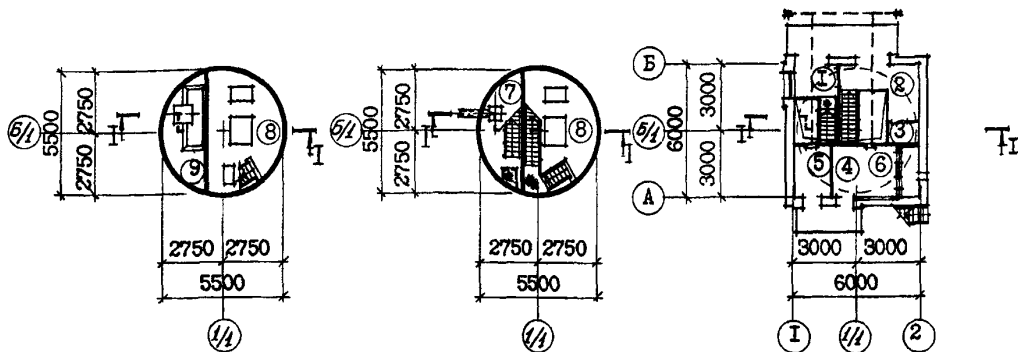
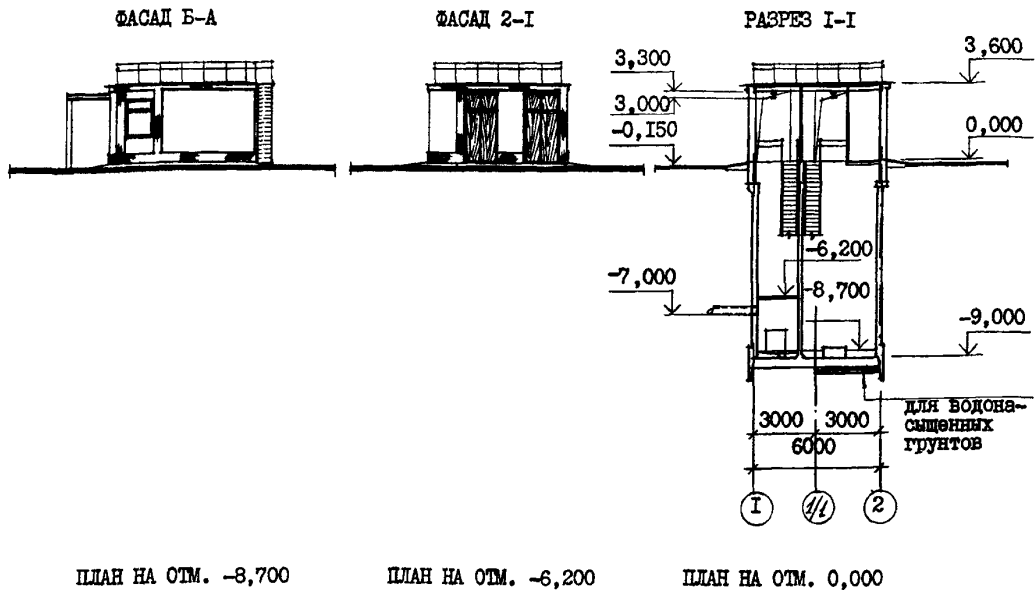


|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| <b>СК-2</b>         | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b><br><b>Часть 2</b><br><b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b> | 902-I-I4I.88  |
|                     | <b>ОАО «ЦПП»</b>   | КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 13-150 м <sup>3</sup> /ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ) |
| <b>ФЕВРАЛЬ 1989</b> | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ   | № 7 страниц<br>Страница 1   |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Но-<br>мер | Наименование   | Площадь<br>м <sup>2</sup> | Но-<br>мер | Наименование                     | Площадь<br>м <sup>2</sup> |
|------------|--|---------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------|
| 1          | Монтажная площадка помещения<br>решетчатого контейнера | 3,2                       | 5          | Венткамера вытяжная              | 4,0                       |
| 2          | Монтажная площадка машзала                             | 6,4                       | 6          | Форкамера                        | 1,8                       |
| 3          | Санузед  | 1,3                       | 7          | Помещение решетчатого контейнера | 7,3                       |
| 4          | Венткамера приточная                                   | 8,6                       | 8          | Машзал                           | 15,5                      |
|            |  |                           | 9          | Приемный резервуар               | 7,3                       |

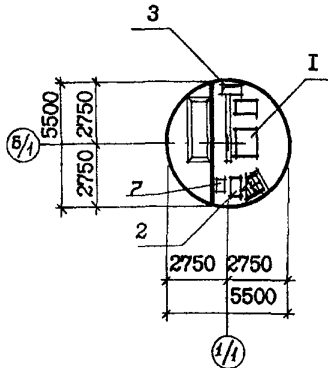
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
13-150 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-14I.88

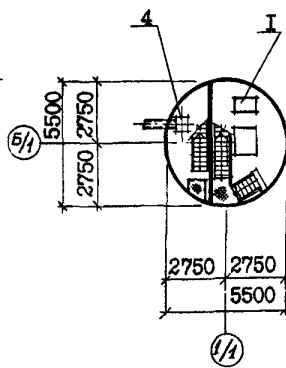
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

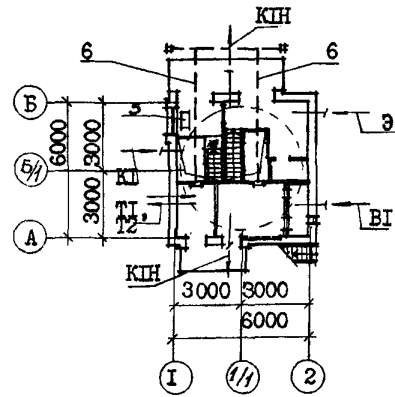
ПЛАН НА ОТМ. -8,700



ПЛАН НА ОТМ. -6,200



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз | Наименование и марка | Колич. | Поз            | Наименование и марка                        | Колич. |
|-----|----------------------|--------|----------------|---|--------|
| 1   | Насос марки СД       | 3      | 5              | Контейнер герметический W=0,4м <sup>3</sup> | 1      |
| 2   | Насос вихревой НК    | 2      | 6              | Таль электрическая ТЭ 050-52I20-            |        |
| 3   | Насос "ГНОМ" 10-10   | 2      | -01; г/п 0,5 т |   | 2      |
| 4   | Контейнер решетчатый | 1      | 7              | Бак разрыва струи вместимостью 180л         | 1      |

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты - монолитная железобетонная плита

Стены - монолитные железобетонные, бетон класса В15

Перегородка - монолитная железобетонная

Перекрытия - монолитные и сборно-монолитные железобетонные по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-2, типоразмеров-5

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные армированные

Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии 1.465.1-10/82, вып. I, ГОСТ 22701.2-77\*

Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон  $\gamma = 500$  кг/м<sup>3</sup>

Лестницы - стальные по серии 1.450.3-3, вып. I, типоразмеров - 2

Полы - бетонные, цементные, керамическая плитка

Н5УА ОТДЕЛКА  
НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, штукатурка цементным раствором цоколя, оконного и дверных откосов, карнизов, пилластр

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая и поливинилацетатная окраска, окраска масляной краской, облицовка глазурованной плиткой

Г3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружных сетей, напор на вводе 10 м. Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,3 л/с; на производственные нужды - 0,44 л/с.

|  |  |            |
|--|--|------------|
| КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ<br>I3-I50 м <sup>3</sup> /ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ<br>ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)  | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>902-I-I4I.88   | Страница 3 |
| <p>Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-86<br/>Типоразмеров - I<br/>Двери - деревянные по ГОСТ 6629.74*<br/>Типоразмеров - 2, металлические по серии<br/>I.436.3-I9, типоразмеров - I<br/>Перекрышки - сборные железобетонные<br/>по серии I.038.I-I<br/>Типоразмеров - 7<br/>Наибольшая масса монтажного элемента<br/>(плита покрытия) - 3,3 т</p> <p>J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <math>\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,22 \text{ кПа}}</math></p> <p>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО<br/>ВОЗДУХА - минус 30°C</p> <p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB</p> <p>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>Канализационная насосная станция предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, имеющих нейтральную или слабо-щелочную реакцию. Насосная станция запроектирована без постоянно обслуживающего персонала. Канализационная насосная станция может располагаться как на территории промплощадки, так и на самостоятельной площадке, в населенном пункте и вне его. В машинном зале насосной станции устанавливаются три насоса марки ЦД (2 рабочих, I резервный, I на складе), насос марки ВК (I рабочий, I на складе), насос дренажный "ГНОМ" IO-IO (I рабочий, I резервный).</p> <p>В приемном резервуаре ниже подводящего коллектора устанавливается решетчатый контейнер.</p> <p>Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p> | <p>Канализация - хозяйственно-бытовая, в приемный резервуар канализационной насосной станции</p> <p>Отопление - водяное, теплоноситель-вода 150+70°C от наружной тепловой сети</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная</p> <p>Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В</p> <p>Электросвечение - лампы накаливания</p> <p>J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}</math></p> <p>G2KK ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные и для водонасыщенных грунтов</p> |            |
| <p>G3ED ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</p> <p>Производительность I3-I50 м<sup>3</sup>/ч</p> <p style="text-align: center;">ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p> <p>Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/ч (всего расчетных единиц IOO)</p> <p>Сметы составлены в ценах и нормах I984 г.</p> <p>Показатели технико-экономических данных приведены в числителе для сухих грунтов, в знаменателе - для мокрых.</p> <p>Удельные показатели приведены для мокрых грунтов.</p>  |  |            |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
13-150 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-141.88

Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателей   |   | Код  | Типовая проектная документация |  |                      | Примечание |                   |                            |                     |  |  |  |
|--|---|--|--------------------------------|--|----------------------|------------|-------------------|----------------------------|---------------------|--|--|--|
|  |   |  | Всего                          | Удельные показатели  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   |  |                                | на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема | на расчетную единицу |            | на 1 млн. руб. СМ |                            |                     |  |  |  |
| G3DB   | Производственная программа                                | Единица мощности                           | EA05                           | м <sup>3</sup> /ч  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   |  |                                |  |                      |            | Расчетные единицы | EA07                       | тыс. м <sup>3</sup> |  |  |  |
|  |   |  |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   | Единица годового объема товарной продукции | EA08                           |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   |  |                                |  |                      |            |                   | в оптовых ценах, тыс. руб. |                     |  |  |  |
|  |   | Мощность                                   | ED06                           | 100  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   |  |                                |  |                      |            |                   | ED09                       | 750                 |  |  |  |
|  |   |  |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   | ED10                                       |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   | в оптовых ценах, тыс. руб.                 |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| Загрязнения производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) |   | СП02                                       | 8,30                           | 7,96   |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)                        |   | СП07                                       |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %  |   | СП03                                       |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год   |   | СП04                                       |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)   |   | СП06                                       | 13,67                          | 12,20  | 16,27                |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %  |   | MT11                                       | 58                             |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %   |   | ЮА62                                       |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.   |   | TR07                                       |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| Производительность труда   | годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб. |  | MT06                           |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  | то же, в натуральном выражении                            |  | MT07                           |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| G3DD   | Режим работы и штаты                                      | Численность работающих чел.                | общая                          |  | MT02                 |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   |  | в том числе                    | рабочих  |                      | MT03       |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   |  |                                | в наиболее многочисленную смену  |                      | MT04       |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   | количество рабочих дней в году             |                                | MT08   | 365                  |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   | количество смен в сутки                    |                                | MT01   | 3                    |            |                   |                            |                     |  |  |  |
|  |   | продолжительность смены, ч.                |                                | MT09   | 8                    |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| коэффициент сменности по рабочим   |   | MT05                                       |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| коэффициент загрузки оборудования  |   | MT10                                       | 0,85                           |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| G30C   | Техническая характеристика                                | площадь, м <sup>2</sup>                    | застройки                      |  | XP01                 | 43,9       | 0,439             |                            |                     |  |  |  |
| G30B   |   |  | общая                          |  | XP02                 | 65,9       | 0,66              |                            |                     |  |  |  |
|  |   |  | в том числе                    | подземной части  |                      | XP03       | 31,05             |                            |                     |  |  |  |
| встроенных (бытовых) помещений   |   | XP09                                       |                                |  |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |
| G3NB   |   | объем строительных, м <sup>3</sup>         | общий                          |  | XB01                 | 427,7      | 4,28              |                            |                     |  |  |  |
|  |   |  | в том числе                    | подземной части  |                      | XB02       | 262,9             |                            |                     |  |  |  |
|  | встроенных (бытовых) помещений                            |  |                                | XB03   |                      |            |                   |                            |                     |  |  |  |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
13-150 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-14I.88

Страница 5

| V11A<br>V11B<br>V11L<br>V11O | Стоимость   | Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | Наименование показателей                        | Код                                   | Типовая проектная документация   |  |                      | Примечание     |                              |        |
|------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|----------------|------------------------------|--------|
|                              |   |  |   |                                       | Всего                            | Удельные показатели  |                      |                |                              |        |
|                              |   |  |   |                                       |                                  | на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема | на расчетную площадь |                | на 1 м <sup>3</sup> руб. СМР |        |
| V11B                         | 1   |  | общая   | CC01                                  | 33,27                            |  | 353,7                |                |                              |        |
| V11L                         |   |  | в том числе                                     | → строительно-монтажных работ         | CC02                             | 27,23  | 445,07               |                |                              |        |
| V11O                         |   |  |   | → оборудования                        | CC03                             | 29,33  | 68,58                |                |                              |        |
|                              |   |  |   |                                       | общая с учетом условной приращки | CC10   | 6,04                 |                |                              |        |
| V11F                         | 1   |  | нормативная трудоемкость, чел.-ч                | TR08                                  | 5276<br>6107                     |  | 61,07                |                |                              |        |
| V11B                         |   |  | трудозатраты построчные, чел.-ч                 | TR06                                  | 4316<br>4769                     | 72,37<br>11,15   | 47,69                | 162598         |                              |        |
| V11B                         | 1   |  | Цемент, т (удельные показатели, кг)             | всего                                 | PC01                             | 28,13  | 426,86<br>65,77      | 281,3          | 959086                       |        |
|                              |   |  |   | приведенный к М400                    | PC02                             | 28,13  | 426,86<br>65,77      | 281,3          | 959086                       |        |
|                              |   |  |   | в том числе на индустриальные изделия | PC03                             | 2,67   | 40,52<br>6,24        | 26,7           | 91033                        |        |
|                              |   |  | Сталь, т (удельные показатели, кг)              | всего                                 | PC01                             | 14,47<br>15,58   | 236,42<br>36,43      | 155,80         | 531196                       |        |
|                              |   |  |   | приведенная к классу А-1 и Ст3        | PC02                             | 16,56<br>17,67   | 268,13<br>41,31      | 176,7          | 602454                       |        |
|                              |   |  |   | в том числе на индустриальные изделия | PC03                             | 1,27   | 19,27<br>2,97        | 12,7           | 43300                        |        |
|                              |   |  | Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе | всего                                 | FB01                             | 86,14  | 1,31<br>0,20         | 0,86           | 2936,9                       |        |
|                              |   |  |   | монолитный                            | FB02                             | 78,32  | 1,88<br>18,31        | 0,78           |                              |        |
|                              |   |  |   | сборный тяжелый                       | FB04                             | 7,82   | 0,12<br>0,02         | 0,078          | 266,6                        |        |
|                              |   |  |   | сборный легкий                        | FB05                             |  |                      |                |                              |        |
|                              |   |  |   | Лесоматериалы, м <sup>3</sup>         | всего                            | PL01   | 3,62                 | 0,055<br>0,008 | 0,036                        | 123,42 |
|                              |   |  |   | приведенные к круглому лесу           | PL02                             | 4,7  | 0,071<br>0,011       | 0,047          | 160,2                        |        |
|                              |   |  |   | Кирпич, тыс. шт.                      | PK01                             | 14,9   | 0,226<br>0,035       | 0,15           | 508                          |        |
|                              |   |  |   | Стекло строительное, м <sup>2</sup>   | PD01                             |  |                      |                |                              |        |
|                              |   |  |   | Асбестоцемент, м <sup>2</sup>         | PD02                             |  |                      |                |                              |        |
|                              | Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup> | PT03   | 217,6   | 3,302<br>0,509                        | 2,18                             | 7419   |                      |                |                              |        |
|                              | Трубы пластмассовые   | м  | PD04  | 81,0                                  | 1,229<br>0,189                   | 0,81   | 2761,7               |                |                              |        |
|                              |   | т  | PD05  | 0,059                                 | 0,0009<br>0,0001                 | 0,0006   | 2,01                 |                |                              |        |
|                              | Трубы стеклянные, м   | PD06   |   |                                       |                                  |  |                      |                |                              |        |
| V11H                         | 1   |  | холодной  | расчетный                             | ЭВ13                             | 31,15  | 0,473<br>0,073       | 0,312          |                              |        |
|                              |   |  |   | годовой, м <sup>3</sup>               | ЭВ14                             | 11369,75   | 172,5<br>26,58       | 113,7          |                              |        |
|                              |   |  | горячей   | расчетный                             | ЭВ23                             |  |                      |                |                              |        |
|                              |   |  |   | годовой, м <sup>3</sup>               | ЭВ24                             |  |                      |                |                              |        |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
13-150 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-I4I,88

Страница 6

|                          | Наименование показателей  | Код                                    | Типовая проектная документация |  |                            |                          | Примечание            |       |  |
|--------------------------|---|--|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------|-------|--|
|                          |   |  | Всего                          | Удельные показатели  |                            |                          |                       |       |  |
|                          |   |  |                                | на 1 м <sup>3</sup><br>общей площади<br>на 1 м <sup>3</sup><br>строительного<br>объема | на<br>расчетную<br>единицу | на<br>1 млн. руб.<br>СМР |                       |       |  |
| V1LS                     | Расход шпала  | расчетный, кг/ч                        | ПС09                           |  |                            |                          |                       |       |  |
|                          |   | годовой, т                             | ПС07                           |  |                            |                          |                       |       |  |
| V1LA                     | Расход сапунного воздуха  | расчетный, м <sup>3</sup> /ч           | ЭС02                           |  |                            |                          |                       |       |  |
|                          |   | годовой, м <sup>3</sup>                | ЭС03                           |  |                            |                          |                       |       |  |
| V1LN                     | всего   | расчетный,                             | кВт                            | ЭТ01   | 23,60                      | $\frac{0,358}{0,055}$    | 0,24                  |       |  |
|                          |   |  | ккал/ч                         | ЭТ14   | 20300                      | $\frac{308,04}{47,46}$   | 203                   |       |  |
|                          |   | годовой,<br>(удельные показатели, ГДж) | ГДж                            | ЭТ21   | 133,04                     | $\frac{2,02}{0,31}$      | 1,33                  |       |  |
|                          |   |  | Гкал                           | ЭТ25   | 31,75                      |                          |                       |       |  |
|                          |   | на отопление                           | расчетный,                     | кВт  | ЭТ02                       | 8,14                     | $\frac{0,124}{0,019}$ | 0,081 |  |
|                          |   |  |                                | ккал/ч   | ЭТ15                       | 7000                     | $\frac{106,2}{16,37}$ | 70    |  |
|                          | годовой,<br>(удельные показатели, ГДж)                                |  | ГДж                            | ЭТ22   | 34,57                      | $\frac{0,52}{0,08}$      | 0,35                  |       |  |
|                          |   |  | Гкал                           | ЭТ26   | 8,25                       |                          |                       |       |  |
|                          | на вентиляция   | расчетный,                             | кВт                            | ЭТ03   | 15,47                      | $\frac{0,235}{0,036}$    | 0,155                 |       |  |
|                          |   |  | ккал/ч                         | ЭТ16   | 13300                      | $\frac{201,8}{31,1}$     | 133                   |       |  |
|                          |   | годовой,<br>(удельные показатели, ГДж) | ГДж                            | ЭТ23   | 98,47                      | $\frac{1,5}{0,23}$       | 0,98                  |       |  |
|                          |   |  | Гкал                           | ЭТ27   | 23,5                       |                          |                       |       |  |
| на горячее водоснабжение | расчетный,  | кВт                                    | ЭТ04                           |  |                            |                          |                       |       |  |
|                          |   | ккал/ч                                 | ЭТ17                           |  |                            |                          |                       |       |  |
|                          | годовой,<br>(удельные показатели, ГДж)                                | ГДж                                    | ЭТ24                           |  |                            |                          |                       |       |  |
| Гкал                     |   | ЭТ28                                   |                                |  |                            |                          |                       |       |  |
| V1LI                     | Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.                |  | ЭК01                           | 0,135  | $\frac{0,002}{0,0003}$     | 0,0014                   |                       |       |  |
| V1LJ                     | Расход газа   | расчетный, м <sup>3</sup> /ч           | ЭГ01                           |  |                            |                          |                       |       |  |
|                          |   | годовой, м <sup>3</sup>                | ЭГ02                           |  |                            |                          |                       |       |  |
| V1LL                     | Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч<br>(удельные показатели, кВт·ч) |  | ПС08                           | 0,23   | $\frac{0,003}{0,0005}$     | 2295                     |                       |       |  |
| V1LK                     | Потребная электрическая мощность, кВт                                 |  | ЭМ01                           | 35,1   |                            | 0,35                     |                       |       |  |
| V1GB                     | Продолжительность строительства, мес.                                 |  | ПС01                           | $\frac{4}{5}$  |                            |                          |                       |       |  |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
13-150 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВО-  
ДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-141.88

Страница 7

| В7ЕА                              | СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ     |                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Альбом I<br>(из тп 902-I-136.88)  | ПЗ                                | Пояснительная записка               |
| Альбом 2<br>(из тп 902-I-136.88)  | ТХ                                | Технология производства             |
|                                   | ВК                                | Внутренний водопровод и канализация |
|                                   | ОВ                                | Отопление и вентиляция              |
| Альбом 3<br>(из тп 902-I-137.88)  | I.Надземная часть.2.Общие чертежи |                                     |
|                                   | АР                                | Архитектурные решения               |
|                                   | КЖ1                               | Конструкции железобетонные          |
|                                   | КМ1                               | Конструкции металлические           |
|                                   | КЖИ1                              | Изделия                             |
| Альбом 4                          | Подземная часть                   |                                     |
|                                   | КЖ2                               | Конструкции железобетонные          |
|                                   | КМ2                               | Конструкции металлические           |
|                                   | КЖИ2                              | Изделия                             |
| Альбом 6<br>(из тп 902-I-136.88)  | ЭМ                                | Силовое электрооборудование         |
|                                   | АТХ                               | Технологический контроль            |
| Альбом 7<br>(из тп 902-I-136.88)  | Н                                 | Нестандартизированное оборудование  |
| Альбом 8<br>(из тп 902-I-136.88)  | СО                                | Спецификации оборудования           |
| Альбом 9                          | ЕМ                                | Ведомость потребности в материалах  |
| Альбом I0<br>(из тп 902-I-136.88) | С                                 | Сметы. Общая часть                  |
| Альбом II                         | С                                 | Сметы. Подземная часть              |

Примененные типовые материалы:

Серия 7.902-4. Бак разрыва струи вместимостью 180 л

|                    |   |
|--------------------|---|
| В7ВА АВТОР ПРОЕКТА | Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 -205 форматок<br>Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г.Харьков,<br>ул. Тобольская, 42а |
| В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ   | Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования<br>Госстроя СССР протокол от 19.07.88 №46  |
| В7КА ПОСТАВЩИК     | ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2   |