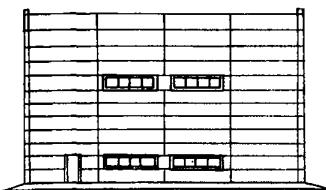


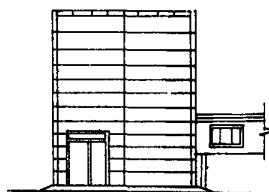
 <b>ЧАСТЬ</b> <b>2</b> Раздел 9 Группа 901-3	<b>БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки</b>	<b>ПАСПОРТ</b> <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>УДК 628.32 901-3-151</b>
	Область применения - районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха - 20°C; -30°C (основное решение); -40°C. Вес снегового покрова - 70, 100, 150 кгс/м <sup>2</sup> . Скоростной напор ветра - 27 кгс/м <sup>2</sup> . Класс здания - П. Степень огнестойкости - П. Степень долговечности - П.	Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования. ИГ7279, г. Москва Профсоюзная ул. 93а Утвержден Госгражданстроем Приказ № 198 от 1.08.80г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. (Приказ № 122 от 16.12.1980г. Действует с августа 1981 г. (И-8-81)

## БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

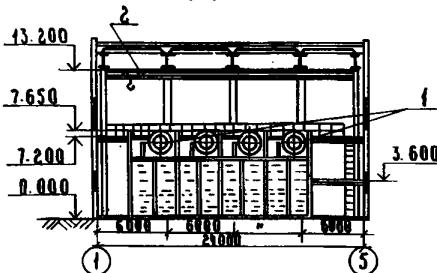
ФАСАД 1-5



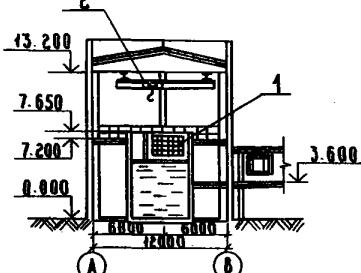
ФАСАД А-В



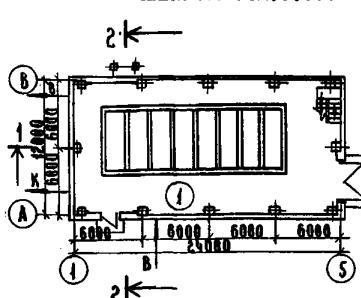
I-I



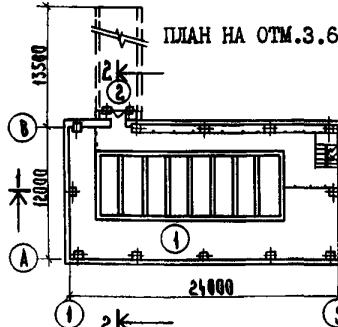
2-2



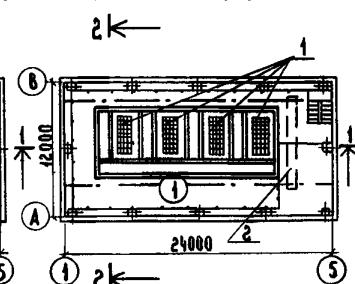
ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН НА ОТМ.3.600



ПЛАН НА ОТМ.7.200



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1. Помещение микрофильтров - 288,0  
2. Переходная галерея - 41,0

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Микрофильтр I,5x2,8 - 4 шт.  
2. Кран подвесной IAZ,2-10,2-9-12 - 1 шт

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Блок микрофильтров применяется для подготовки воды поверхностных источников водоснабжения при содержании в воде планктона в количестве выше 1000 кл/мл.

Вода, подаваемая на станцию, проходит предварительную очистку на микрофильтрах, затем через водосливы поступает в канал; далее по трубопроводу, в который подается хлор для первичного хлорирования, поступает в контактный резервуар.

Из контактного резервуара вода подается в главный корпус для окончательной очистки.

## БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
ОБЪЕМ

Строительный в т.ч. переходной галереи	м <sup>3</sup>	4635,70
"		152,30
На расчетную единицу ПЛОЩАДЬ	"	0,145
Застройки	м <sup>2</sup>	352,00
Общая	"	536,40
На расчетную единицу	"	0,016
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемент	т	234,12
Цемент приведенный к М-400	"	212,84
На расчетную единицу	"	0,007
Сталь	"	81,41
Сталь приведенная к кл. А-1	"	92,81
На расчетную единицу в т.ч. арматурная	"	0,003
"	"	0,003
Железобетон в т.ч. сборный	м <sup>3</sup>	630,24
"	"	326,62
Бетон	"	169,50
В т.ч. сборный	"	-
Кирпич	тыс.шт.	10,43
Лесоматериалы	м <sup>3</sup>	58,24
СМЕТАННАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс.руб.	117,01
На расчетную единицу	руб	3,66
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	92,89
На расчетную единицу	руб	2,90
Оборудование	тыс.руб.	24,12
На 1 м <sup>3</sup> здания	руб	19,82
На 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	282,0

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты	- монолитные железобетонные стаканного типа. Фундаментные балки сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I, типоразмеров - 3
Колонны	- сборные железобетонные по серии I.423-5 вып. I, типоразмеров I, шифр 460-75 вып. II, типоразмеров - I
Балки	- сборные железобетонные по серии I.462-3 вып. I, типоразмеров - I
Стены	- сборные железобетонные панели по серии I.432-14 вып. I, типоразмеров - 9
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТам 22701.1-77 и 22701.2-77, типоразмеров - 2
Перемычки	- сборные железобетонные по ГОСТу 948-76 вып. I, типоразмеров - 2
Перегородки	- кирпичные
Кровля	- скатная, рувероидная
Утеплитель	- пенобетон γ = 300 кг/м <sup>3</sup>
Полы	- керамическая плитка
Лестницы металлические	- по серии I.459-2 вып. 2
Емкость	- монолитная железобетонная
Окна	- ГОСТ I2506-67, типоразмеров - I
Двери	- ГОСТ I4624-69, типоразмеров - 2
Отделка наружная	- окраска цементно-перхлорвиниловыми красками
Отделка внутренняя	- поливинилакетатная окраска
Наибольшая масса конструкции	- 11,4 т. (Колонна.)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-151

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

 2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 тыс.м <sup>3</sup> /сутки	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-151	ПАСПОРТ ЛИСТ 3
---	---------------------------------------	--	----------------------------------	-------------------

Страница 3

И.ЗАМЕТОКИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТАГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТАТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-151ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

## ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На I здание	чел/дн	3249,86
На I м3 здания	"	0,61

На расчетную единицу	"	0,088
----------------------	---	-------

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	л/сек	0,57
"	м3/сут	35

Расход тепла	ккал/час	48800
--------------	----------	-------

Потребная мощность электроэнергии	кВт	14
--------------------------------------	-----	----

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе 22 м вод.ст.
------------	--

Канализация	- производственная, присоединяемая к внутриплощадочной сети
-------------	--

Отопление	- от отдельностоящей котельной; теплоноситель вода с параметрами 110°-70°
-----------	---

Вентиляция	- естественная
------------	----------------

Электроснаб- жение	- от сети напряжением 380/220 В.
-----------------------	-------------------------------------

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели проекта приведены с переходной галереей. За расчетную единицу принят расход I м3/сутки (Расчетных единиц -32000).

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

Срок действия т.п. № 901-3-151 - 1985 год. (Установлен письмом Управления инженерного оборудования Госгражданстроя от 09.01.81 г. № 5-37 ).

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-технологическая и электротехническая части.

Альбом II - Заказные спецификации.

Альбом III - Сметы.

Объем проектных материалов - 396

форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИП, 620062, г.Свердловск,  
ул.Чебышева,4

Изв. 17336

Пасп. 044343