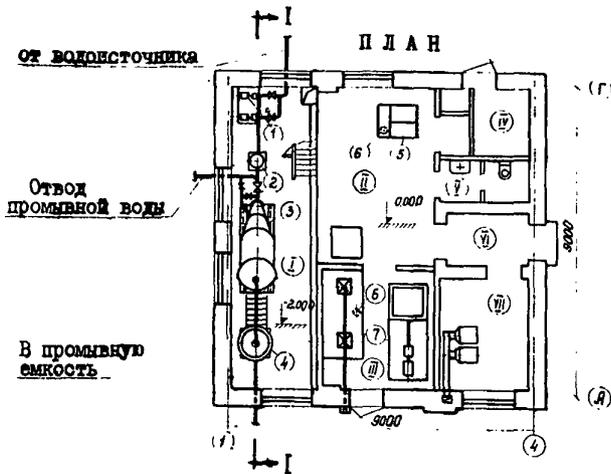
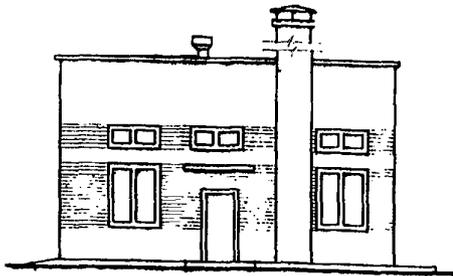


| | | |
|---|---|--|
| | ВОДООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М³/СУТ | ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-77 УДК 629.16 |
| ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-3 | Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха - 20°, - 30°, - 40°С. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м ² Нормативный скоростной напор ветра - 45 кг/м ² Класс здания - П Степень долговечности - П Степень огнестойкости - П | Разработан институтом "Гипрокоммунводоканал" Москва, 103012, Рыбный пер., 3 Утвержден МКХ РСФСР Приказ № 237Д от 14.X.1974г. Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" с 29/X-75 Приказ № 61 |

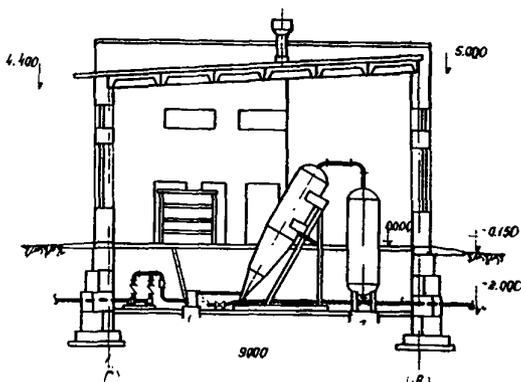
Ф А С А Д



ЭКСПЛИКАЦИЯ

| | |
|--|----------------------|
| I. Фильтровальный зал | 22,80 м ² |
| II. Помещение приготовления коагулянта | 16,80 --- |
| III. Электролизная | 11,40 --- |
| IV. Склад реагентов | 5,24 --- |
| V. Уборная | 3,20 --- |
| VI. Тамбур | 4,76 --- |
| VII. Котельная | 8,40 --- |

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ

оборудования, поставляемого заводом

1. Насос с эл. двигателем на одной раме I 1/2 К-6
2. Фильтр сетчатый
3. Трубчатый отстойник
4. Напорный фильтр с песчаной загрузкой
5. Растворно-расходный бак коагулянта
6. Насос-дозатор НД 10/100
7. Электролизная установка ЭН-1,2

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Водоочистная установка заводского изготовления "Струя" производительностью 100 м³/сутки при работе по реагентной схеме и 25 м³/сутки при работе по безреагентной схеме предназначена для обработки воды поверхностных источников.

Работа установки предусмотрена по 2-ступенной схеме: первая - осаждение в тонком слое движущейся жидкости; вторая - фильтрование на скором напорном фильтре. Обеззараживание - гипохлоритом натрия, полученного методом электролиза.

Расчетные исходные данные: содержание взвешенных веществ в обрабатываемой воде до 1000 мг/л, цветность при реагентной схеме обработки воды - любая, при безреагентной - до 40°. Остальные показатели исходной воды должны удовлетворять требованиям ГОСТ 2761-57* "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Правила выбора и оценка качества".

| ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | |
|-----------------------------------|---------|----------------|--------------------------|--|
| строительный | Объем | м ³ | 581,3 | Фундаменты - ленточные по серии I.II6-I и I.II2-I, выпуск I. Типоразмеров IZ. |
| застройки | Площадь | м ² | 130,0 | Стены - кирпичные. |
| общая | | " | 78,70 | Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465-7B.3; I465-7B.5; ПК-01-88. Типоразмеров - 4. |
| РАСХОД МАТЕРИАЛОВ | | | | Балки железобетонные односкатные по серии ПК-01-II5. Типоразмеров - I. |
| Цемент | | т | 10,20 | Оконные блоки - деревянные по ГОСТ I2506-67. |
| Стали | | т | 2,86 | Перегородки - кирпичные. |
| Железобетона | | м ³ | 26,41 | Перемычки - железобетонные по серии I.I39-I, выпуск I. Типоразмеров - 5. |
| в т. ч. сборного | | " | 24,25 | Крыша - совмещенная, односкатная, кровля рубероидная, 4-слойная на битумной мастике. |
| Кирпича | | тыс. шт. | 39,91 | Полы - цементно-песчаные и из керамической плитки. |
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | | | | Отделка - внутренние стены штукатурятся известковым раствором и окрашиваются клеевой краской в светлые тона. |
| Общая | | тыс. руб. | 28,58 | В помещениях - фильтровальный зал, приготовления раствора коагулянта, тамбур - масляная панель высотой I,8 м. В санузле - панель из глазурованной плитки. Потолки затираются и белятся клеевой краской. Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза. |
| Строительно-монтажных работ | | " | 16,39 | Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов. |
| Оборудования | | " | 12,19 | Наибольший вес конструкции - 3,0 т. балка. |
| I м ³ здания | | руб. | 28,19 | ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| I м ² общей площади | | " | 208,26 | Водопровод - объединенный хоз-питьевой, производственный. |
| Обработка I м ³ воды | | " | 0,29 | Канализация: производственная - отвод решается по месту; хоз-фекальная - в железобетонный выгреб. |
| ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ | | | | Отопление - от внутренней котельной |
| На сооружение | | чел.-дн. | 687,35 | Вентиляция - естественная и с механическим побуждением. |
| На I м ³ здания | | " | I,18 | Электрооборудование - питание от щита управления. Напряжение 220/380 в. |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ | | | | |
| Расход тепла | | ккал/ч. | 31350,0 | |
| Потребная мощность электроэнергии | | квт | 21,8 | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Изготовитель - Экспериментальный завод коммунального оборудования МЖКХ РСФСР, г.Москва.

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая, архитектурно-строительная, отопление, вентиляция и электротехническая части.
- Альбом III - Нестандартизированное оборудование (заводу-изготовителю).
- Альбом IV - Сметы.
- Альбом V - Заказные спецификации.

Объем проектных материалов - 718 форматок

Проект распространяет Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г.Свердловск, 62, ВТУЗ-городок, ул.Генеральская, 3а.

Паспорт № 033876