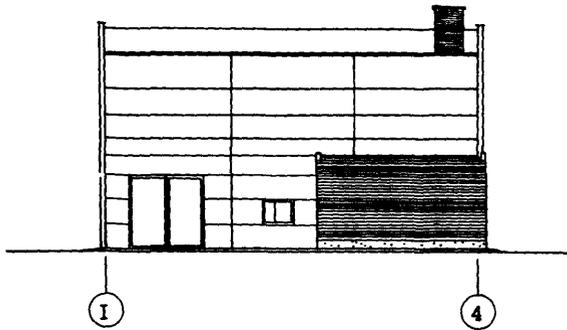
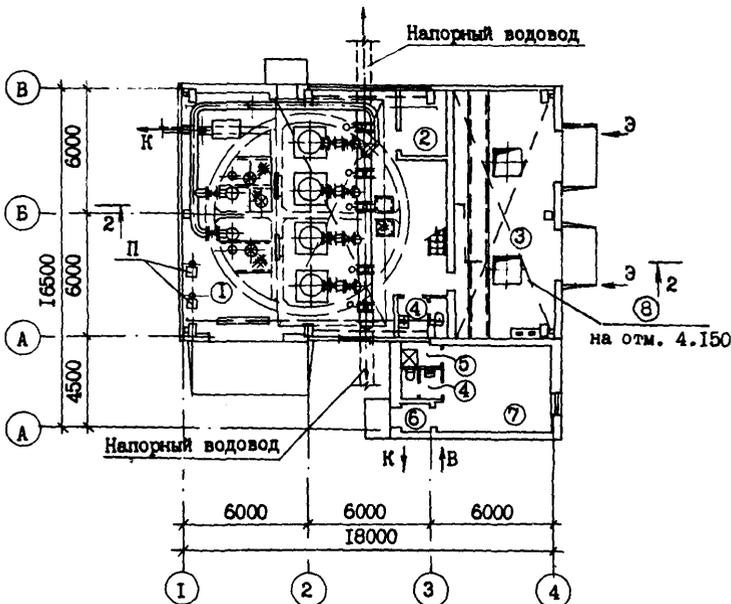


| | | |
|--------------------------------|---|---|
| К-2 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ | 90I-I-95.88 |
| СССР ЦИТП | ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из монолитного железобетона) | УДК 628.11 |
| НОЯБРЬ 1988 | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ | На 7-ми страницах Страница 1 |

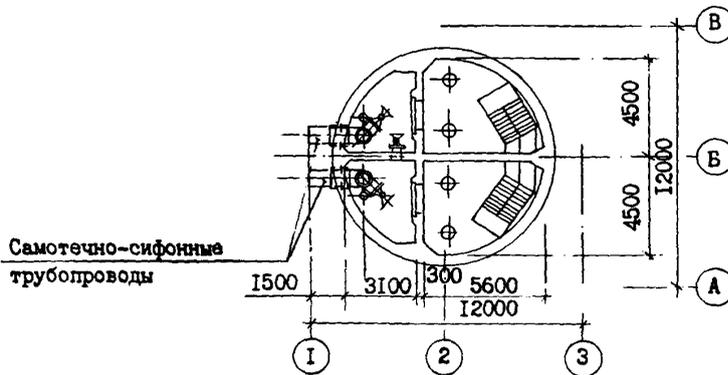
ФАСАД I-4

ПЛАН НА ОТМ. 0.000


ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,5 до 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м (подземная часть из монолитного железобетона)

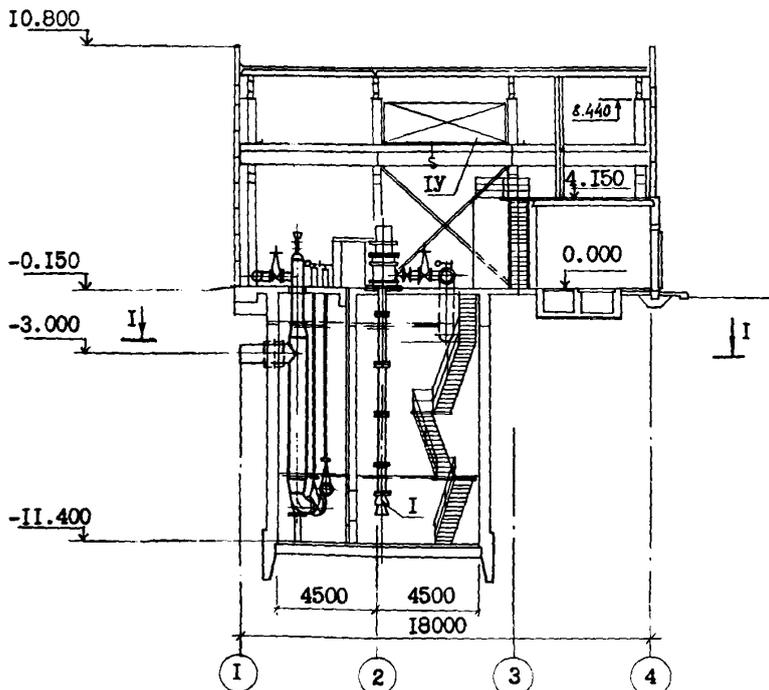
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

Страница 2

ПЛАН I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Наименование | Площадь м ² | Поз | Наименование и марка | Кол. |
|---|------------------------------|------------------------|-----|---|------|
| 1 | Машзал с монтажной площадкой | | I | Агрегат насосной типа А производительностью от 600 до 1200 м ³ /ч | 4 |
| 2 | Помещение ремонтной бригады | 6,4 | II | Вакуум-насос ВВН1-1,5 м | 2 |
| 3 | КТП и ПСУ | 57,4 | III | Электронасос погружной ГНОМ 100-25 | I |
| 4 | Санузел | 6,6 | IV | Кран мостовой электрический общего назначения грузоподъемностью 100т, пролет 10,5 м | I |
| 5 | Душевая | 1,8 | | | |
| 6 | Тамбур | 2,1 | | | |
| 7 | Котельная | 24,3 | | | |
| 8 | Щитовая (на площадке) | 21,6 | | | |
| 9 | Площадка | 48,0 | | | |

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-И-95.88

Страница 3

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Н5УА ОТДЕЛКА

Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса В15 на свайном основании типоразмеров 5.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-И вып.1 типоразмеров 4.

Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78 типоразмеров 1.

Фундаментные плиты - сборные бетонные по ГОСТ 13580-85 типоразмеров 1.

Сваи - сборные железобетонные по ГОСТ 19804.1-79 типоразмеров 2.

Днище - монолитное железобетонное, бетон класса В15.

Колонны сборные железобетонные по серии 1.427.1-3 вып.0,1,2 типоразмеров 1, по серии 1.424.1-5 вып.1,5 типоразмеров 1, подкрановые балки - сборные железобетонные по серии 1.426.1-4 в.1, типоразмеров 2.

Балки - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80 вып.0,1,2,3 типоразмеров 1.

Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса В15.

Связи - стальные по серии 1.424.1-5 в.6 типоразмеров 1.

Стены:

надземной части - сборные железобетонные панели по серии 1.030.1-1, вып.0-0, 0-3, 1-1 типоразмеров 10 с кирпичными вставками,

подземной части - монолитные железобетонные, бетон класса В22,5.

Перегородки - кирпичные.

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.465.1-10/82 вып.1 типоразмеров 6.

Лестницы - металлические по серии 1.450.3-3 вып.0,1 типоразмеров 3.

Полы - керамические плитки, линолеумные, бетонные и цементные.

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 типоразмеров 1, ГОСТ 11214-86 типоразмеров 2.

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров 1, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 4, по серии 2.435-6 вып.1 типоразмеров 1, по ГОСТ 24698-81 типоразмеров 1.

Ворота - металлические по серии 1.435.9-17 вып.0,1,4 типоразмеров 1.

Наибольшая масса монтажного элемента - 5,20т (колонна каркаса).

Г3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сооружение предназначено для забора воды из водоемов и подачи ее потребителям с требуемым расходом и напором. Сооружение относится ко второй категории по степени обеспечения и подачи воды.

Глубина подземной части 11,4 м рассчитана на водоемы с амплитудой колебания уровня воды 6,0 м и установку насосного оборудования с требуемым подпором. Количество установленных агрегатов - четыре, из которых три рабочих и один резервный. Процессы автоматизированы. Сооружение рассчитано для работы без постоянного обслуживающего персонала.

НАРУЖНАЯ

Окраска красками ЦПХВ.

ВНУТРЕННЯЯ

Клеевая покраска, известковая побелка, покраска ВА-27, лак ХСД, эмаль ЭСЭ.

С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хоз-питьевое от внутриплощадочной сети с напором 16 м; противопожарное - от напорного трубопровода речной воды.

Канализация - бытовая и внутриплощадочной сети.

Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода 150-70°C от теплосети и или 95-70°C от индивидуальной котельной.

Вентиляция - общеобменная, естественная

Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ

Л3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 0,23 кПа

ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23 кгс/м²

Л3УВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 1,0 кПа

ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м²

Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Н*ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО

ВОЗДУХА - минус 30°C

Г2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П В

Г2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

| | | |
|---|---------------------------------------|------------|
| ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из монолитного железобетона) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-95.88 | Страница 4 |
|---|---------------------------------------|------------|

| VIMA | | ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ | | | | | |
|------------------------------|---|---|--|--------------------------|--------------------------|------------|--|
| Наименование показателей | | Код | Типовая проектная документация | | | Примечание | |
| | | | Всего | Удельные показатели | | | |
| | | | на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема | на расчетную смену | на 1 млн. руб. СМР | | |
| G3DB | Производственные программы | Единица мощности | EA05 | м ³ /ч | | | |
| | | | в натуральном выражении | EA07 | тыс. м ³ | | |
| | | в отовых ценах, тыс. руб. | | EA08 | | | |
| | | | Мощность | ED06 | 3600 | | |
| | | в натуральном выражении | | ED09 | 31536 | | |
| | | | в отовых ценах, тыс. руб. | ED10 | | | |
| | | Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | | СП02 | 140 | | |
| | | | СП07 | | | | |
| | | СП03 | | | | | |
| | | СП04 | | | | | |
| | СП06 | 169,52 | 47,09 | | | | |
| | ИТ11 | 100 | | | | | |
| | ЮА62 | | | | | | |
| | ТР07 | | | | | | |
| | G3DD | Производи-тельность труда | ИТ06 | | | | |
| ИТ07 | | | | | | | |
| Численность рабо-тающих чел. | | ИТ02 | | | | | |
| | | в том числе | ИТ03 | | | | |
| | | | ИТ04 | | | | |
| ИТ08 | | 365 | | | | | |
| ИТ01 | | 3 | | | | | |
| ИТ09 | | 8 | | | | | |
| ИТ05 | | | | | | | |
| ИТ10 | | I | | | | | |
| G3OC | Техническая характеристика | ХП01 | 270 | 0,075 | | | |
| | | ХП02 | 304 | 0,084 | | | |
| | | в том числе | ХП03 | 63 | | | |
| ХП09 | 241 | | | | | | |
| G3OB | Объем строитель-ных работ, м ³ | ХБ01 | 3379 | 0,9 | | | |
| | | в том числе | ХБ02 | 896 | | | |
| | | | ХБ03 | 2484 | | | |

| ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из монолитного железобетона) | | | | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-95.88 | | Страница 5 | | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|---------|--|
| Наименование показателей | | | | Код | Типовая проектная документация | | | Примечание | | |
| | | | | | Всего | Удельные показатели | | | | |
| | | | | | | на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема | на расчетную единицу | на 1 млн. руб. СМР | | |
| VIIA | Стоимость | Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | общая | | СС01 | 245,96 | | 68,32 | | |
| VIIБ | | | в том числе | строительно-монтажных работ | | СС02 | 134,16 | 441,3 | | |
| VIIЛ | | | | оборудования | | СС03 | 111,8 | | | |
| VIIО | | | | общая с учетом условной привязки | | СС10 | | | | |
| VIIД | Трудо- емкость | нормативная трудоемкость, чел.-ч | | ТРО8 | 22170 | 72,9 | 6,15 | 165250 | | |
| | | трудозатраты построечные, чел.-ч | | ТРО6 | 19737 | 64,9 | 5,48 | 147115 | | |
| VIIВ | Материалоемкость | Цемент, т (удельные по- казатели, кг) | всего | | РЦ01 | 213 | 700,7 | 59,2 | 1587657 | |
| | | | приведенный к М400 | | РЦ02 | 211,3 | 694,1 | 61,8 | 1572749 | |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | | РЦ03 | 71 | 233,6 | 20,9 | 529219 | |
| | | Сталь, т (уде- льные показате- ли, кг) | всего | | РС01 | 92,8 | 305,3 | 27,3 | 691711 | |
| | | | приведенная к классу А-1 и Ст3 | | РС02 | 92,8 | 305,3 | 27,3 | 691711 | |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | | РС03 | 20,2 | 66,4 | 5,9 | 150566 | |
| | | Бетон и железобетон, м ³ в том числе | всего | | РБ01 | 583 | 1,9 | 0,2 | 4345,6 | |
| | | | монолитный | | РБ02 | 363 | 1,2 | 0,1 | 2705,7 | |
| | | | сборный тяжелый | | РБ04 | 220 | 0,7 | 0,06 | 1639,9 | |
| | | | сборный легкий | | РБ05 | | | | | |
| | | Лесоматериалы, м ³ | всего | | РЛ01 | 26 | 0,09 | 0,01 | 193,8 | |
| | | | приведенные к круглому лесу | | РЛ02 | 38,9 | 0,13 | 0,01 | 290,0 | |
| | | Кирпич, тыс. шт. | | | РК01 | 56 | 0,18 | 0,02 | 417,4 | |
| | | Стекло строительное, м ² | | | РД01 | | | | | |
| | | Асбестоцемент, м ² | | | РД02 | | | | | |
| | | Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ² | | | РГ03 | | | | | |
| Трубы пластмассовые | | м | РД04 | | | | | | | |
| | | т | РД05 | | | | | | | |
| Трубы стеклянные, м | | | РД06 | | | | | | | |
| VIIН | Ресурсы на производство и эксплуатационные нужды | Расход воды | холодной | расчетный | м ³ /сут | ЭВ13 | 9,8 | 0,03 | | |
| | | | | расчетный | л/с | ЭВ11 | 0,7 | | | |
| | | годовой, м ³ | | ЭВ14 | 3577 | 11,8 | 1,1 | | | |
| | | горячей | расчетный | м ³ /сут | ЭВ23 | 0,93 | | | | |
| | | | расчетный | л/с | ЭВ21 | 0,09 | | | | |
| | | годовой м ³ | | ЭВ24 | 340 | 1,1 | 0,1 | | | |

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

Страница 6

| | Наименование показателей | Код | Типовая проектная документация | | | Примечание | | | |
|------|---|--|--------------------------------|--|----------------------|------------|--------------------|------|--|
| | | | Всего | Удельные показатели | | | | | |
| | | | | на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема | на расчетную единицу | | на 1 млн. руб. СМР | | |
| VILS | Расход пара | расчетный, кг/ч | ПС09 | | | | | | |
| | | годовой, т | ПС07 | | | | | | |
| VILA | Расход сапунного воздуха | расчетный, м ³ /ч | ЭС02 | | | | | | |
| | | годовой, м ³ | ЭС03 | | | | | | |
| VILN | всего | расчетный, | кВт | ЭТ01 | 64,5 | 0,2 | 0,02 | | |
| | | | ккал/ч | ЭТ14 | 55600 | 182,9 | 16,4 | | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ21 | 642 | 2,1 | 0,2 | | |
| | | | Гкал | ЭТ25 | 154 | | | | |
| | | на отопление | расчетный, | кВт | ЭТ02 | 42,9 | 0,1 | 0,01 | |
| | | | | ккал/ч | ЭТ15 | 37000 | 121,7 | 10,3 | |
| | годовой, (удельные показатели, ГДж) | | ГДж | ЭТ22 | 427 | 1,4 | 0,2 | | |
| | | Гкал | ЭТ26 | 102 | | | | | |
| | в том числе на вентиляцию | расчетный, | кВт | ЭТ03 | | | | | |
| | | | ккал/ч | ЭТ16 | | | | | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ23 | | | | | |
| | | | Гкал | ЭТ27 | | | | | |
| | на горячее водоснабжение | расчетный, | кВт | ЭТ04 | 21,6 | 0,1 | 0,01 | | |
| | | | ккал/ч | ЭТ17 | 18600 | 61,2 | 5,2 | | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ24 | 215 | 0,7 | 0,06 | | |
| | | | Гкал | ЭТ28 | 52 | | | | |
| VILI | Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут. | | ЭК01 | 1,7 | | | | | |
| VILJ | Расход газа | расчетный, м ³ /ч | ЭГ01 | | | | | | |
| | | годовой, м ³ | ЭГ02 | | | | | | |
| VILL | Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч) | | ПС08 | 6365 | 20938,0 | 1768,1 | | | |
| VILK | Потребная электрическая мощность, кВт | | ЭМ01 | 719 | | 0,2 | | | |
| VIGB | Продолжительность строительства, мес. | | ПС01 | 9 | | | | | |

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-1-30.

Расчетный показатель - м³/ч. Расчетных единиц - 1800.

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных с 1.01.1984г.

В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Технологические решения.
- Альбом II. Архитектурно-строительные решения. Надземная часть, отопление, вентиляция, водопровод, канализация.
- Альбом III. Архитектурно-строительные решения. Подземная часть. Указания по производству строительных работ.
- Альбом IV. Строительные изделия. Надземная часть.
- Альбом V. Строительные изделия. Подземная часть.
- Альбом VI. Электротехническая часть.
- Альбом VII.1. Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства.
- Альбом VII.2. Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита.
- Альбом VIII.1. Спецификации оборудования.
- Альбом VIII.2. Спецификации оборудования.
- Альбом IX. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть I (стр.1 - 49)
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть 2 (стр.50 - 131)
- Альбом X.2. Сметная документация.
- Альбом X.3. Сметная документация.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1706 формати

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Ленинградский Водоканалпроект" г. Ленинград, 197342, ул. Торжковская, 5.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 06.04.88г. № 25.
Введен в действие В/О Совзводоканалниипроект приказ № 201 от 05.07.88г.
Срок действия типового проекта - 1995 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4.