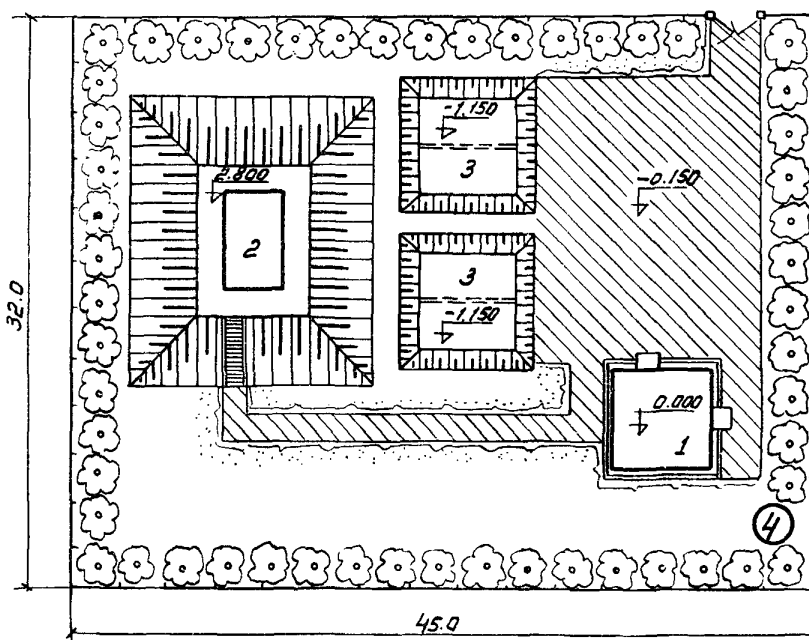
	СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 М ³ /СУТКИ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-263 УЛК 725.194.5:628.35
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 902-2	Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха: -30 ⁰ С и -20 ⁰ С Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м ² Нормативный скоростной напор ветра - 27 кг/м ²	Разработан институтом "Гипрокоммунводоканал" Москва, Г03012, Рыбный пер., дом 3. Утвержден МЖК РСФСР. Приказ № 23-ТД от 30.ХП.1975г. Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" с 25.И.1976г. Приказ № 90 от 30.ХП.1975г.

СХЕМА ПЛАНИМА



ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ поз.	Наименование зданий и сооружений	Площадь застройки м ²	Строительный объем м ³	Сметная стоимость тыс. руб.	№ типовых проектов
1.	Производственное здание	47,04	151,9	7,67	902-2-263
2.	Компактная установка производительностью 50 м ³ /сутки	35,00	74,40	9,43	Завод "Водомашинное оборудование" г. Воронеж
3.	Иловые площадки	136,00	102,00	1,06	902-2-263
4.	Контактный резервуар	4,90	16,90	0,61	902-2-263

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м³/сутки предназначена для полной биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод со снижением БПК_{полн.} до 15-20 мг/л. Расчетные исходные данные: концентрация загрязнений в сточной воде по взвешенным веществам - 325 мг/л, концентрация органических загрязнений в сточной воде по БПК₅ - 270 мг/л, концентрация органических загрязнений в сточной воде по БПК_{полн.} - 375 мг/л. Условное количество жителей обслуживаемых установкой - 250 человек.

В комплекс очистных сооружений входит: компактная установка, производственное здание, контактный резервуар и иловые площадки. В составе проекта разработаны производственное здание, контактный резервуар, иловые площадки.

Компактная установка конструктивно выполнена в виде аэротенка-отстойника с установленной на ней решеткой-дробилкой типа РД-100. Поставляется заводом-изготовителем в виде монтажных элементов.

На установку сточная вода подается через входной патрубок и, пройдя решетку-дробилку, поступает в аэротенк-отстойник.

Очистка сточной воды в компактной установке основана на методе полного окисления, так как в аэрационной зоне производится одновременно очистка сточной воды и минерализация активного ила. Аэрация сточной воды - пневматическая.

Активный ил из отстойной зоны возвращается в аэрационную зону эрлифтами.

Очищенная сточная вода после компактной установки поступает в контактный резервуар, где обеззараживается и выпускается в водоем.

Обеззараживание сточных вод принято способом хлорирования с использованием хлорной извести.

Избыточный активный ил периодически сбрасывается на иловые площадки.

Проектом предусматривается строительство иловых площадок с твердым покрытием и трубчатым дренажом.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

РАСХОД НА КОМПЛЕКС

Воды	0,19 м ³ /час	Общее число работающих	I
Тепла	8200 ккал/час	Смен в сутки	I
Хлорной извести	0,75 кг/сутки		
Потребная мощность электроэнергии	6,6 квт		

ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНА

Площадь участка	0,14 га
Плотность застройки	13 %

СОСТАВ ПРОЕКТА


- Альбом I. Пояснительная записка. Генплан. Сооружения
- Альбом II. Производственное здание. Пояснительная записка. Чертежи
- Альбом III. Заказные спецификации
- Альбом IV. Сметы
 - Часть I. Сводка смет. Сооружения
 - Часть 2. Производственное здание

Объем проектных материалов 275 форматок

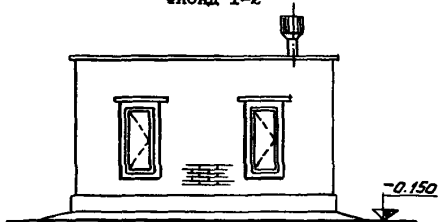
Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования
I25878. ГСП. Москва, А-445, Смольная ул., 22

Инв. № I407I

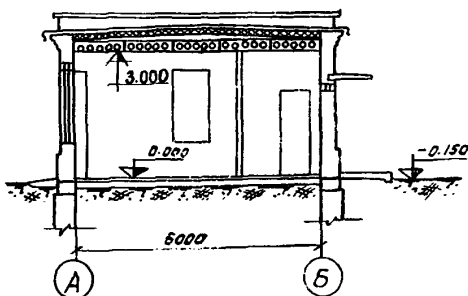
Пасп. № 035152

	СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м ³ /СУТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-263 УДК 725.194.5:628.35
<p>ЧАСТЬ</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2</p> <p>Раздел 9 Группа 902-2</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха -30°С; -20°С.</p> <p>Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м².</p> <p>Нормативный скоростной напор ветра - 27 кг/м².</p> <p>Класс сооружения - П</p> <p>Степень долговечности - П</p> <p>Степень огнестойкости - П</p>	<p>Разработан институтом "Гипрокоммунводоканал" Москва, 103012, Рымовый пер., дом 3.</p> <p>Утвержден МЭКХ РСФСР. Приказ № 23-ТД от 30.ХП.1975г.</p> <p>Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" с 25.П.1976г.</p> <p>Приказ № 90 от 30.ХП.1975г.</p>

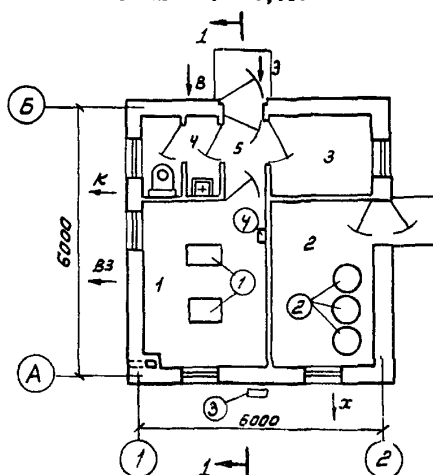
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1. Воздуховодная	12,24 м ²
2. Хлораторная	10,80 "
3. Службное помещение	4,73 "
4. Санузел	2,12 "
5. Тамбур	3,38 "

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

① Газодувка IA-I2-50-2A	2 шт.
② Хлоратор закрытого типа ЦТвсда МПС	1 "
③ Вентилятор Ц4-70	1 "
④ Щиток групповой СУ9444-23	1 "

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Производственное здание состоит из помещений: воздуходувной, хлораторной, служебного помещения и сакула.

В помещении воздуходувной установлены 2 газодувки (I рабочая, I резервная) марки IA-12-50-2A с электродвигателем типа 4A90 А2.

В помещении хлораторной установлен хлоратор закрытого типа конструкции ЦТвода МПС. Комплект хлоратора состоит из I растворного бака и 2-х рабочих баков. Установки для хлорирования предусматривают использование в качестве основного реагента хлорную известь.

Служебное помещение предназначено для пребывания сменного оператора станции.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ОБЪЕМ			
Строительный	м ³	151,9	Фундаменты - ленточные, бетонные, монолитные. Стены - кирпичные. Перегородки - кирпичные. Покрытие - сборные железобетонные многослойные плиты по серии И41-I, выпуск 10, типоразмеров - I. Перегородки - сборные железобетонные по серии I.139-I, выпуск I. Кровля - рулонная, четырехслойная, утеплитель плитный $\delta = 500$ кг/м ³ . Полы - из керамических плиток, линолеум. Окна - деревянные по ГОСТу И1214-65, типоразмеров - I. Двери - деревянные по ГОСТу I4624-69 и серии I.135-I, альбом П, типоразмеров - 4. Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов валиком, поклейка штукатурки. Отделка внутренняя - побелка потолков, клеевая покраска и побелка стен с устройством панелей (масляных и из керамической плитки). Наибольший вес конструкции - 2,11 т (плита покрытия).
ПЛОЩАДЬ			
Застройки	м ²	47,04	
Общая	"	33,27	
Рабочая	"	27,77	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
Цементы	т	13,3	
Стали	"	0,66	
Железобетона	м ³	8,02	
в том числе сборного	"	6,33	
Бетона	"	20,04	
Кирпича	тис.шт.	19,01	
Лесоматериалов	м ³	4,3	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			
Общая	тис.руб.	7,67	
Строительно-монтажных работ	"	6,08	
Оборудования	"	1,59	
I м ³ здания	"	0,04	
I м ² рабочей площади	"	0,22	
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			
На здание	чел.-день	232,12	
На 1м ³ здания	"	1,53	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Расход воды	л/сек	0,68	
Расход тепла	ккал/час	8200	
Потребная мощность электроэнергии	квт	6,6	
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Водопровод - объединенный хозяйственно-производственный напор Юм Канализация - объединенная хозяйственно-фекальная и производственная к канализационной сети населенного пункта Отопление - местное, водяное T=95-70°C Вентиляция. В хлораторной - вытяжная с механическим побуждением периодического действия. В остальных помещениях естественная. Освещение - лампы накаливания от сети 380/220 в. Электроснабжение - от внешней электросети			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Основные показатели приведены для условий строительства при температуре наружного воздуха -30°

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Пояснительная записка. Генплан. Сооружения
- Альбом II. Производственное здание. Пояснительная записка. Чертежи
- Альбом III. Заказные спецификации
- Альбом IV. Сметы
- Часть I. Сводка смет. Сооружения.
- Часть 2. Производственное здание.

Объем проектных материалов 275 форматок

Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования
125678. ГСП. Москва, А-445, Смольная ул., 22

Инд. № 14071
Пасп. № 035152