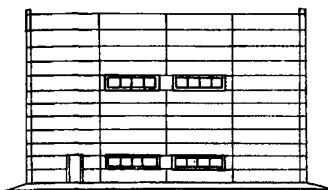
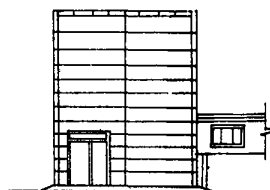
	БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 тыс.м3/сутки	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ УДК 628.32 90I-3-15I
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 90I-3	Область применения - районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура 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.	Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования. 117279, 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-8-8I)

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

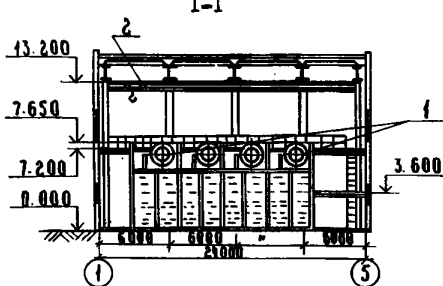
ФАСАД I-B



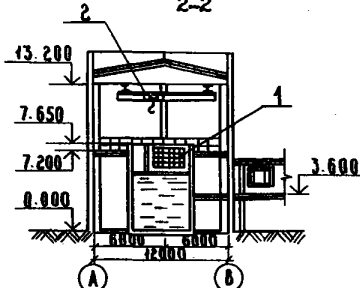
ФАСАД A-B



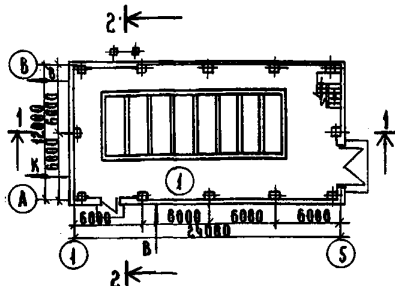
I-I



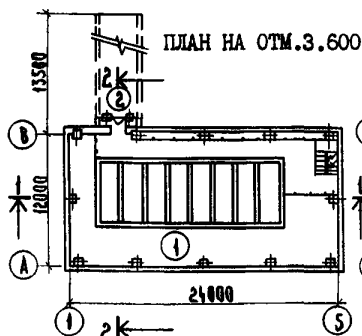
2-2



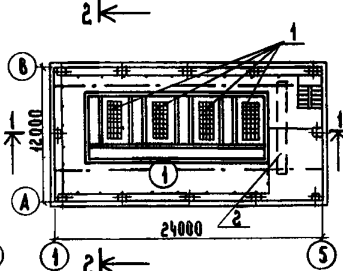
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



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
 IА3,2-10,2-9-12 - 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
На расчетную единицу	"	152,30		сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I, типоразмеров - 3
ПЛОЩАДЬ			Колонны	- сборные железобетонные по сериям I.423-5 вып. I, типоразмеров I, шифр 460-75 вып. II, типоразмеров - I
Застройки	м2	352,00	Балки	- сборные железобетонные по серии I.462-3 вып. I, типоразмеров - I
Общая	"	536,40	Стены	- сборные железобетонные панели по серии I.432-14 вып. I, типоразмеров - 9
На расчетную единицу	"	0,016	Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТам 22701.1-77 и 22701.2-77, типоразмеров - 2
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Перемычки	- сборные железобетонные по ГОСТу 948-76 вып. I, типоразмеров - 2
Цемент	т	234,12	Перегородки	- кирпичные
Цемент, приведенный к М-400	"	212,84	Кровля	- скатная, рубероидная
На расчетную единицу	"	0,007	Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кг/м3
Сталь	"	81,41	Полы	- керамическая плитка
Сталь, приведенная к кл. А-I	"	92,81	Лестницы металлические	- по серии I.459-2 вып. 2
На расчетную единицу	"	0,003	Емкость	- монолитная железобетонная
в т.ч. арматурная	"	0,003	Окна	- ГОСТ I2506-67, типоразмеров - I
Железобетон	м3	630,24	Двери	- ГОСТ I4624-69, типоразмеров - 2
в т.ч. сборный	"	326,62	Отделка наружная	- окраска цементно-перхлорвиниловыми красками
Бетон	"	169,50	Отделка внутренняя	- поливинилацетатная окраска
В т.ч. сборный	"	-	Наибольшая масса конструкции	- II,4 т. (Колонна.)
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 I м3 здания	руб	19,82		
На I м2 общей площади	"	282,0		

К 2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕ- ШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 32 тыс.м3/сутки	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 90I-3-I5I	ПАСПОРТ ЛИСТ 3
------------	---------------------------------------	---	----------------------------------	-------------------

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 галерей. 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. № 90I-3-I5I - 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