-220 | шт | I,00 | 9,5I | I0 | - | - | - |
| I08 | 2307-I044-2 | Вентиль 3В-2М | шт | 28,00 | I,02 | 29 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109- | 2307-1161-8 | То же, 15б50р-4м | шт | 10,00 | 8,43 | 84 | - | - | - |
| 110 | 2307-1005-9 | Кран 1146К | шт | 15,00 | 1,00 | 15 | - | - | - |
| 111 | 2307-1060-9 | Вентиль 15эж 6бк | шт | 7,00 | 6,65 | 47 | - | - | - |
| 112 | 2405-1389 | Коробка соединительная КСК-8 | шт | 4 | 2,4 | 10 | - | - | - |
| 113 | 2405-1390 | То же, КСК-16 | шт | 4 | 3,77 | 15 | - | - | - |
| 114 | 151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 | 1000м | 0,69 | 196,95 | 135 | - | - | - |
| 115 | 151-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5 мм2 | 1000м | 0,07 | 279,77 | 20 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 151-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10х2,5 мм2 | 1000м | 0,12 | 370,67 | 44 | - - | - | - - |
| 117 | 151-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 14х2,3 мм2 | 1000м | 0,07 | 462,58 | 35 | - - | - | - - |
| 118 | 151-1814 | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4х1 мм2 | 1000м | 0,01 | 204,02 | 1 | - - | - | - - |
| 119 | 1509-138 | Провод ПРГ сеч. 1,5 кв.мм | 1000м | 0,02 | 37,19 | 1 | - - | - | - - |
| 120 | 113-53 | Трубы стальные водогазопроводные ДУ-40 | м | 15,00 | 0,95 | 14 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2I | II3-54 | Трубы стальные водогазопроводные ДУ-50 | м | 5,00 | I,I9 | 6 | - - | - | - - |
| I22 | II3-66 | Трубы стальные водогазопроводные Ду-50 | м | 6,00 | I,33 | 8 | - - | - | - - |
| I23 | II3-I8.I | Трубв бесшовная диам. I4x2 мм | м | I65,00 | 0,49 | 8I | - - | - | - - |
| I24 | II3-I8.I | То же, диам.20x2,5 мм | м | 27,00 | 0,57 | I5 | - - | - | - - |
| I25 | II3-I8.I | То же, диам. 25x3,5 мм | м | 2,00 | 0,64 | I | - - | - | - - |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 6I7 | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 571 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 571 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 46 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 617 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 7285 | - 529 | 427 | 101 28 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 4931 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 99 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 100 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 205 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 64 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 35 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 5434 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | I35I | | | |
| | | Материалы | руб | | | 252 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 60 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 28 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 427 | | | |
| | | Всего заработнал плата | руб | | | 455 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 57I | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Накладные расходы | руб | 357 |
| Плановые накопления | руб | 143 |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб | 1851 |

Главный инженер проекта — Ю.Заплетохин
Зам.нач.отдела смет и ПОС — Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер — И.Гребенщикова
проверил рук.группы — В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер — В.Губанова
проверил рук.группы — Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем"
на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,24 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,04 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I3 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ЭЛ-03
Составлена в ценах I984 г.

| № | № прейск. УСН, расц. ценника и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость ед.,руб. | Общая стоимость,руб. Всего | в том числе нормат. условно-чистая продук. | осн. з/пл | эксп. машин в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | прямые затраты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | |
| I | I703-I047 | Часы первичные ПКЛ-3-24 | шт | I,00 | 57,00 | 57 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 10-841-1 | Часы электрические первичные | компл | 1,00 | 2,94 | 3 | –<br>3 | 3<br>– | –<br>– |
| 3 | 10-841-2 | Часы электрические повторные | шт | 9,00 | 3,16 | 28 | –<br>26 | 26 | –<br>– |
| 4 | 1602-1400-01 | Блок питания БП-1 | шт | 1,00 | 42,75 | 43 | –<br>– | – | –<br>– |
| 5 | 10-116-2 | Блок питания, отдельно устанавливаемый | шт | 1,00 | 5,00 | 6 | –<br>5 | 5 | –<br>– |
| 6 | 6203-1 | Аппарат телефонный ТАН70-1 | шт | 7,00 | 8,00 | 56 | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 7 | 10-127-5 | Аппарат телефонный настольный | шт | 7,00 | 0,37 | 3 | –<br>2 | 2 | –<br>– |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I0-972-I0 | Коробка распределительная настенная | коробка | I,00 | 4,0I | 4 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 9 | Каталог радиопром | Громкоговоритель 0,25ГД-3 | шт | I3,00 | 5,00 | 65 | - | - | -<br>- |
| I0 | I0-397-7 | Громкоговоритель в помещении | шт | I3,00 | 2,73 | 35 | -<br>30 | 30 | -<br>- |
| II | I0-975-I2 | Коробка оконечная | шт | 22,00 | 0,4I | 9 | -<br>8 | 8 | -<br>- |
| I2 | I0-38I-II | Розетка микрофонная | шт | I3,00 | 0,36 | 5 | -<br>4 | 4 | -<br>- |
| I3 | I0-972-I2 | Защита кабеля металлическими желобами по стене кирпичной | м желоба | I0,00 | 0,0I | 8 | -<br>I | I | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 8-4I7-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | I00м | 0,I0 | I5,90 | 2 | -<br>I | I | -<br>- |
| I5 | I0-54-4 | Кабель по стене, масса Iм до I кг | I00м | 0,50 | 30,70 | I5 | -<br>II | 8 | 3<br>I |
| I6 | I0-54-II | Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене | I00м | 5,60 | 7,92 | 44 | -<br>42 | 42 | -<br>- |
| I7 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 2,5мм2 | I00м | 0,I0 | 4,88 | I | -<br>- | - | -<br>- |
| I8 | 8-402-I | Провода марок АПВ при открытой проводке | I00м | 0,25 | I6,50 | 4 | -<br>3 | 2 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | I0-966-I | Муфта на кабеле, емк. I0х2 | шт | I,00 | 4,50 | 5 | -<br>2 | 2 | -<br>- |
| 20 | I0-972-2I | Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену | шт | 2,00 | 6,I5 | I2 | -<br>6 | 5 | I<br>- |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 563 | -<br>I46 | I4I | 5<br>I |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 22I | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 4 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 4 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 9 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 242 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | I84 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 33 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 4 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | I | | | |
| | | Основаная заработная плата | руб | | | I4I | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | I42 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | II4 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 23 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 321 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 21 | 1703-1056 | Часы вторичные ВП-400-24-314К | шт | 9,00 | 16,67 | 150 | - - | - - | - - |
| 22 | 152-229 | Провода силовые АПВ сечением 4 мм2 | 1000м | 0,03 | 35,25 | 1 | - - | - | - - |
| 23 | 152-495 | Провод ПТВЖ сеч. 2х1,2 | 1000м | 0,13 | 23,13 | 3 | - - | - | - - |
| 24 | 152-494 | То же сеч. 2х0,6 | 1000м | 0,43 | 14,25 | 7 | - - | - | - - |
| 25 | 151-2542 | Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,5мм с числом пар 10 | 1000м | 0,02 | 204,02 | 3 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 151-2542 | Кабель ТПВ сеч. 10х2х0,5 | 1000м | 0,03 | 306,03 | 9 | - - | - | - - |
| 27 | 151-2729 | Кабели марки ПРППМ, диаметром жилы 1,2 мм | 1000м | 0,02 | 65,35 | 1 | - - | - | - - |
| 28 | 503-8012-4 | Труба винипластовая диам. 25 мм | м | 10,00 | 0,34 | 3 | - - | - | - - |
| 29 | 155-12 | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р | шт | 11,00 | 0,16 | 2 | - - | - | - - |
| 30 | 155-13 | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П | шт | 11,00 | 0,14 | 2 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 195 | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 181 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 181 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 14 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 195 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 758 | - 146 | 141 | 5 1 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 221 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 4 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспорные расходы | руб | | | 9 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 242 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 365 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 33 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 4 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 141 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Всего заработная плата | руб | 142 |
| Стоимость материалов и конструкций | руб | 181 |
| Накладные расходы | руб | 114 |
| Плановые накопления | руб | 37 |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб | 516 |

Главный инженер проекта Ю.Заплетохин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Шбанова
проверил рук.группы Л.Шошина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На гардеробные шкафы

Сметная стоимость 2,79 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АР-I
Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск. укрупнен. сметн. норм. расц.и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость един.,руб. всего | в том числе осн. з/пл | в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл | Общая стоимость,руб. всего | в том числе осн. з/пл | в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл | нормат. условно-чистой продук. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | Пр-нт 55-0I-0I п.320 | Гардеробные шкафы | шт | 5I | 54,72 | | | 2790,72 | | | |
| | | цена:52xI,0I2xI,04 | | | | | | | | | |
| | | Всего: | руб | | | | | 279I | | | |

Главный инженер проекта Ю.Заплетохин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил инженер И.Каменская
Проверил рук.группы Г.Никитина

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 250 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел.-ч. | 41959,25 |
| Заработная плата | руб. | 30210 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Аппараты пескоструйные | маш.-ч. | 135,40 |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш.-ч. | 35,25 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш.-ч. | 25,56 |
| Краны автомобильные 10 т | маш.-ч. | 159,56 |
| Краны башенные 5 т | маш.-ч. | 55,42 |
| Краны гусеничные 10 т | маш.-ч. | 75,44 |
| Краны гусеничные 15 т | маш.-ч. | 439,63 |
| Краны гусеничные 20 т | маш.-ч. | 12,19 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.-ч. | 205,36 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Краны гусеничные 40 т | маш.-ч. | 8,00 |
| Краны гусеничные 100 т | маш.-ч. | 8,69 |
| Краны козловые 30 т | маш.-ч. | 20,50 |
| Краны на автомобильном ходу 16 т | маш.-ч. | 1,05 |
| Прочие машины | руб. | 1185,57 |
| Растворонасосы 1 м3/час | маш.-ч. | 41,46 |
| Растворонасосы 3 м3/час | маш.-ч. | 93,69 |
| Трамбовки пневматические | маш.-ч. | 341,21 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м | маш.-ч. | 3,67 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | маш.-ч. | 5,53 |
| Цемент-пушка | маш.-ч. | 84,62 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | маш.-ч. | 383,43 |
| Ресурсы по проекту | | |
| Сборные конструкции железобетонные | м3 | 1233,93 |
| Сборные конструкции бетонные | м3 | 199,78 |
| Изделия простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Подковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой 2,5-4 кг оцинкованные | кг | 114,04 |
| Резина листовая рулонная без тканевой прокладки | кг | 190,00 |
| Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов с фрамугой независимо от высоты | компл. | 6,00 |
| Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов с фрамугой шириной до 2,1 м | компл. | 21,00 |
| Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для трехстворных переплетов с фрамугой независимо от высоты | компл. | 50,00 |
| Двери входные в здание однопольные | компл. | 2,00 |
| Двери входные в здание двухпольные | компл. | 5,00 |
| Двери входные в помещение однопольные | компл. | 43,00 |
| Двери входные в помещение двухпольные | компл. | 5,00 |
| Сукно грубошерстное | 10 м2 | 5,10 |
| Блоки оконные одностворные с фрамугами марки ОС18-12в, ОС18-13,5в, ОС21-12в, ОС18-12в с масляной окраской | м2 | 12,42 |
| Блоки оконные двухстворные с фрамугами марки ОС18-21в, ОС21-18в, ОС21-21в, ОС18-21в, с масляной окраской | м2 | 76,02 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Стоимость оконных блоков марки НС1-94 площадью 1,7 м2 | м2 | 0,00 |
| Блоки оконные одностворные, трехстворные марки НС3-94, марки НС3-94 с масляной окраской | м2 | 75,90 |
| Блоки оконные трехстворные марки НС4-94, марки НС4-94 с масляной окраской | м2 | 148,44 |
| Арматура для железобетонных конструкций | т | 169,48 |
| Закладные детали | 100 кг | 205,93 |
| Ресурсы по нормам СНиП | | |
| Материалы, изделия и конструкции | | |
| Асбест | т | 5,48 |
| Алебастр | кг | 46,18 |
| Бензин | кг | 8,34 |
| Битум | т | 43,02 |
| Болты и крепежные элементы разные | т | 6,48 |
| Болты строительные | кг | 42,42 |
| Болты анкерные | кг | 958,51 |
| Бруски и брусья 2 с. 75 мм и более | т | 0,02 |
| Бруски 3 с. 50-60 мм | м3 | 7,44 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Вода | м3 | 4263,24 |
| Войлок строительный | м2 | 26,61 |
| Грунтовка перхлорвиниловая | кг | 390,15 |
| Гидроизол | м2 | 3167,80 |
| Гипс-алебастр | т | 2,15 |
| Грунтовка битумная | т | 0,97 |
| Грунтовка масляная | кг | 2,75 |
| Деготь | т | 0,30 |
| Доски 2с. 25-32 мм | м3 | 0,58 |
| Доски 2с. 40 мм и более | м3 | 2,73 |
| Доски 3с. 25-35 мм | м3 | 11,44 |
| Доски 3с. 40 мм | м3 | 21,58 |
| Доски 4 с. 40 мм и более | м3 | 0,43 |
| Краски поливинилацетатные | кг | 4685,06 |
| Замазка меловая | кг | 197,91 |
| Известь негашеная | т | 0,06 |
| Кирпич кислотоупорный | т | 65,15 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Клей разный | кг | 234,17 |
| Краски силикатные | кг | 2804,78 |
| Краски тертые | кг | 0,45 |
| Краски разные | кг | 18,00 |
| Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе | м2 | 477,71 |
| Мастика битумная | т | 0,29 |
| Мастика битуминоль | т | 6,40 |
| Мастика дегтевая | т | 1,73 |
| Наполнитель | кг | 9458,75 |
| Натрий кремнефтористый | кг | 628,02 |
| Олифа | кг | 9,57 |
| Плитки керамические карнизные угловые плинтусные | м | 272,79 |
| Пакля | кг | 0,97 |
| Пакля смоляная | кг | 350,00 |
| Паста антисептическая | кг | 24,08 |
| Пек каменноугольный | кг | 1208,91 |
| Песок кварцевый | м3 | 0,03 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Плитки керамические метлахские | м2 | 562,37 |
| Плитки керамические обыкновенные | м2 | 144,28 |
| Поковки | кг | 201,31 |
| Поковки оцинкованные | кг | 114,04 |
| Полиизобутилен | кг | 1028,60 |
| Прокладка уплотнительная /шнур/ | м | 2357,20 |
| Растворитель | кг | 287,63 |
| Резина листовая | кг | 190,00 |
| Рубероид РМ-350 | м2 | 13605,07 |
| Сетки металлические сварные | т | 0,54 |
| Сетка металлические тканые | м2 | 108,08 |
| Смола каменноугольная | кг | 5,30 |
| Сталь кровельная оцинкованная | т | 2,02 |
| Сталь круглая до 10 мм | т | 0,39 |
| Сталь полосовая | т | 0,04 |
| Сталь тонколистовая | т | 0,04 |
| Стекло жидкое | кг | 4209,47 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Стекло оконное 3 мм | м2 | 493,07 |
| Толь | м2 | 282,83 |
| Шпатлевка купоросная | кг | 5,52 |
| Шпатлевка масляная | кг | 3956,98 |
| Шурупы | кг | 22,11 |
| Электроды | кг | 5470I,79 |
| Этилацетат | кг | 38,92 |
| Раствор теплый 25 | м3 | 0,19 |
| Раствор цементный 100 | м3 | 5,28 |
| Щиты настила | м2 | 146,03 |
| Щиты опалубки | м2 | 579,38 |
| Формы подкладки для ванной сварки | кг | 4,73 |
| Детали лесов | м3 | 0,22 |
| Наличники | м | 1149,26 |
| Плинтусы | м | 501,13 |
| Стальные детали лесов | т | 0,85 |
| Стальные конструкции | т | 148,73 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Стальные конструкции-приспособления для сборки м/к | т | 0,18 |
| Плиты древесно-волокнистые | м2 | 829,67 |
| Прочие материалы | руб. | 4932,63 |
| Фасонные части стальные сварные д-100-250 мм | т | 1,32 |
| Фасонные части стальные сварные д-300-600 мм | т | 3,09 |
| Местные материалы и ресурсы на опробование | | |
| Бетон тяжелый М50 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 63,44 |
| Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 84,58 |
| Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 64,00 |
| Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 5-10 мм | м3 | 43,50 |
| Бетон тяжелый М150 с крупностью заполнителя 10-20 мм | м3 | 8,43 |
| Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм | м3 | 25,01 |
| Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 10-20 мм | м3 | 43,66 |
| Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 541,09 |
| Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм | м3 | 88,67 |
| Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 10-20 мм | м3 | 103,21 |
| Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 45,30 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Раствор кладочный тяжелый цементный М25 | м3 | 1,99 |
| Раствор кладочный тяжелый цементный М50 | м3 | 5,26 |
| Раствор кладочный тяжелый цементный М75 | м3 | 32,10 |
| Раствор кладочный тяжелый цементный М100 | м3 | 23,42 |
| Раствор кладочный тяжелый цементный М150 | м3 | 30,55 |
| Раствор кладочный тяжелый цементный М200 | м3 | 3,36 |
| Раствор кладочный тяжелый цементный М300 | м3 | 9,91 |
| Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25 | м3 | 86,70 |
| Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50 | м3 | 1,08 |
| Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3 | м3 | 2,37 |
| Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 87,11 |
| Раствор отделочный тяжелый известковый 1:3 | м3 | 0,30 |
| Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 5,32 |
| Кирпич глиняный обыкновенный М100 | 1000 шт | 159,06 |
| Гравий для строительных работ фракция 5-10 мм | м3 | 999,18 |
| Гравий рядовой | м3 | 42,39 |
| Песок для строительных работ | м3 | 585,51 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Песок фракционированный, фракция крупная | м3 | 40,70 |
| Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400 фракции 40-70 мм | м3 | 41,66 |
| Щебень из естественного камня для дорожных работ марки ДР.8 фракции 20-40 мм | м3 | 0,72 |
| Материалы, изделия и конструкции | | |
| Опалубка щитовая для перекрытия | м2 | 89,61 |
| П. Специально-строительные работы | | |
| Затраты труда | чел.-ч. | 1291,05 |
| Заработная плата | руб. | 930 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Краны гусеничные 15 т | маш.-ч. | 1,35 |
| Прочие машины | руб. | 102,82 |
| Ресурсы по проекту | | |
| Конструкции сборные железобетонные | м3 | 0,16 |
| Арматура для железобетонных конструкций | т | 0,58 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Ресурсы по нормам СНиП | | |
| Материалы, изделия и конструкции | | |
| Болты анкерные | т | 0,26 |
| Бруски и брусья 3 с. 75 мм и более | м3 | 0,12 |
| Гидроизол | м2 | 95,41 |
| Грунтовка битумная | т | 0,09 |
| Доски П с. 40 мм и более | м3 | 0,02 |
| Доски 3 с. 25-35 мм | м3 | 4,12 |
| Доски 3 с. 40 мм | м3 | 4,00 |
| Лес круглый | м3 | 0,53 |
| Мастика битуминоль | т | 0,72 |
| Поковки | кг | 9,00 |
| Сталь угловая | т | 0,03 |
| Сталь угловая 50х50х5 мм | т | 0,34 |
| Сталь круглая 6 мм | т | 0,01 |
| Сталь круглая 8 мм | т | 0,01 |
| Электроды | кг | 5,22 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Щиты опалубки | м2 | 64,68 |
| Металлические изделия /цветочницы/ решетки приямков | т | 0,15 |
| Прочие материалы | руб. | 78,98 |
| Местные материалы и ресурсы на опробование | | |
| Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 8,68 |
| Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм | м3 | 55,73 |
| Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм | м3 | 1,27 |
| Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 20-40 мм | м3 | 1,34 |
| Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 10-20 мм | м3 | 21,23 |
| Раствор кладочный тяжелый цементный М200 | м3 | 1,71 |
| Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,11 |
| Гравий для строительных работ фракции 5-10 мм | м3 | 0,43 |
| Щебень из естественного камня для строительных работ марки 400 фракции 40-70 мм | м3 | 2,21 |
| III. Санитарно-технические работы | | |
| 1. Отопление | | |
| Затраты труда | чел.час. | 1444,47 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Заработная плата | руб. | 835 |
| Материалы: | | |
| Радиаторы отопительные чугунные тип М-140А | экм | 326 |
| Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм | м | 340 |
| То же, диаметром 20 мм | м | 65 |
| То же, диаметром 25 мм | м | 140 |
| То же, диаметром 32 мм | м | 320 |
| То же, диаметром 40 мм | м | 28 |
| То же, диаметром 50 мм | м | 90 |
| Трубопроводы из стальных бесшовных труб, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм | м | 5 |
| Воздухосборники из стальных труб, наружный диаметр корп. 159 мм | шт | 2 |
| Вентили 15КЧ 18П, диаметром 15 мм | шт | 6 |
| То же, диаметром 20 мм | шт | 5 |
| То же, диаметром 25 мм | шт | 2 |
| То же, диаметром 32 мм | шт | 1 |
| Краны двойной регулировки К РДП, диаметром 15 мм | шт | 34 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| То же, диаметром 20 мм | шт | I |
| Вентили диаметром до 50 мм | шт | 6 |
| Вентиль К 4I9П, диаметром 32 мм | шт | 6 |
| Фланцы стальные, диам. 32 мм | шт | I2 |
| Задвижка 30С 76НЖ, диам. 80 мм | шт | 2 |
| Фланец 80Х64 | шт | 4 |
| Задвижка 3046НР, диам.80 мм | шт | 5 |
| То же, диам. 50 мм | шт | 2 |
| Манометр с трехходовым краном и трубкой-сифоном | компл. | 4 |
| Термометры в оправе прямые или угловые | компл. | 4 |
| Клапаны чугунные регулирующие, диаметром условного прохода 40-50 мм | шт | I |
| Клапан регулирующий 25Ч93ПНЖ диам. 40 мм | шт | I |
| Кран трехходовой | шт | 4 |
| Кран воздушный радиаторный | компл. | I |
| Грязевик из стальных труб наружным диам. патрубка 89 мм | шт | 2 |
| Гребенки паро и водораспределительные из стальных труб, наружным диам. I08 мм | шт | 6 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Подставки под вентиляционное оборудование массой до 100 кг | 100 кг | 0,11 |
| Холст стекловолокнистый | м3 | 2,5 |
| Скордупы из стеклопластика | 100м2 | 0,6 |
| 2. Вентиляция | | |
| Затраты труда | чел.час. | 1143,4 |
| Заработная плата | руб. | 607 |
| Материалы: | | |
| Агрегаты вентиляторные радиальные из углеродистой стали массой 0,6 т | шт | 1 |
| Вентилятор Ц 470 № 12,5 с электродвигателем А02-52-6 | шт | 1 |
| Агрегаты вентиляторные радиальные из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3 А с электродвигателем А02-31-6 | шт | 1 |
| То же, ВЦ4-70 № 3,15 А с электродвигателем АОЛ 21-4 | шт | 1 |
| Вентиляторы осевые из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем АОЛ 2-11-6 | шт | 1 |
| То же, на одной оси В-06-300 № 5 с электродвигателем АОЛ 22-4 | шт | 2 |
| Вентиляторы крышные с поддоном массой до 0,2 т | шт | 1 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Вентиляторы радиальные крышные КЦ3-90 из углеродистой стали № 4А с электродвигателем АОЛ 2-11-6 | компл. | 1 |
| Калориферы массой до 0,4 т | шт | 1 |
| То же, до 0,125 т | шт | 1 |
| Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВСПА-П | шт | 1 |
| То же, КВС5А-П | шт | 1 |
| Двери герметические утепленные размером,мм 1250х500 | шт | 1 |
| Подставки под вентиляционное оборудование массой до 100 кг | 100 кг | 0,08 |
| Решетки жалюзийные стальные регулирующие Р150 размером, мм 100х200 | шт | 96 |
| То же, размером, мм 200х200 | шт | 20 |
| Дефлекторы диам. патрубка 1000 мм | шт | 6 |
| Узлы прохода вытяжных шахт УП-10-211 диам.патрубка 1000 мм | шт | 6 |
| Вставки гибкие к центробежным вентиляторам диам./периметром, мм до 1400/4500 | шт | 2 |
| То же, диам./периметром,мм до 630/2000 | шт | 2 |
| Вставки гибкие к центробежным вентиляторам диам./периметром, мм до 315/1000 | шт | 2 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Вставки гибкие к центробежным вентиляторам диам./периметром, мм до 315/1000 | шт | 2 |
| Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали | м2 | 7 |
| Металлическая сетка | м2 | 3 |
| Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм | м2 | 262,5 |
| То же, свыше 1000 мм | м2 | 117,6 |
| Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,9 мм, периметром, мм до 1600 | м2 | 45 |
| То же, периметром, мм до 4000 | м2 | 10 |
| То же, диаметром, мм до 315 | м2 | 13,7 |
| То же, диаметром, мм до 500 | м2 | 40,95 |
| То же, диаметром, мм до 3600 | м2 | 35 |
| Клапаны воздушные КВУ размером клапана 1600х1000А | шт | 1 |
| Решетки жалюзийные стальные неподвижные штампованные разм. мм 150х490 | шт | 18 |
| То же, размером 150х580 | шт | 18 |
| Заслонка 710р | шт | 1 |
| Воздуховоды равномерной раздачи 120х400/200х400 | м2 | 20,8 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| То же, 500х30/100х200 | м2 | 8 |
| Металлический короб 1655х1500х3000 | м2 | 18,9 |
| Зонты над шахтами из листовой стали диам. шахты, мм 800 | шт | 1 |
| Холст стекловолокнистый | м3 | 0,6 |
| Скордуны из стеклопластика | 100 м2 | 0,15 |
| Стеклопластик | м2 | 14,73 |
| 3. Холодное водоснабжение | | |
| Затраты труда | чел.час. | 43,19 |
| Заработная плата | руб. | 27 |
| Материалы: | | |
| Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диам. 50 мм | м | 10 |
| То же, диаметром 40 мм | м | 6 |
| То же, диаметром 32 мм | м | 23 |
| То же, диаметром 25 мм | м | 10 |
| То же, диаметром 20 мм | м | 10 |
| То же, диаметром 15 мм | м | 35 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Смесители для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ | шт | 3 |
| Вентили 15КЧ 18П, диам. 15 мм | шт | 17 |
| То же, диаметром 20 мм | шт | 1 |
| То же, диаметром 25 мм | шт | 1 |
| То же, диаметром 32 мм | шт | 1 |
| 4. Горячее водоснабжение | | |
| Затраты труда | чел.час. | 40,9 |
| Заработная плата | руб. | 26 |
| Материалы: | | |
| Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм | м | 23 |
| То же, диаметром 32 мм | м | 18 |
| То же, диаметром 25 мм | м | 6 |
| То же, диаметром 20 мм | м | 20 |
| То же, диаметром 15 мм | м | 30 |
| Вентили 15КЧ 18Р, диаметром 40 мм | шт | 1 |
| То же, диаметром 32 мм | шт | 1 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| То же, диаметром 20 мм | шт | 2 |
| То же, диаметром 15 мм | шт | 11 |
| 5. Канализация | | |
| Затраты труда | чел.час. | 215,9 |
| Заработная плата | руб. | 127 |
| Материалы: | | |
| Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметром 100 мм | м | 40 |
| То же, диаметром 50 мм | м | 100 |
| Поддон душевой мелкий | компл. | 3 |
| Мойка чугунная эмалированная без спинки | компл. | 1 |
| Унитазы со смывным бачком с верхним спуском | компл. | 3 |
| Раковины лабораторные полуфарфоровые и фарфоровые | компл. | 4 |
| Смесители | компл. | 4 |
| 6. Внутренний водосток | | |
| Затраты труда | чел.час. | 149,08 |
| Заработная плата | руб. | 91 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Материалы: | | |
| Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружным диаметром 108 мм, толщ. стенки 4 мм | м | 100 |
| Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | м | 25 |
| Воронки водосточные, диам. 100 мм | шт | 8 |
| IУ. Монтажные работы | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел.час. | 12452,62 |
| Заработная плата | руб. | 7752 |
| У. Электромонтажные работы | | |
| I. Электроосвещение | | |
| Затраты труда | чел.час. | 1609 |
| Заработная плата | руб. | 912 |
| 2. Эл.силовое оборудование | | |
| Затраты труда | чел.час. | 973 |
| Заработная плата | руб. | 669 |
| 3. КИП и автоматика | | |
| Затраты труда | чел.час. | 669 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Заработная плата | руб. | 427 |
| 4. Связь и сигнализация | | |
| Затраты труда | чел.час. | 228 |
| Заработная плата | руб. | 141 |
| Приведенные материалы: | | |
| Цемент приведенный к М-400 | м3 | 816,32 |
| Сталь приведенная к классу А-I | т | 410,89 |

Зам.начальника отдела Т.Калинина
Составила рук группы Л.Прибульская

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чобышева,4
Заказ № 2308 Инв.№ 16855-08 тираж 80
Сдано в печать 23/VII 1985г цена 4-24

gost.e-ecolog.ru