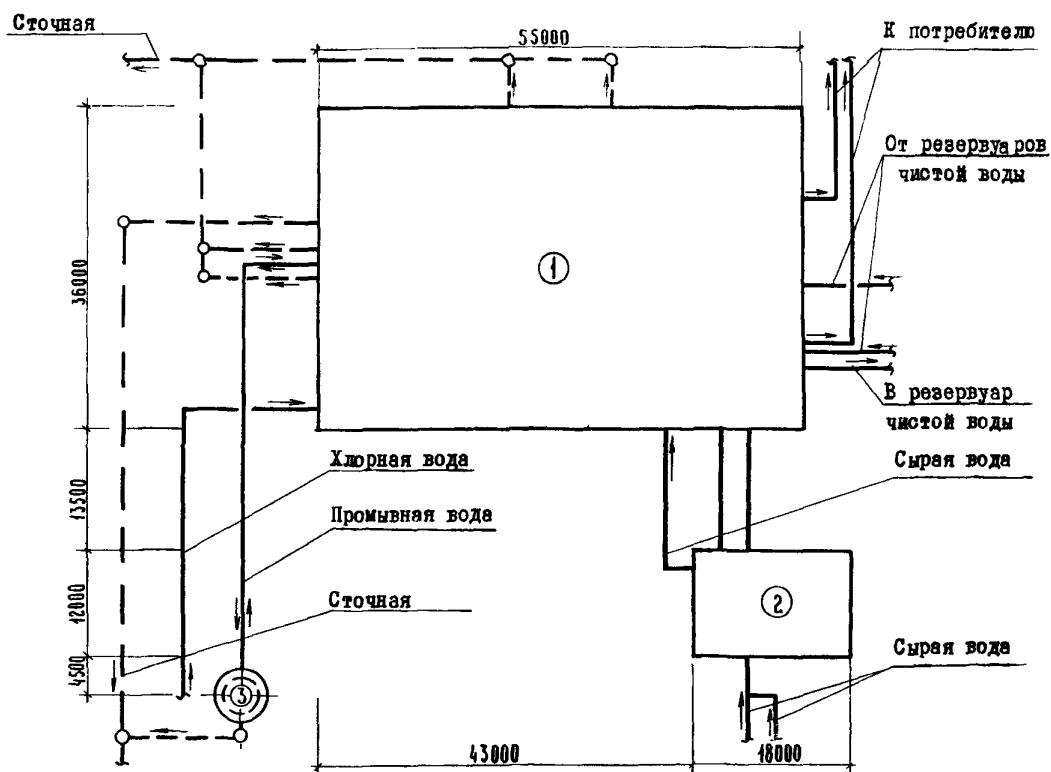
	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 тыс.м3/сутки С МИКРОФИЛЬТРАМИ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3- I37 УДК 628.3
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 90I-3	Область применения - районы с обычными геологическими условиями Расчетная температура 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

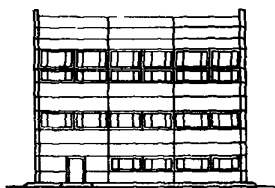
№ поз.	Наименование	Площадь застройки м ²	Строительный объем м ³	Сметная стоимость тыс.руб.	№ типового проекта
1.	Главный корпус	2049,0	20810,0	534,03	90I-3-135
2.	Блок микрофильтров	283,6	3642,0	104,93	90I-3-137
3.	Башня для хранения промывной воды	28,5	762	17,35	90I-3-25 Альбом У1, УП.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

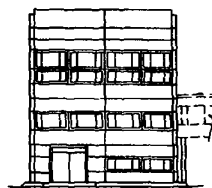
Станция очистки воды с микрофилтрами применяется для подготовки воды поверхностных источников водоснабжения при содержании в воде планктона в количестве свыше 1000 кл/мл.

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

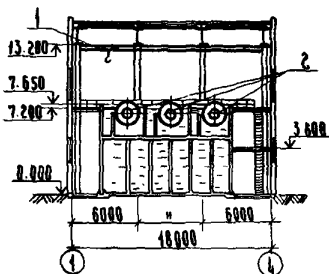
ФАСАД I-4



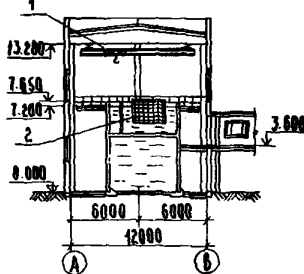
ФАСАД A-B



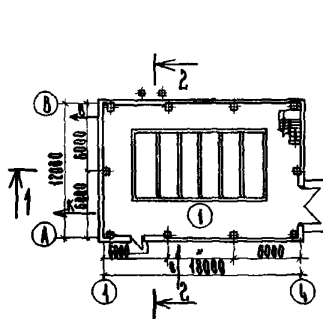
I-I



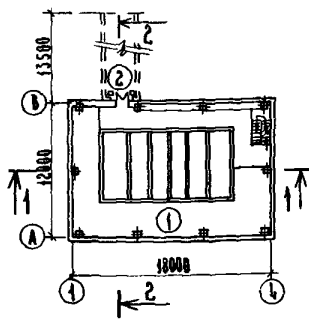
2-2



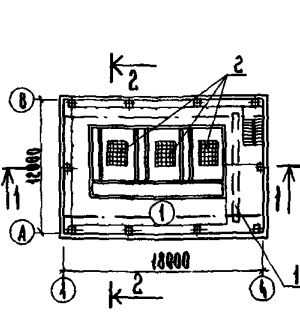
ПЛАН НА ОТМ. 0.00



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 I, 5x2,8 - 3 шт.
2. Кран подвесной
IA3, 2-10, 2-9-12 - 1 шт.

К 2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИ- КОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 тыс.м3/сут- ки С МИКРОФИЛЬТРАМИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-137	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
------------	---------------------------------------	---	----------------------------------	-------------------

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ

Строительный	м ³	3642,00
в т.ч. переходной га- лерей	"	204,00
На расчетную единицу	"	0,182

ПЛОЩАДЬ

Застройки	м ²	283,60
Общая	"	292,00
На расчетную единицу	"	0,014

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемент	т	192,5
Цемент, приведенный к М-400	"	202
На расчетную единицу	"	0,01
Сталь	"	61,84
Сталь, приведенная к кл.А-I	"	71,2
На расчетную единицу	"	0,003
в т.ч. арматурная	"	0,004
Железобетон	м ³	548,06
в т.ч. сборный	"	266,26
Бетон	"	108,89
в т.ч. сборный	"	-
Кирпич	тыс. шт	9,92
Лесоматериалы	м ³	78

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общ.л	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 1 м ³ здания	руб.	22,59
На 1 м ² осевой площа- ди	"	282,0

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На здание	чел./дн.	2355,07
На 1 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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты	- монолитные железобетонные стакан- ного типа. Фундаментные оалки сбор- ные железобетонные по серии I.415-I вып.I. Типоразмеров - 3.
Колонны	- сборные железобетонные по сериям I.423-5 вып.I, типоразмеров I, шифр 460-75 вып.II, типоразмеров I.
Болки	- сборные железобетонные по серии I.462-3 вып.I. Типоразмеров -I.
Стены	- сборные железобетонные панели по серии I.432-5 вып.I Типоразмеров -I.
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТам 22701.1-77 и 22701.2-77 Типоразмеров -2.
Перекрышки	- сборные железобетонные по ГОСТу 948-76 вып.I. Типоразмеров-2
Перегородки	- кирпичные
Кровля	- скатная, рубероидная.
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$
Полы	- керамическая плитка
Лестницы ме- таллические	- по серия I.459-2 вып.2
Емкость	- монолитные железобетонные.
Окна	- ГОСТ 12506-67. Типоразмеров -3
Двери	- ГОСТ 14624-69. Типоразмеров - 2
Отделка наружная	- окраска цементноперхлорвиниловы- ми красками (ЦПВ).
Отделка внутренняя	- поливинилацетатная окраска.
Наибольшая масса конст- рукции	- II,4 т. Колонна.
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Водопровод	- производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе - 22 м
Канализация	- производственная, присоединяемая к внутриплощадочной сети.
Отопление	- от отдельностоящей котельной; теплоноситель вода с параметрами 110° - 70°.
Вентиляция	- естественная
Электроснабжение	- от сети напряжением 380/220 В.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом в действие настоящего проекта типовой проект 90I-3-26 (Ал. I, П, Ш, IU, У₀) 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°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 IU	- 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 м³

Объем проектных материалов - 400 форматок

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

Инв.№ I6857

Пасп.№ 042949

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-I

ЦИНТИП ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

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 стале- канного 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, шир 460-75 вып. II, типоразмеров I.
в т.ч. переходной галерей	"	204,00		
На расчетную единицу	"	0,182	Балки	- сборные железобетонные по серии I.452-3 вып. I. Типоразмеров - 1.
ПЛОЩАДЬ			Стены	- сборные железобетонные панели по серии I.432-5 вып. I. Типоразме- ров - 7.
Застройки	м2	283,60	Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТам 22701.1-77 и 22701.2-77 Типоразмеров - 2.
Общая	"	292,00		
На расчетную единицу	"	0,014	Перемишки	- сборные железобетонные по ГОСТу 948-76 вып. I. Типоразмеров - 2.
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Перегородки	- кирпичные
Цемент	т	192,5	Кровля	- скатная, рубероидная
Цемент, приведенный к М-400	"	202	Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кг/м3
На расчетную единицу	"	0,01	Полы	- керамическая плитка
Сталь	"	61,84	Лестницы металлические	- по серии I.459-2 вып. 2
Сталь, приведенная к классу А-I	"	71,2	Жесткость	- монолитные железобетонные
На расчетную единицу	"	0,003	Окна	- ГОСТ 12506-67. Типоразмеров - 3
в т.ч. арматурная	"	0,004	Двери	- ГОСТ 14624-69. Типоразмеров - 2
Железобетон	м3	548,06	Отделка наружная	- окраска цементноперхлорвинило- выми красками (ЦПВ).
в т.ч. сборный	"	266,26	Отделка внутренняя	- поливинилацетатная окраска.
Бетон	"	108,89	Наибольшая масса кон- струкции	- II,4 т. Колонна.
в т.ч. сборный	"	-	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Кирпич	тыс.шт.	9,92	Водопровод	- производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе 22 м
Лесоматериалы	м3	78	Канализация	- производственная, присоединяе- мая к внутриплощадочной сети
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			Отопление	- от отдельностоящей котельной; теплоноситель вода с парамет- рами 110-70°C
Общая	тыс.руб.	128,14	Вентиляция	- естественная
На расчетную единицу	руб	6,41	Эксплуатационные показатели	
Строительно- монтажных работ	тыс.руб.	105,51	Расход воды	л/сек 0,52
На расчетную единицу	руб.	5,28	-"	м3/сут. 45
Оборудование	тыс.руб.	22,63	Расход тепла	ккал/час 80675
На I м3 здания	руб	28,97	Потребная мощность электроэнергии	кВт 14
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		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом в действие настоящего проекта типовой проект 90I-3-26 (Ал. I, II, III, IV, V/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°C.

Срок действия проекта № 90I-3-137 - 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-3-135)		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 V	- Нестандартизированное оборудование		
Альбом VI	- 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 VI, VII - 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