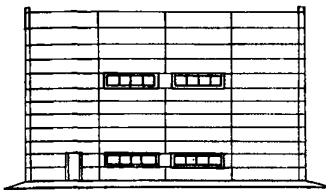
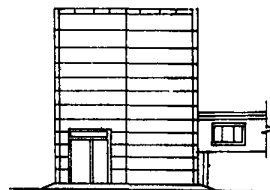
	<p><b>БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 тыс.м3/сутки</b></p>	<p><b>ПАСПОРТ</b>  <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b>          УДК 628.32 90I-3-15I</p>
<p><b>ЧАСТЬ</b>  <b>2</b>          Раздел 9          Группа          90I-3</p>	<p>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/м2.          Скоростной напор ветра - 27 кгс/м2.          Класс здания - П.          Степень огнестойкости - П.          Степень долговечности - П.</p>	<p>Разработан ЦНИЭП инженерного оборудования. И17279, г. Москва Профсоюзная ул. 93а          Утвержден Госгражданстроем Приказ № 198 от 1.08.80г.          Введен в действие ЦНИЭП инженерного оборудования. (Приказ № 122 от 16.12.1980г.          Действует с августа 1981 г.          (И-8-8I)</p>

**БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ**

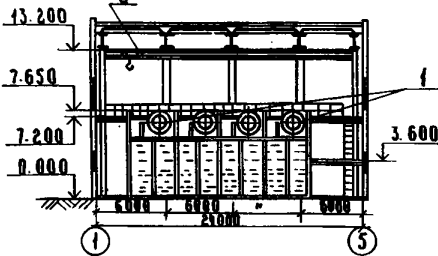
**ФАСАД 1-5**



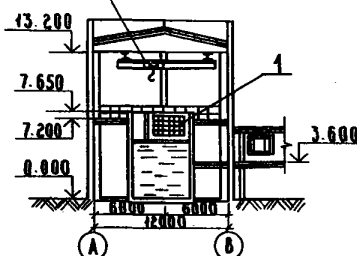
**ФАСАД А-В**



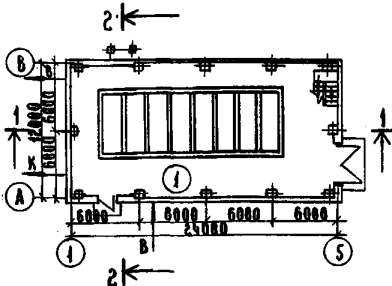
**1-1**



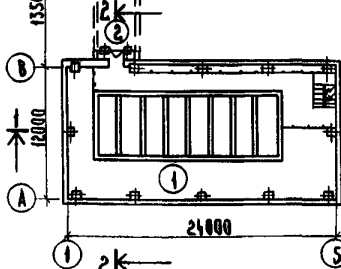
**2-2**



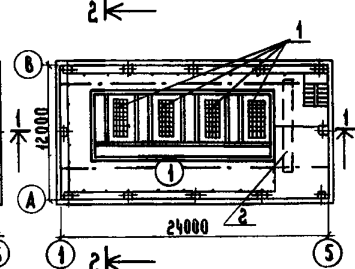
**ПЛАН НА ОТМ. 0.000**



**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 IАЗ, 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 свыше 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			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
ОБЪЕМ				
Строительный в т.ч. переходной галереи	м3	4635,70	Фундаменты	- монолитные железобетонные стаканного типа. Фундаментные балки сборные железобетонные по серии 1.415-1 вып. I, типоразмеров - 3
На расчетную единицу	"	152,30	Колонны	- сборные железобетонные по сериям 1.423-5 вып. I, типоразмеров I, шифр 460-75 вып. II, типоразмеров - 1
ПЛОЩАДЬ		0,145	Балки	- сборные железобетонные по серии 1.462-3 вып. I, типоразмеров - I
Застройки	м2	352,00	Стены	- сборные железобетонные панели по серии 1.432-14 вып. I, типоразмеров - 9
Общая	"	536,40	Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТам 22701.1-77 и 22701.2-77, типоразмеров - 2
На расчетную единицу	"	0,016	Перекрышки	- сборные железобетонные по ГОСТу 948-76 вып. I, типоразмеров - 2
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Перегородки	- кирпичные
Цемент	т	234,12	Кровля	- скатная, рубероидная
Цемент, приведенный к М-400	"	212,84	Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кг/м3
На расчетную единицу	"	0,007	Полы	- керамическая плитка
Сталь	"	81,41	Лестницы металлические	- по серии 1.459-2 вып. 2
Сталь, приведенная к кл. А-I	"	92,81	Емкость	- монолитная железобетонная
На расчетную единицу	"	0,003	Окна	- ГОСТ 12506-67, типоразмеров - I
в т.ч. арматурная	"	0,003	Двери	- ГОСТ 14624-69, типоразмеров - 2
Железобетон	м3	630,24	Отделка наружная	- окраска цементно-перхлорвиниловыми красками
в т.ч. сборный	"	326,62	Отделка внутренняя	- поливинилацетатная окраска
Бетон	"	169,50	Наибольшая масса конструкции	- 11,4 т. (Колонна.)
В т.ч. сборный	"	-		
Кирпич	тыс. шт.	10,43		
Лесоматериалы	м3	58,24		
СМЕТНАЯ 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 м3 здания	руб	19,82		
На 1 м2 общей площади	"	282,0		

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

## ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На I здание	чел/дн	3249,86
На I м <sup>3</sup> здания	"	0,61
На расчетную единицу	"	0,088

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	л/сек	0,57
	м <sup>3</sup> /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 галерей. За расчетную единицу принят расход I м<sup>3</sup>/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 ЦИТП, 620062, г.Свердловск,  
ул.Чебышева,4

Инв. I7336

Пасп. 044343