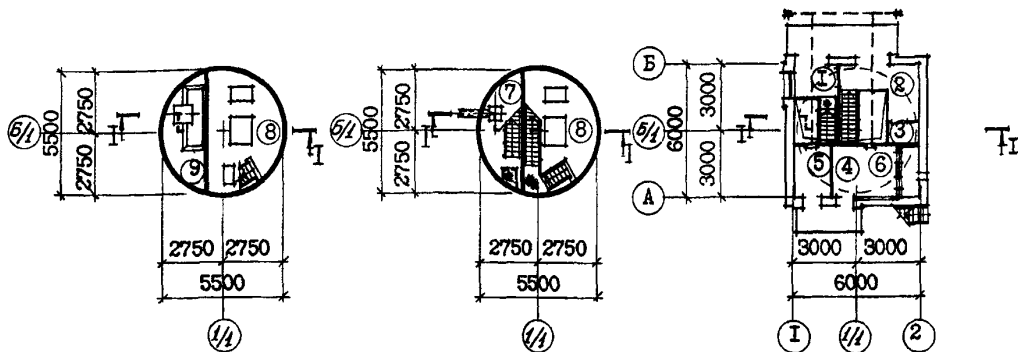
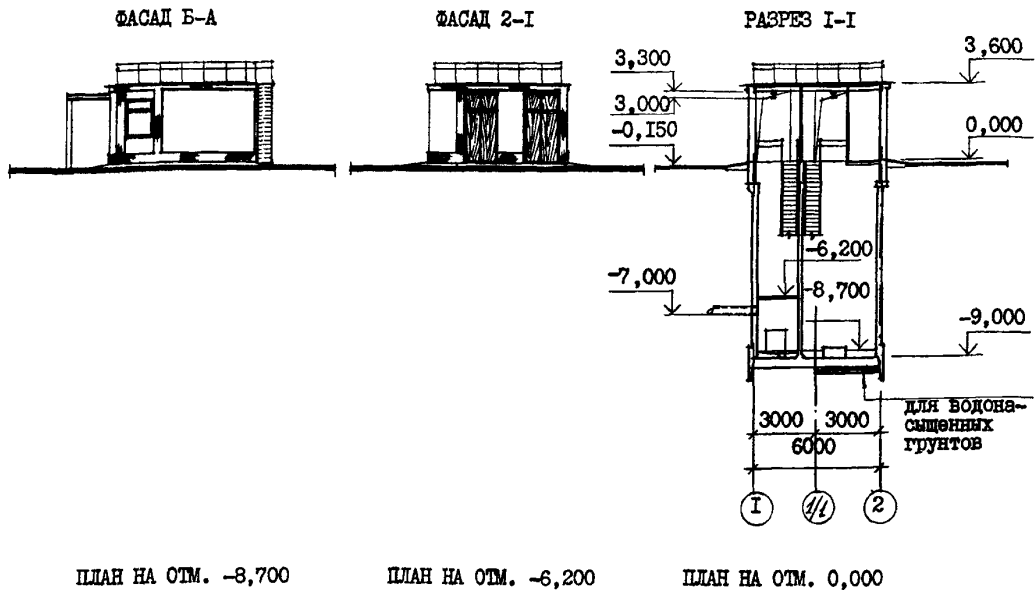


|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| <b>СК-2</b>         | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b><br><b>Часть 2</b><br><b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b> | 902-I-I4I.88  |
|                     | <b>ОАО «ЦПП»</b>   | КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 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          | Санузел  | 1,3                       | 7          | Помещение решетчатого контейнера | 7,3                       |
| 4          | Венткамера приточная                                   | 8,6                       | 8          | Машзал                           | 15,5                      |
|            |  |                           | 9          | Приемный резервуар               | 7,3                       |

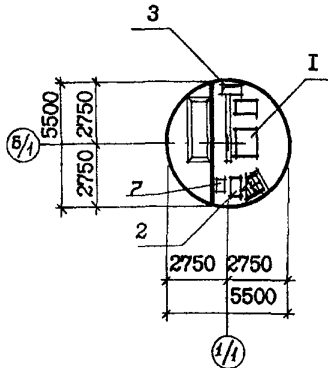
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
13-150 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-14I.88

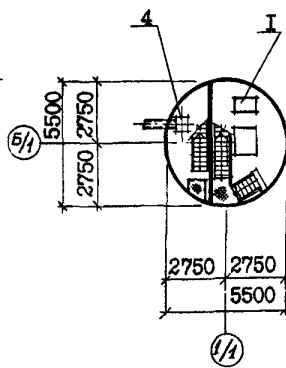
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

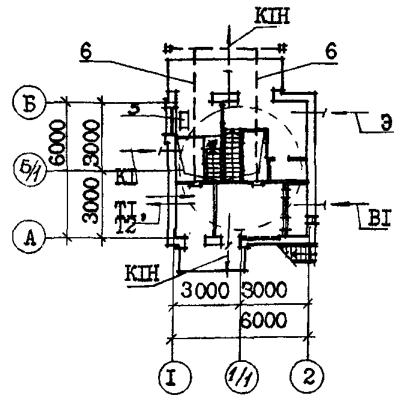
ПЛАН НА ОТМ. -8,700



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 "ИНОМ" IO-IO   | 2      | -0I; 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, утеплительный 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

03ГА 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  
I3-I50 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 3

Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-86

Типоразмеров - I

Двери - деревянные по ГОСТ 6629.74\*

Типоразмеров - 2, металлические по серии

I.436.3-I9, типоразмеров - I

Перекрытия - сборные железобетонные

по серии I.038.I-I

Типоразмеров - 7

Наибольшая масса монтажного элемента

(плита покрытия) - 3,3 т

Канализация - хозяйственно-бытовая,  
в приемный резервуар канализационной  
насосной станции

Отопление - водяное, теплоноситель-вода

150+70°C от наружной тепловой сети

Вентиляция - приточно-вытяжная с меха-

ническим побуждением и естественная

Электроснабжение - от низковольтных

сетей напряжением 380/220В

Электросвечение - лампы накаливания

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,22 \text{ кПа}}$

J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА - минус 30°C

G2KK ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
обычные и для водонасыщенных  
грунтов

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB

#### G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

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).

В приемном резервуаре ниже подводящего коллектора устанавливается решетчатый контейнер.

Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.

#### G3ED ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Производительность I3-I50 м<sup>3</sup>/ч

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/ч (всего расчетных единиц IOO)

Сметы составлены в ценах и нормах I984 г.

Показатели технико-экономических данных приведены в числителе для сухих грунтов, в знаменателе - для мокрых.

Удельные показатели приведены для мокрых грунтов.

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  
902-1-141.88

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  |            |
| G3DB   | Производственная программа | Единица мощности   | EA05                           | м <sup>3</sup> /ч  |   |            |
|  |                            |  |                                |  |   |            |
|  |                            | Единица годового объема товарной продукции   | EA08                           |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  |   |            |
|  |                            | Годовой объем товарной продукции   | EP09                           | 750  |   |            |
|  |                            |  |                                |  |   |            |
|  |                            | Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | СП02                           | 8,30<br>7,96   |   |            |
|  |                            |  |                                |  |   |            |
|  |                            | Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %  | СП03                           |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  |   |            |
| Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | СП06                       | 13,67<br>12,20   | 16,27                          |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, % | MT11       |
| Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %             | ЮА62                       |  |                                |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.            | TR07       |
| Производительность труда                                   | MT06                       |  |                                |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | Численность работающих чел.                                       | MT07       |
| общая  | MT02                       |  |                                |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | в том числе   | MT03       |
| рабочих  | MT04                       |  |                                |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | в наиболее многочисленную смену                                   |            |
| количество рабочих дней в году                             | MT08                       | 365  |                                |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | количество смен в сутки   | MT01       |
| продолжительность смены, ч.                                | MT09                       | 8  |                                |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | коэффициент сменности по рабочим                                  | MT05       |
| коэффициент загрузки оборудования                          | MT10                       | 0,85   |                                |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | застройки   | XP01       |
| общая  | XP02                       | 65,9   | 0,66                           |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | в том числе   | XP03       |
| подземной части  | XP09                       |  |                                |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | встроенных (бытовых) помещений                                    |            |
| общий  | XB01                       | 427,7  | 4,28                           |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | в том числе   | XB02       |
| подземной части  |                            |  |                                |  |   |            |
|  |                            |  |                                |  | 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 | V11B | V11L | 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 |            |  |
|      |      |      |      |           |  | общая   | CC01                | 33,27                          |  | 353,7                |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | в том числе   |                     | 35,37                          |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | → строительного-монтажных работ                                   | CC02                | 27,23                          | 445,07   |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | → оборудования  | CC03                | 29,33                          | 68,58  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | общая с учетом условной приращки                                  | CC10                | 6,04                           |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | нормативная трудоемкость, чел.-ч                                  | TR08                | 5276                           |  | 61,07                |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   |                     | 6107                           |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | трудозатраты построчные, чел.-ч                                   | TR06                | 4316                           | 72,37  | 47,69                | 162598                       |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   |                     | 4769                           | 11,15  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | всего   | PC01                | 28,13                          | 426,86   | 281,3                | 959086                       |            |  |
|      |      |      |      |           |  | приведенный к М400  | PC02                | 28,13                          | 65,77  | 281,3                | 959086                       |            |  |
|      |      |      |      |           |  | в том числе на индустриальные изделия                             | PC03                | 2,67                           | 426,86   | 26,7                 | 91033                        |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   |                     | 65,77                          | 40,52  | 6,24                 |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | всего   | PC01                | 14,47                          | 236,42   | 155,80               | 531196                       |            |  |
|      |      |      |      |           |  | приведенная к классу А-1 и Ст3                                    | PC02                | 15,58                          | 36,43  | 176,7                | 602454                       |            |  |
|      |      |      |      |           |  | в том числе на индустриальные изделия                             | PC03                | 1,27                           | 268,13   | 12,7                 | 43300                        |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   |                     | 17,67                          | 41,31  | 2,97                 |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | всего   | PC01                | 86,14                          | 1,31   | 0,86                 | 2936,9                       |            |  |
|      |      |      |      |           |  | монолитный  | PC02                | 78,32                          | 0,20   | 0,78                 |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | сборный тяжелый   | PC04                | 7,82                           | 1,88   | 0,078                | 266,6                        |            |  |
|      |      |      |      |           |  | сборный легкий  | PC05                |                                | 18,31  | 0,02                 |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | всего   | PC01                | 3,62                           | 0,055  | 0,036                | 123,42                       |            |  |
|      |      |      |      |           |  | приведенные к круглому лесу                                       | PC02                | 4,7                            | 0,008  | 0,047                | 160,2                        |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   |                     | 0,071                          | 0,011  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | Кирпич, тыс. шт.  | PC01                | 14,9                           | 0,226  | 0,15                 | 508                          |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   |                     | 0,035                          |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | Стекло строительное, м <sup>2</sup>                               | PC01                |                                |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | Асбестоцемент, м <sup>2</sup>                                     | PC02                |                                |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup> | PC03                | 217,6                          | 3,302  | 2,18                 | 7419                         |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   |                     | 0,509                          |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | Трубы пластмассовые   | м                   | PC04                           | 81,0   | 1,229                | 0,81                         | 2761,7     |  |
|      |      |      |      |           |  |   | т                   | PC05                           | 0,059  | 0,189                | 0,0006                       | 2,01       |  |
|      |      |      |      |           |  |   |                     | 0,0009                         | 0,0001   |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | Трубы стеклянные, м   | PC06                |                                |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | расчетный   | м <sup>3</sup> /сут | ЭВ13                           | 31,15  | 0,473                | 0,312                        |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   | л/с                 | ЭВ11                           | 0,74   | 0,073                | 0,007                        |            |  |
|      |      |      |      |           |  | годовой, м <sup>3</sup>   | ЭВ14                | 11369,75                       | 0,011  | 172,5                | 113,7                        |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   |                     | 0,002                          | 26,58  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | расчетный   | м <sup>3</sup> /сут | ЭВ23                           |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  |   | л/с                 | ЭВ21                           |  |                      |                              |            |  |
|      |      |      |      |           |  | 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                       |                          |                       |       |  |
|                          | в том числе<br>на вентиляцию  | 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  
902-1-141.88

Страница 7

| В7ЕА                              | СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ     |                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Альбом I<br>(из тп 902-1-136.88)  | ПЗ                                | Пояснительная записка               |
| Альбом 2<br>(из тп 902-1-136.88)  | ТХ                                | Технология производства             |
|                                   | ВК                                | Внутренний водопровод и канализация |
|                                   | ОВ                                | Отопление и вентиляция              |
| Альбом 3<br>(из тп 902-1-137.88)  | 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           |
| Альбом 6<br>(из тп 902-1-136.88)  | ЭМ                                | Силовое электрооборудование         |
|                                   | АТХ                               | Технологический контроль            |
| Альбом 7<br>(из тп 902-1-136.88)  | Н                                 | Нестандартизированное оборудование  |
| Альбом 8<br>(из тп 902-1-136.88)  | СО                                | Спецификации оборудования           |
| Альбом 9                          | ЕМ                                | Ведомость потребности в материалах  |
| Альбом 10<br>(из тп 902-1-136.88) | 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   |