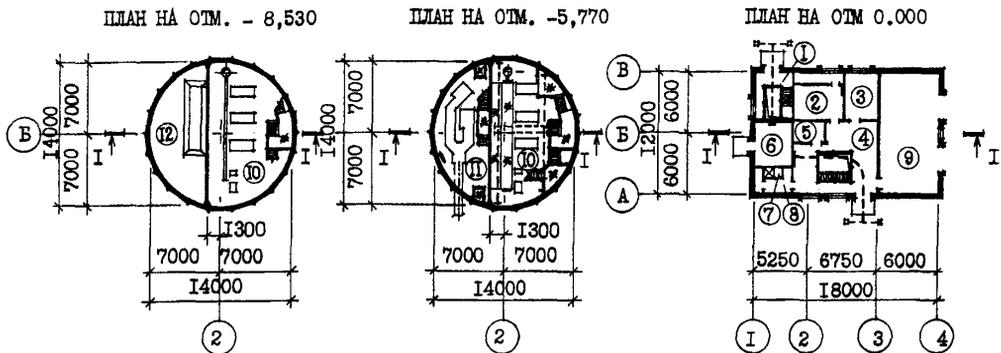
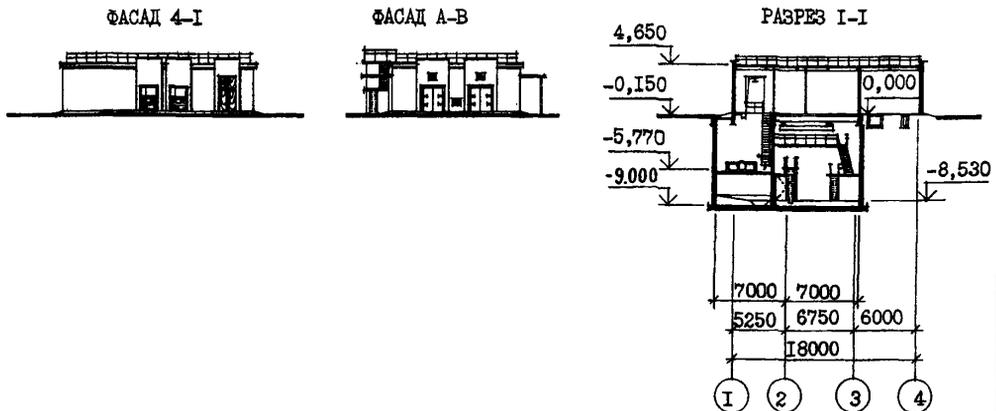


|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| <b>СК-2</b>         | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b><br><b>Часть 2</b><br><b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b> | 902-I-I72.9I   |
|                     | <b>ОАО «ЦПП»</b>   | <b>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-55 м с РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)</b> |
| <b>ДЕКАБРЬ 1991</b> | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ   | № 7 страниц<br>Страница 1  |



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

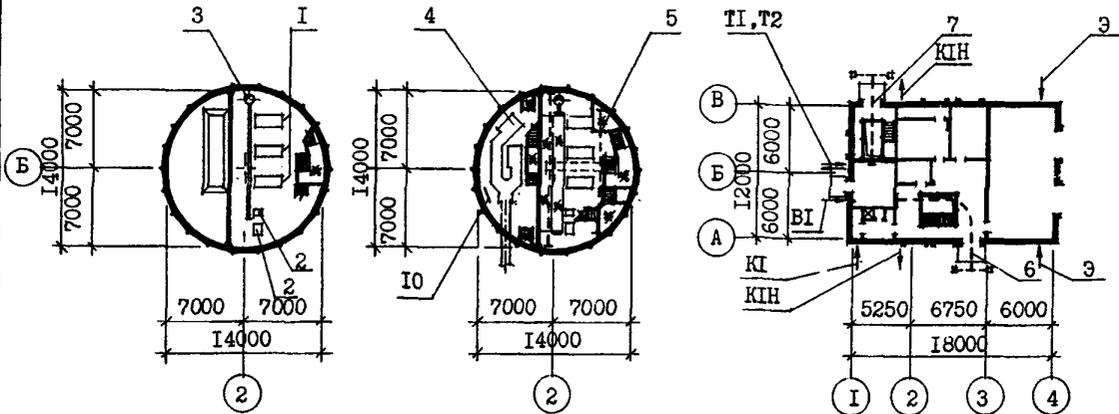
| Но-мер | Наименование                      | Пло-щадь, м <sup>2</sup> | Но-мер | Наименование       | Площадь, м <sup>2</sup> |
|--------|-----------------------------------|--------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| 1      | Монтажная площадка помещения      |                          | 7      | Душевая            | 1,6                     |
|        | решеток                           | 16,9                     | 8      | Санузел            | 5,4                     |
| 2      | Приточная венткамера              | 21,1                     | 9      | КПП                | 67,3                    |
| 3      | Мастерская                        | 15,2                     |        | Подземная часть    |                         |
| 4      | Монтажная площадка машзала        | 50,25                    | 10     | Машзал             | 95,1                    |
| 5      | Кладовая                          | 6,0                      | 11     | Помещение решеток  | 54,5                    |
| 6      | Вытяжная венткамера с узлом ввода | 17,1                     | 12     | Приемный резервуар | 54,5                    |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
600-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ  
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-172.91

Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПЛАН НА ОТМ. -8.530 ПЛАН НА ОТМ. -5,770 ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз | Наименование и марка                                     | Колич. | Поз | Наименование и марка   | Колич. |
|-----|--|--------|-----|--|--------|
| 1   | Агрегат электронасосный СМ 250-200-400/4                 | 3      | 7   | Таль электрическая ТЭ 100-52132-01 г/п I т для КРД 40М ТУ 24.09 729-90 | 1      |
| 2   | Насос вихревой ВК 4/24 или ВК 2/26                       | 3      | 8   | Таль ручная г/п I т ГОСТ 1106-74                                       | 2      |
| 3   | Насос "ГНОМ" 20-25 т                                     | 2      | 9   | Затвор шитовой ЗЩ-Р-900х900  | 2      |
| 4   | Решетка-дробилка типа КРД 40М ТУ 24.09                   | 2      | 10  | Ремонтная решетка ВхН 900х800  | 2      |
| 5   | Кран ручной г/п 3,2т 4912-88                             | 1      | 11  | Бак разрыва струи ш = 180 л  | 1      |
| 6   | Таль электрическая ТЭ320-52120-01 г/п 3,2т ГОСТ 22584-88 | 1      | 12  | Колонка управления задвижкой   | 1      |

22ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты - монолитная железобетонная плита, бетон класса В15  
Стены - сборные железобетонные стеновые панели индивидуальные, типоразмеров - 2  
Перегородки - сборные железобетонные перегородочные панели по серии 3.902.1-12, вып.3, типоразмеров - 2  
Перекрытия - монолитные и сборно-монолитные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2.87, вып.2, типоразмеров - 3, 3.006.1-3/83, вып.1-2, типоразмеров - 2

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные  
Перегородки - кирпичные армированные  
Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038-1-1, вып.1, типоразмеров - 7  
Покрытие - плиты комплексные сборные железобетонные по серии 1.465.1-3/80, вып.5, типоразмеров - 1  
Кровля - рулонная плоская из 3-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон,  $\gamma = 500$  кг/м<sup>3</sup>.  
Лестницы - стальные по серии 1.450.3-6.1, вып.1, типоразмеров - 3

Н50А ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, окраска подоконных простенков полимерцементной краской

С3ДА ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая, масляная и поливинилацетатная окраска, облицовка глазурованной плиткой

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 - 4,4 л/с

|   |   |   |
|---|---|---|
| КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м <sup>3</sup> /ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)   | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>902-1-172.91  | Страница 3  |
| <p>Полы - бетонные, цементные, из керамических плиток и линолеума<br/>         Окна - деревянные по ГОСТ 11214-86, типоразмеров - I<br/>         Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-19, типоразмеров - I, индивидуальные, типоразмеров - I<br/>         Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 12,88 т</p>   |   | <p>Канализация - хозяйственно-бытовая: в приемный резервуар канализационной насосной станции<br/>         Отопление - водяное, теплоноситель - вода 150:70°C от наружной тепловой сети<br/>         Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная<br/>         Электропитание - от внешней сети, напряжение 6 или 10 кВ.</p> |
| <p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - <u>0,23кПа</u><br/>         ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23кгс/м<sup>2</sup></p>   | <p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - <u>1,0кПа</u><br/>         ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100кгс/м<sup>2</sup></p> |   |
| <p>R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p>  | <p>G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -</p>   | <p>обычные для водонасыщенных грунтов</p>   |
| <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C</p>  |   |   |
| <p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB</p>  |   |   |
| <p>G3DE ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p>   |   |   |
| <p>Канализационная насосная станция предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, имеющих нейтральную или слабощелочную 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 CM-250-200-400/4 (2 рабочих, I резервный), насос марки 4/24 (2 рабочих, I резервный) или BK2/26 (2 рабочих, I резервный). насос дренажный "ИНОМ" 20-25 т (I рабочий, I резервный). Помещение решеток разработано с установкой двух решеток-дробилок КРД 40М (I рабочая, I резервная). Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p> |   |   |
| <p>G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА<br/>         Производительность 600-2000 м<sup>3</sup>/ч</p>   |   |   |
| <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p>  |   |   |
| <p>Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/ч перекачиваемой жидкости (всего расчетных единиц I200)<br/>         Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.<br/>         Типовой проект разработан взамен ТМ1902-1-87.84<br/>         Показатели технико-экономических данных приведены для водонасыщенных грунтов</p>   |   |   |
| <p>Дробные стоимостные показатели рассчитаны: в числителе - в ценах 1984 г., в знаменателе - 1991 г.</p>  |   |   |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ПРОВОЙКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (СВЕРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-172.9I

Страница 4

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателя   |   | Код  | Типовая проектная документация  |                                   |                      | Примечание |                    |
|---|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|--------------------|
|   |   |  | Всего                           | Удельные показатели               |                      |            |                    |
|   |   |  |                                 | на 1 м <sup>2</sup> общей площади | на расчетную емкость |            | на 1 млн. руб. СМГ |
| G3DB  | Мощность агрегатов                                | Единица мощности, м <sup>3</sup> /ч  | EA05                            | I                                 |                      |            |                    |
|   |   | Расчетная мощность в натуральном выражении ТЫС. МЗ   | EA07                            | I                                 |                      |            |                    |
|   | EA08  |  |                                 |                                   |                      |            |                    |
|   | EA09  |  |                                 |                                   |                      |            |                    |
|   | Комплексно-расчетных единиц                       | Мощность   | ED06                            | I200                              |                      |            |                    |
|   |   | в натуральном выражении  | ED09                            | II680                             |                      |            |                    |
|   |   |  | ED10                            |                                   |                      |            |                    |
|   | Производственные программы                        | Затраты производства (собственность), КОП (удельные показатели на 1м <sup>3</sup> очистки) |                                 | СП02                              | 59,57                | 0,5I       |                    |
|   |   | Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)      |                                 | СП07                              |                      |            |                    |
|   |   | Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %  |                                 | СП03                              |                      |            |                    |
| Срок окупаемости капиталовложений (средней стоимостью), год       |   | СП04   |                                 |                                   |                      |            |                    |
| Привнесение затрат, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)         |   | СП06   | 72,67                           | 60,5                              |                      |            |                    |
| Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, % |   | MT11   | 100                             |                                   |                      |            |                    |
| Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %                    |   | BA62   |                                 |                                   |                      |            |                    |
| Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.            |   | TP07   |                                 |                                   |                      |            |                    |
| Производительность труда  |   | годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.                                  |                                 | MT06                              |                      |            |                    |
|   |   | то же, в натуральном выражении   |                                 | MT07                              |                      |            |                    |
| G3DD  | Численность работающих чел.                       | общая  | MT02                            | 4                                 |                      |            |                    |
|   |   | в том числе  | рабочих                         | MT03                              | 4                    |            |                    |
|   |   |  | 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                            |                                   |                      |            |                    |
| G3OC  | площадь, м <sup>2</sup>                           | застройки  | XI01                            | 233,7                             | 0,19                 |            |                    |
|   |   | в том числе  | общая                           | XI02                              | 439,6                | 0,37       |                    |
|   |   |  | подземной части                 | XI03                              | 229,0                |            |                    |
| G3OB  | в том числе                                       | встроенных (бытовых) помещений   | XI09                            | 7,0                               |                      |            |                    |
|   |   | общий  | XE01                            | 2590,6                            | 2,16                 |            |                    |
| G3NB  | объем строительно-монтажных работ, м <sup>3</sup> | подземной части  | XE02                            | 1506,0                            |                      |            |                    |
|   |   | в том числе  | встроенных (бытовых) помещений  | XE03                              | 32,5                 |            |                    |
|   |   |  |                                 |                                   |                      |            |                    |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-Г-172.91

Страница 5

| Код   | Наименование показателей  | Код   | Типовая проектная документация                                    |                                   |                      | Примечание |                    |         |         |  |
|-------|---|---|---|-----------------------------------|----------------------|------------|--------------------|---------|---------|--|
|       |   |   | Всего   | Удельные показатели               |                      |            |                    |         |         |  |
|       |   |   |   | на 1 м <sup>3</sup> общей площади | на расчетную емкость |            | на 1 млн. руб. СМР |         |         |  |
| VIIA  | Суммарность<br>Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.) | общая   |   | СС01                              | 143,37<br>220,68     |            | II9,47             |         |         |  |
| VIIВ  |   | в том числе                                       |   |                                   |                      |            |                    |         |         |  |
| VIIС  |   | — строительно-монтажных работ                     |   | СС02                              | 98,13<br>152,1       | 223,23     |                    |         |         |  |
| VIIО  |   | — оборудования                                    |   | СС03                              | 45,44<br>64,98       |            |                    |         |         |  |
|       |   | общая с учетом условной привязки                  |   | СС10                              |                      |            |                    |         |         |  |
|       | Трудоемкость  | нормативная трудоемкость, чел.-ч                  |   | ТРО8                              | 18443                |            | 15,37              |         |         |  |
| VIIF  |   | трудозатраты построящие, чел.-ч                   |   | ТРО6                              | 14231                | 32,37      | 11,87              | 1450219 |         |  |
| VIIKВ | Материаловоскость   | Цемент, т (приведенно к М400)                     | всего   |                                   | ПЦ01                 | 130,93     | 297,84             | 109,11  | 1334250 |  |
|       |   |   | приведенный к М400  |                                   | ПЦ02                 | 135,7      | 308,69             | 113,08  | 1382859 |  |
|       |   |   | в том числе на индустриальные изделия                             |                                   | ПЦ03                 | 64,86      | 147,54             | 54,05   | 660960  |  |
|       |   | Сталь, т (удельные показатели, кг)                | всего   |                                   | РС01                 | 50,75      | 115,44             | 42,29   | 517171  |  |
|       |   |   | приведенная к классу А-1 и Ст3                                    |                                   | РС02                 | 61,52      | 139,94             | 51,27   | 626923  |  |
|       |   |   | в том числе на индустриальные изделия                             |                                   | РС03                 | 34,04      | 77,43              | 28,37   | 346886  |  |
|       |   | Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> (в том числе) | всего   |                                   | РБ01                 | 396,17     | 0,90               | 0,33    | 40370   |  |
|       |   |   | монолитный  |                                   | РБ02                 | 199,91     | 0,45               | 0,17    |         |  |
|       |   |   | оборный тяжелый   |                                   | РБ04                 | 196,26     | 0,45               | 0,16    | 20000   |  |
|       |   |   | оборный легкий  |                                   | РБ05                 | -          | -                  | -       | -       |  |
|       |   |   |   |                                   |                      |            |                    |         |         |  |
|       |   | Лесоматериалы, м <sup>3</sup>                     | всего   |                                   | РЛ01                 | 3,38       | 0,008              | 0,003   | 34,4    |  |
|       |   |   | приведенные к круглому лесу                                       |                                   | РЛ02                 | 5,79       | 0,013              | 0,005   | 59,0    |  |
|       |   |   | Кирпич, тыс. шт.  |                                   | РК01                 | 62,4       | 0,14               | 0,05    | 635,9   |  |
|       |   |   | Стекло строительное, м <sup>2</sup>                               |                                   | РЦ01                 | 15,0       | 0,03               | 0,01    | 152,8   |  |
|       |   |   | Асбестоцемент, м <sup>2</sup>                                     |                                   | РЦ02                 | -          | -                  | -       | -       |  |
|       |   |   | Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup> |                                   | РГ03                 | 1187       | 2,7                | 0,99    | 12096,0 |  |
|       |   |   | Трубы пластмассовые   | м                                 | РД04                 | 55         | 0,125              | 0,046   | 560,4   |  |
|       |   |   |   | т                                 | РД05                 | 0,01       |                    |         | 0,1     |  |
|       |   |   | Трубы стеклянные, м   |                                   | РД06                 |            |                    |         |         |  |
| VIIH  | Расход воды   | холодной  | расчетный   | м <sup>3</sup> /сут               | ЭВ13                 | 320,75     | 0,73               | 0,27    |         |  |
|       |   |   |   | л/с                               | ЭВ11                 | 4,7        | 0,010              | 0,004   |         |  |
|       |   | горячей   | расчетный   | м <sup>3</sup> /сут               | ЭВ23                 |            |                    |         |         |  |
|       |   |   |   | л/с                               | ЭВ21                 |            |                    |         |         |  |
|       |   | годовой, м <sup>3</sup>                           |   | ЭВ14                              | 117074               | 26 6,30    | 9 7,66             |         |         |  |
|       |   | годовой, м <sup>3</sup>                           |   | ЭВ24                              |                      |            |                    |         |         |  |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-172.91

Страница 6

| Код                      | Наименование показателей   | Код                                 | Типовая проектная документация |                                   |                      | Примечание |                    |      |  |
|--------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|--------------------|------|--|
|                          |  |                                     | Всего                          | Удельные показатели               |                      |            |                    |      |  |
|                          |  |                                     |                                | на 1 м <sup>2</sup> общей площади | на расчетную единицу |            | на 1 млн. руб. СМР |      |  |
| V1LS                     | Расход пара  | расчетный, кг/ч                     | ПС09                           |                                   |                      |            |                    |      |  |
|                          |  | годовой, т                          | ПС07                           |                                   |                      |            |                    |      |  |
| V1LA                     | Расход сырого воздуха  | расчетный, м <sup>3</sup> /ч        | ЭС02                           |                                   |                      |            |                    |      |  |
|                          |  | годовой, м <sup>3</sup>             | ЭС03                           |                                   |                      |            |                    |      |  |
| V1LN                     | всего  | расчетный,                          | кВт                            | ЭТ01                              | 11700                | 0,27       | 0,10               |      |  |
|                          |  |                                     | ккал/ч                         | ЭТ14                              | 100610               | 228,9      | 83,8               |      |  |
|                          |  | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж                            | ЭТ21                              | 862,2                | 1,96       | 0,72               |      |  |
|                          |  |                                     | Гкал                           | ЭТ25                              | 205,3                |            |                    |      |  |
|                          |  | на отопление                        | расчетный,                     | кВт                               | ЭТ02                 | 1576       | 0,03               | 0,01 |  |
|                          |  |                                     |                                | ккал/ч                            | ЭТ15                 | 13550      | 30,8               | 11,3 |  |
|                          | годовой, (удельные показатели, ГДж)                                |                                     | ГДж                            | ЭТ22                              | 152,0                | 0,35       | 0,13               |      |  |
|                          |  |                                     | Гкал                           | ЭТ26                              | 36,2                 |            |                    |      |  |
|                          | на вентиляцию  | расчетный,                          | кВт                            | ЭТ03                              | 8264                 | 0,19       | 0,07               |      |  |
|                          |  |                                     | ккал/ч                         | ЭТ16                              | 71060                | 161,6      | 59,2               |      |  |
|                          |  | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж                            | ЭТ23                              | 527,1                | 1,2        | 0,44               |      |  |
|                          |  |                                     | Гкал                           | ЭТ27                              | 125,5                |            |                    |      |  |
| на горячее водоснабжение | расчетный,   | кВт                                 | ЭТ04                           | 1860                              | 0,04                 | 0,016      |                    |      |  |
|                          |  | ккал/ч                              | ЭТ17                           | 16000                             | 36,4                 | 13,3       |                    |      |  |
|                          | годовой, (удельные показатели, кВт·ч)                              | ГДж                                 | ЭТ24                           | 183,1                             | 0,42                 | 0,15       |                    |      |  |
|                          |  | Гкал                                | ЭТ28                           | 43,6                              |                      |            |                    |      |  |
| V1LI                     | Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.             | ЭК01                                |                                |                                   |                      |            |                    |      |  |
| V1LJ                     | Расход газа  | расчетный, м <sup>3</sup> /ч        | ЭГ01                           |                                   |                      |            |                    |      |  |
|                          |  | годовой, м <sup>3</sup>             | ЭГ02                           |                                   |                      |            |                    |      |  |
| V1LL                     | Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч) | ПС08                                | 2568                           | 5 841                             | 21 40                |            |                    |      |  |
| V1LK                     | Потребная электрическая мощность, кВт                              | ЭМ01                                | 400                            |                                   | 0,33                 |            |                    |      |  |
| V1GB                     | Продолжительность строительства, дн                                | ПС01                                | 177                            |                                   |                      |            |                    |      |  |

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
600-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОВИЛКАМИ  
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-172.91

Страница 7

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

|                                       |                     |  |
|---------------------------------------|---------------------|--|
| В7ЕА Альбом 1<br>(из ТП 902-I-170.91) | ПЗ                  | Пояснительная записка  |
| Альбом 2<br>(из ТП 902-I-170.91)      | ТХ<br>ВК<br>ОВ      | Технология производства<br>Внутренний водопровод и канализация<br>Отопление и вентиляция   |
| Альбом 3<br>(из ТП 902-I-170.91)      | АР<br>КЖ1<br>КЖ1    | Надземная часть и общие чертежи<br>подземной части<br>Архитектурные решения<br>Конструкции железобетонные<br>Конструкции металлические |
| Альбом 4<br>(из ТП 902-I-170.91)      | КЖ1.И<br>АР.И       | Изделия<br>Изделия   |
| Альбом 5                              | КЖ2<br>КЖ2<br>КЖ2.И | Подземная часть<br>Конструкции железобетонные<br>Конструкции металлические<br>Изделия  |
| Альбом 6<br>(из ТП 902-I-170.91)      | ЭМ<br>АТХ           | Силовое электрооборудование<br>Технологический контроль  |
| Альбом 7<br>(из ТП 902-I-170.91)      | Н                   | Нестандартизированное оборудование   |
| Альбом 8<br>(из ТП 902-I-170.91)      | СО                  | Спецификации оборудования  |
| Альбом 9                              | ВМ                  | Ведомости потребности в материалах   |
| Альбом 10<br>(из ТП 902-I-170.91)     | С                   | Сметы. Общая часть   |
| Альбом 11                             | С                   | Сметы. Подземная часть   |

## ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Серия 7.902-4   | Бак разрыва струи вместимостью 180 л     |                     |
| Серия 3.901-13<br>выпуск 3  | Колонка управления задвижкой             |                     |
| Серия 7.820-9<br>выпуск 6   | Затворы шитовые для прямоугольных лотков | Совзводоканалпроект |
| Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 291 формата |  |                     |

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072,  
г.Харьков, ул.Тобольская, 42а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден ВО "СовзводоканалНИИпроект"  
протокол от 15 мая 1991г. № 9

В7КА ПОСТАВЩИК

ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2