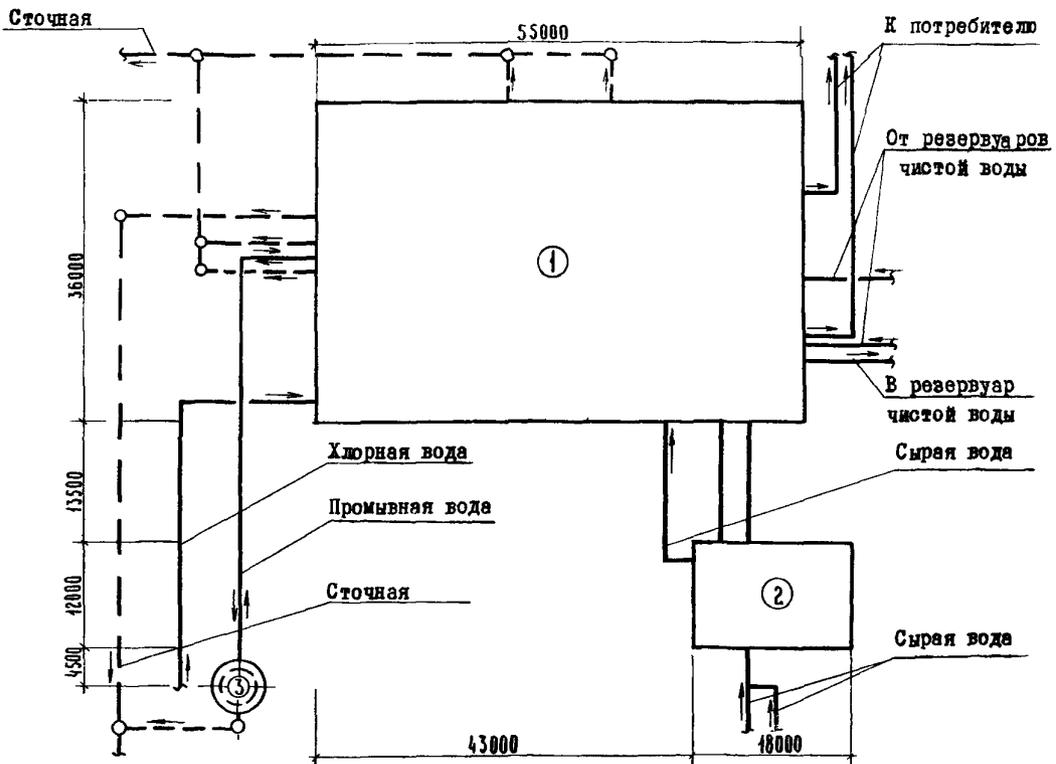


К	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 тыс.м ³ /сутки С МИКРОФИЛЬТРАМИ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3- I37 УДК 628.3
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 90I-3	Область применения - районы с обычными геологическими условиями Расчетная температура наружного воздуха -20°, -30°, -40°. Вес снегового покрова - 70, 100, 150 кгс/м ² Скоростной напор ветра - 27 кгс/м ²	Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования 117279, г.Москва Профсоюзная ул., 93а Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ №118 от 27 мая 1976г Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования (Приказ № 26 от 26.3.1980г. Действует с ноября 1980 г. (И-II-80)

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ поз.	Наименование	Площадь застройки м ²	Строительный объем м ³	Сметная стоимость тыс.руб.	№ типового проекта
1.	Главный корпус	2049,0	20810,0	534,03	90I-3-135
2.	Блок микрофильтров	283,6	3642,0	104,93	90I-3-137
3.	Башня для хранения промывной воды	28,5	762	17,35	90I-3-25 Альбом У1, УП.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

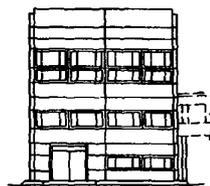
Станция очистки воды с микрофилтрами применяется для подготовки воды поверхностных источников водоснабжения при содержании в воде планктона в количестве свыше 1000 кл/мл.

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

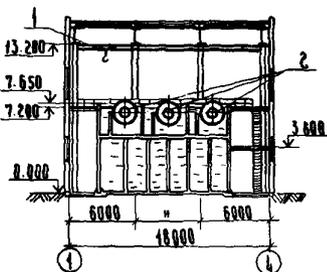
ФАСАД I-4



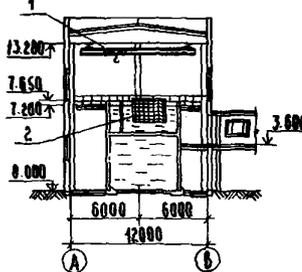
ФАСАД A-B



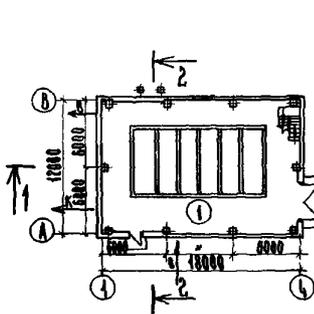
I-I



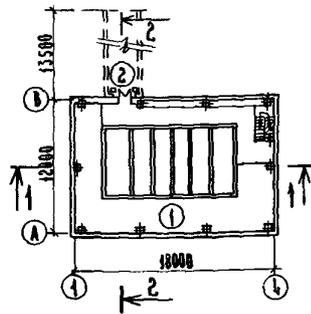
2-2



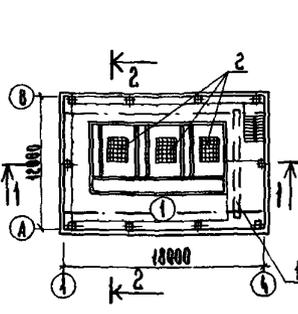
ПЛАН НА ОТМ.0.00



ПЛАН НА ОТМ.3.600



ПЛАН НА ОТМ.7.200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1. Помещение микрофильтров - 268,0 м²
- 2. Переходная галерея - 19,5 "

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- 1. Микрофильтр 1,5x2,8 - 3 шт.
- 2. Кран подвесной 1А3,2-10,2-9-12 - 1 шт.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-137

ЦЕНТРАЛ ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

К 2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 тыс.м ³ /сут-ки С МИКРОФИЛЬТРАМИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-137	ПАСПОРТ ЛИСТ 2

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
ОБЪЕМ			Фундаменты	- монолитные железобетонные стаканного типа. Фундаментные оалки сборные железобетонные по серии I.415-1 вып. I. Типоразмеров - 3.
Строительный	м ³	3642,00	Колонны	- сборные железобетонные по сериям I.423-5 вып. I, типоразмеров I, шифр 460-75 вып. II, типоразмеров I.
в т.ч. переходной галереи	"	204,00	Балки	- сборные железобетонные по серии I.462-3 вып. I. Типоразмеров - I.
На расчетную единицу	"	0,182	Стены	- сборные железобетонные панели по серии I.432-5 вып. I Типоразмеров - 7.
ПЛОЩАДЬ			Покрyтие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТам 22701.1-77 и 22701.2-77 Типоразмеров - 2.
Застройки	м ²	283,60	Перемички	- сборные железобетонные по ГОСТу 948-76 вып. I. Типоразмеров - 2
Общая	"	292,00	Перегородки	- кирпичные
На расчетную единицу	"	0,014	Кровля	- скатная, рубероидная.
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кг/м ³
Цемент	т	192,5	Полы	- керамическая плитка
Цемент ,приведенный к М-400	"	202	Лестницы металлические	- по серии I.459-2 вып. 2
На расчетную единицу	"	0,01	Емкость	- монолитные железобетонные.
Сталь	"	61,84	Окна	- ГОСТ 12506-67. Типоразмеров - 3
Сталь ,приведенная к кл. А-I	"	71,2	Двери	- ГОСТ 14624-69. Типоразмеров - 2
На расчетную единицу	"	0,003	Отделка наружная	- окраска цементноперхлорвиниловыми красками (ЩУВ).
в т.ч. арматурная	"	0,004	Отделка внутренняя	- поливинилацетатная окраска.
Железобетон	м ³	548,06	Наибольшая масса конструкции	- II,4 т. Колонна.
в т.ч. сборный	"	266,26	Водопровод	- производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе - 22 м
Бетон	"	108,89	Канализация	- производственная, присоединяемая к внутриплощадочной сети.
В т.ч. сборный	"	-	Отопление	- от отдельностоящей котельной; теплоноситель вода с параметрами II ⁰ - 70 ⁰ .
Кирпич	тыс. шт	9,92	Вентиляция	- естественная
Лесоматериалы	м ³	78	Электроснабжение	- от сети напряжением 380/220 В.
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				
Объем	тыс. руб.	104,93		
На расчетную единицу	руб.	5,25		
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	82,28		
На расчетную единицу	руб.	4,11		
Оборудование	тыс. руб.	22,65		
На I м ³ здания	руб.	22,59		
На I м ² осевой площади	"	282,0		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ				
На здание	чел./дн.	2355,07		
На I м ³ здания	"	0,65		
На расчетную единицу	"	0,12		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Расход воды	л/сек	0,52		
"	м ³ /сут.	45		
Расход тепла	ккал/час	80675		
Потребная мощность электроэнергии	кВт	14		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом в действие настоящего проекта типовой проект 90I-3-26 (Ал. I, П, Ш, IV, У) исключить из числа действующих.

Показатели проекта приведены с переходной галереей. За расчетную единицу принят расход I мЗ/сутки.

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

Срок действия проекта № 90I-3-137 - 1985 год. (Установлен письмом Управления инженерного оборудования Госгражданстроя от 01.02.1978 г. № 5-102).

СОСТАВ ПРОЕКТА

Главный корпус (из Т.П. № 90I-3- I35)		Блок микрофильтров	
Альбом I	- Архитектурно-строительная часть	Альбом УШ	- Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части, связь и сигнализация
Альбом II	- Технологическая и санитарно-техническая части		
Альбом III	- Электротехническая часть. Связь и сигнализация		
Альбом IV	- Задание заводу-изготовителю на щиты технологического контроля	Альбом IX	- Заказные спецификации
Альбом У	- Нестандартизированное оборудование	Альбом X	- С м е т ы
Альбом UI	- Заказные спецификации		
Альбом UP	- С м е т ы		
часть I и 2			

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 90I-3-25 альбомы UI, UP - Башня для хранения промывной воды с баком емкостью 300 мЗ

Объем проектных материалов - 400 форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г.Свердловск, ВТУЗ городок, Генеральская ул., 3

Инв.№ I6857

Пасп.№ 042949

К 2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВВЕДЕННЫХ Веществ до 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО- СТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ С МИКРОФИЛЬТРАМИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-137	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ				
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
ОБЪЕМ		Фундаменты	- монолитные железобетонные стаянканного типа. Фундаментные балки сборные железобетонные по серии I.415-1 вып. I. Типоразмеров - 3.	
Строительный	м3 3642,00	Колонны	- сборные железобетонные по сериям I.423-5 вып. I, типоразмеров I, шифр 460-75 вып. II, типоразмеров I	
в т.ч. переходной галереи	" 204,00	Балки	- сборные железобетонные по серии I.452-3 вып. I. Типоразмеров - 1.	
На расчетную единицу	" 0,182	Стены	- сборные железобетонные панели по серии I.432-5 вып. I. Типоразмеров - 7.	
ПЛОЩАДЬ		Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТам 22701.1-77 и 22701.2-77 Типоразмеров - 2.	
Застройки	м2 283,60	Перегородки	- сборные железобетонные по ГОСТу 948-76 вып. I. Типоразмеров - 2.	
Общая	" 292,00	Перегородки	- кирпичные	
На расчетную единицу	" 0,014	Кровля	- скатная, рубероидная	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кг/м3	
Цемент	т 192,5	Полы	- керамическая плитка	
Цемент, приведенный к М-400	" 202	Лестницы металлические	- по серии I.459-2 вып. 2	
На расчетную единицу	" 0,01	Жесткость	- монолитные железобетонные	
Сталь	" 61,84	Окна	- ГОСТ 12506-67. Типоразмеров - 3	
Сталь, приведенная к классу А-1	" 71,2	Двери	- ГОСТ 14624-69. Типоразмеров - 2	
На расчетную единицу	" 0,003	Отделка наружная	- окраска цементноперхлорвиниловыми красками (ЦПХВ).	
в т.ч. арматурная	" 0,004	Отделка внутренняя	- поливинилацетатная окраска.	
Железобетон	м3 548,06	Наибольшая масса конструкции	- II,4 т. Колонна.	
в т.ч. сборный	" 266,26	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Бетон	" 108,89	Водопровод	- производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе 22 м	
в т.ч. сборный	" -	Канализация	- производственная, присоединяемая к внутриплощадочной сети	
Кирпич	тыс. шт. 9,92	Отопление	- от отдельностоящей котельной; теплоноситель вода с параметрами 110-70°C	
Лесоматериалы	м3 78	Вентиляция	- естественная	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				
Общая	тыс. руб. 128,14			
На расчетную единицу	руб 6,41			
Строительно-монтажных работ	тыс. руб. 105,51			
На расчетную единицу	руб. 5,28			
Оборудование	тыс. руб. 22,63			
На I м3 здания	руб 28,97			
На I м2 общей площади	" 361,34			
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ				
На здание	чел./дн. 1872,93			
На I м3 здания	" 0,51			
На расчетную единицу	" 0,09			
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Расход воды	л/сек 0,52			
"	м3/сут. 45			
Расход тепла	ккал/час 80675			
Потребная мощность электроэнергии	кВт 14	Электро-снабжение - от сети напряжением 380/220 В		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом в действие настоящего проекта типовой проект 90I-3-26 (Ал. I, II, III, IV, У/70) исключить из числа действующих.

Показатели проекта приведены с переходной галереей. За расчетную единицу принят расход I м³/сутки.

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

Срок действия проекта № 90I-3-I37 - 1985 год.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Альбом X.84 введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 35 от 28.03.84.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Главный корпус (из Т.П. № 90I-3-I35)		Блок микрофильтров	
Альбом I	- Архитектурно-строительная часть	Альбом УШ	- Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части, связь и сигнализация
Альбом II	- Технологическая и санитарно-техническая части		
Альбом III	- Электротехническая часть. Связь и сигнализация		
Альбом IV	- Задание заводу-изготовителю на щиты технологического контроля	Альбом IX	- Заказные спецификации
Альбом У	- Нестандартизированное оборудование		
Альбом UI	- Заказные спецификации		
Альбом УП.84	- С м е т ы часть I и 2	Альбом X.84	- С м е т ы

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 90I-3-25 альбомы UI, UII - Башня для хранения промывной воды с баком емкостью 300 м³

Объем проектных материалов - 400 форматок

Проект распространяет: Свердловский ЦИТП, 620062, г.Свердловск,
ВТУЗ городок, Генеральная ул., 3