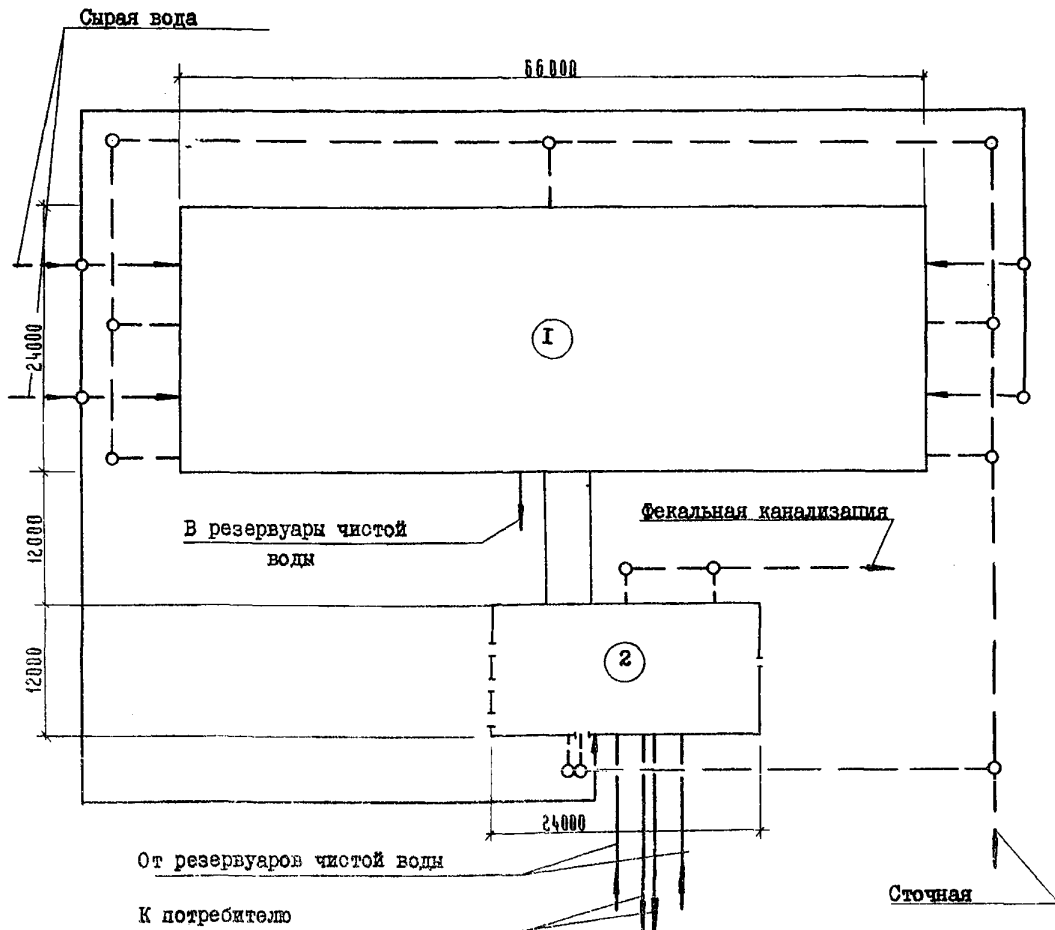


	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/Л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М ³ /СУТКИ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-139 УДК 628.32
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-3	Область применения - районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха - 20°, -30°, (основное решение), - 40°С Вес снегового покрова - 70, 100, 150 кгс/м ² Скоростной напор ветра - 27 кгс/м ²	Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования, 11/2/79 г. Москва Профсоюзная ул. 93а Технический проект утвержден Госгражданстроем 18 августа 1978 г. Приказ № 186 Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 56 от 12 июня 1980 г. Действует с февраля 1981 г. (И-2-81)



ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Площадь застройки, м ²	Строительный объем, м ³	Сметная стоимость тыс.руб.	№ типового проекта
1.	Блок медленных фильтров	1666,70	7439,80	207,13	901-3 - 139
2.	Блок служебных помещений с насосной станцией				
	II подъема	352,00	2100,00	64,43	901-3-134

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Станция предназначена для очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л, цветностью не более 50 градусов.

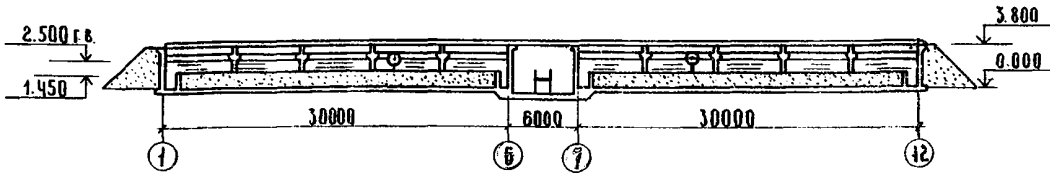
Подготовка воды включает в себя: фильтрацию воды на медленных фильтрах и обеззараживание её с использованием жидкого хлора. Рыхление и отмывка песка от загрязнений производится с помощью гидрорыхлителя.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

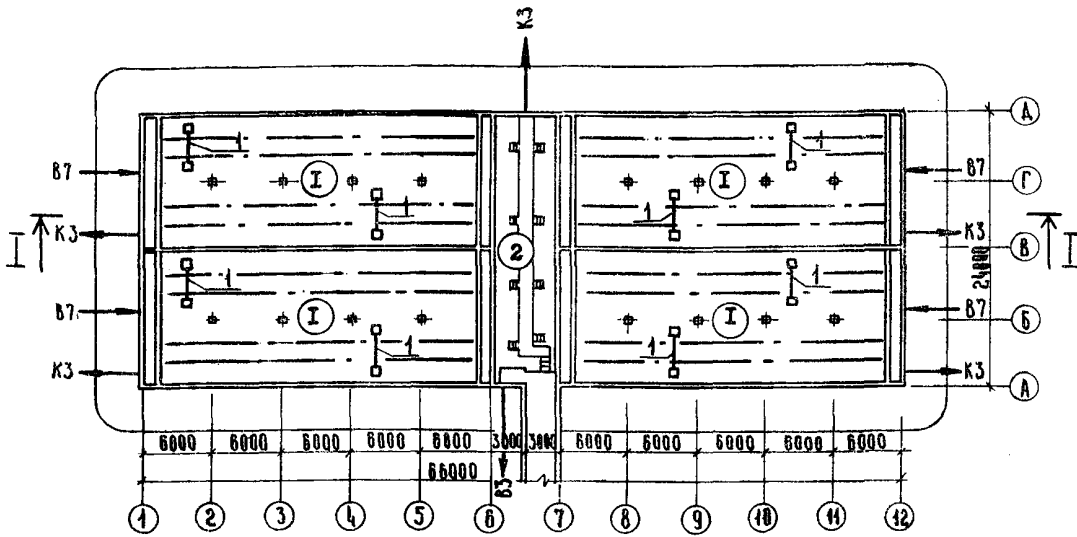
Расход:			
Воды	60	м ³ /сутки	Общее число работающих
Тепла	65050	ккал/час	в том числе, рабочих
Потребная мощность электроэнергии	196	квт	Смен в сутки
			20
			14
			3

БЛОК МЕДЛЕННЫХ ФИЛЬТРОВ

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1. Медленные фильтры	1440,0	м ²
2. Камера переключений	144	"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Гидрорыхлитель	8	шт
-------------------	---	----

Страница 2

С.ЗАНОВА


ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

А.УКСТАВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-В-139

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/Л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М ³ /СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-139	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
---	------------------------------------	---	-----------------------------	-------------------

БЛОК МЕДЛЕННЫХ ФИЛЬТРОВ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
ОБЪЕМ				
Строительный	м ³	7439,8	Фундаменты	- сборные железобетонные стаканного типа; типоразмеров - 1. Плиты ленточных фундаментов по серии 1.112-5 вып.0 и 1. Типоразмеров - 2 и блоки стеновые по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 4.
На расчетную единицу	"	1,49		
ПЛОЩАДЬ				
Застройки	м ²	1666,7	Колонны	- сборные железобетонные по серии 3.900-2 вып.4. Типоразмеров 1.
На расчетную единицу	"	0,34		
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				
Цемент	т	393,69	Ригели	- сборные железобетонные по серии ИИ23-3/70. Типоразмеров - 2.
Цемент приведенного	"	452,74	Стены	
На расчетную единицу	"	0,09		
Стали	"	175,33	Покрытие	- сборные железобетонные плиты по серии ИИ24-2/70. Типоразмеров - 3.
Стали приведенной	"	221,3		
На расчетную единицу	"	0,04		
Железобетона	м ³	875,06	Перегородки	- кирпичные.
в т.ч. сборного	"	304,14	Кровля	- плоская асфальтобетонная
Бетона	"	344,73	Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$.
в т.ч. сборного	"	43,06	Полы	- из керамической плитки, цементно-песчаного раствора, линолеума.
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			Емкости	- монолитное железобетонное днище. Стены из сборных железобетонных панелей по серии 3.900-2 вып.7.
Общая	тыс.руб.	207,13	Окна	- ГОСТ 12506-67. Типоразмеров - 1.
На расчетную единицу	руб.	41,42	Двери	- ГОСТ 14624-69. Типоразмеров - 4. Серия 1.136-10.
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	167,64	Отделка наружная	- окраска цементноперхлорвиниловыми красками
На расчетную единицу	руб.	33,53	Отделка внутренняя	- поливинилацетатная, известковая побелка, облицовка глазурованной плиткой.
Оборудования	"	39,49	Наибольшая масса конструкции	- 10,65 т - панель емкости.
На 1 м ³ здания	руб	22,53		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
На здание	чел/дн.	3617,02	Водопровод	- производственный от насосной станции II-го подъема, напор на вводе - 50 м.вод.ст.
На 1 м ³ здания	"	0,49	Канализация	- производственная, присоединяется к внутриплощадочной сети.
На расчетную единицу	"	0,72	Отопление	- от котельной, теплоноситель - вода с параметрами 95 ⁰ -70 ⁰ С.
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			Вентиляция	- естественная (осуществляется посредством дефлекторов).
Расход воды	л/сек	0,35	Электроснабжение	- от сети напряжением 380/220 В.
"	м ³ /сут	30		
Расход тепла на отопление	ккал/час	6900		
Потребная мощность электроэнергии	квт	3,5		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят расход воды - I м³/сутки (всего единиц 5000)
 Срок действия типового проекта № 90I-3-139 - 1985 год (Установлен письмом Управления инженерного оборудования Госгражданстроя № 5-840 от 2I ноября 1979 г.)

Страница 4

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | | | | | | | | |
|------------|---|---|---------|---|-------------------------|---------|---|--|
| Альбом I | - | Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части блока медленных фильтров | | | | | | |
| Альбом II | - | Нестандартизированное оборудование. Альбом II из типового проекта 90I-3-134 | | | | | | |
| Альбом III | - | Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части блока служебных помещений с насосной станцией II подъема. Альбом III из типового проекта 90I-3-134 | | | | | | |
| Альбом IV | - | Заказные спецификации. <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Часть I</td> <td>-</td> <td>Блок медленных фильтров</td> </tr> <tr> <td>Часть 2</td> <td>-</td> <td>Блок служебных помещений с насосной станцией II подъема
Альбом IV ч.2 из типового проекта 90I-3-134</td> </tr> </table> | Часть I | - | Блок медленных фильтров | Часть 2 | - | Блок служебных помещений с насосной станцией II подъема
Альбом IV ч.2 из типового проекта 90I-3-134 |
| Часть I | - | Блок медленных фильтров | | | | | | |
| Часть 2 | - | Блок служебных помещений с насосной станцией II подъема
Альбом IV ч.2 из типового проекта 90I-3-134 | | | | | | |
| Альбом V | - | С м е т ы <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Часть I</td> <td>-</td> <td>Блок медленных фильтров</td> </tr> <tr> <td>Часть 2</td> <td>-</td> <td>Блок служебных помещений с насосной станцией II подъема
Альбом V ч.2 из типового проекта 90I-3-134</td> </tr> </table> | Часть I | - | Блок медленных фильтров | Часть 2 | - | Блок служебных помещений с насосной станцией II подъема
Альбом V ч.2 из типового проекта 90I-3-134 |
| Часть I | - | Блок медленных фильтров | | | | | | |
| Часть 2 | - | Блок служебных помещений с насосной станцией II подъема
Альбом V ч.2 из типового проекта 90I-3-134 | | | | | | |

 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ПРОЕКТ
Л. Розанова
 Л. РОЗАНОВА

 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ИНСТИТУТА
А. Кетаев
 А. КЕТАЕВ

 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 90I-3-139

ОБЪЕМ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ 304 форматки

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

Имв. № 16982

Паспорт № 043323

 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕРНОГО
 ОБСЛУЖИВАНИЯ