

9-9-86

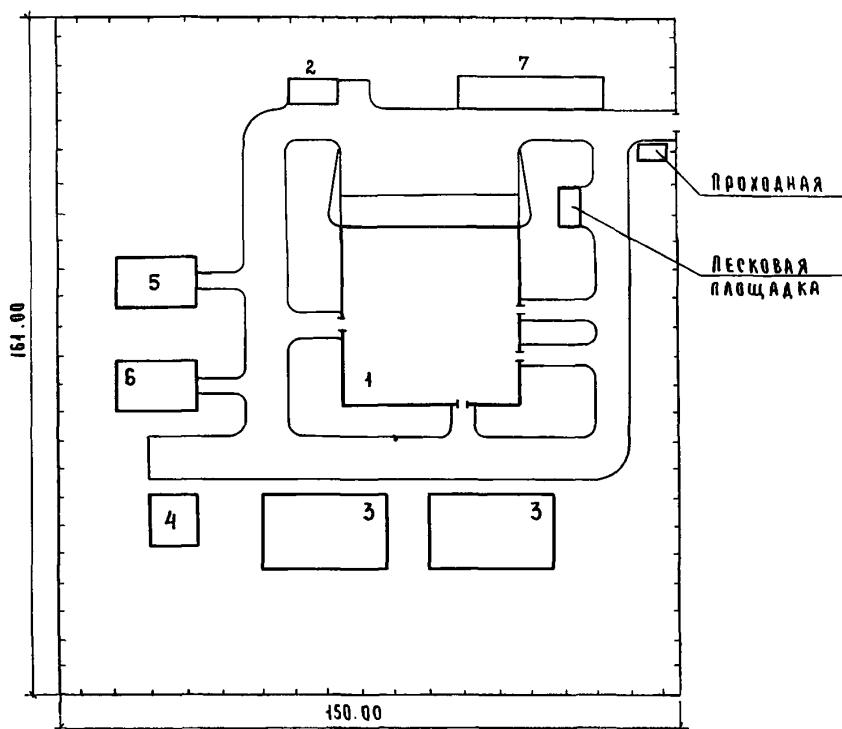
II

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 90I-08-13.86 УДК 628.1.001.2
ЦИТП	СЕНТЯБРЬ 1986	0188

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 ТЫС.М³/СУТКИ

На 2 листах
На 3 страницах
Страница I

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Блок основных сооружений		5	Сооружение обработки про- мышленной воды	90I-3-2II86
2	Установка для хлорирования воды до 2 кг хлора в час	90I-7-4.84	6	Сооружение обработки осадка	90I-3-157
3	Резервуары для воды прямо- угольные W=1400+2400 м ³ (Р.Ч.В)	90I-4-60.83	7	Котельная	903-I-2I7. 85
4	Резервуар для воды прямоуголь- ный W=500+1200 м ³ (для сбора первого фильтрата)	90I-4-59.83			

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 901-08-13.86	Лист I Страница 2
---	--	----------------------

14.8 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Станция предназначена для удаления фтора из подземной воды при содержании в ней последнего до 5 мг/л.

Обесфторенная вода поступает в резервуары чистой воды и далее насосами II подъема подается потребителю.

Для обеззараживания обесфторенной воды используется хлор. После промывки контактных осветлителей промывная вода направляется на сооружение обработки промывной воды. После отстаивания осветленная вода подается в голову сооружения, а осадок - на сооружение обработки осадка.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

15.8 ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка, га	Плотность застройки в процентах
2, 415	15%

СТАЦИЯ ОБЕССТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 20 ТЫС.М ³ /СУТКИ				ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 901-08-13.86	Лист 2 Страница 3																																																
B7BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- 30°C	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ПА, ПГ, ША, ШВ																																																	
	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ		G3DD	РЕМИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ																																																	
	Вода	35 м ³ /сут		Количество смен	3																																																
	Тепло	<u>287250</u> ккал/час 340 кВт		Общее количество работающих	23																																																
	Потребная электрическая мощность	- 610 кВт	в том числе: рабочих,	I4																																																	
			то же, в наиболее многочисленной смене	7																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Но- мер</th> <th>Наименование здания и сооружения</th> <th>V НВ Общая сметная стоимость в тыс. руб.</th> <th>G3NB Объем строитель- ный м³</th> <th>G-30C</th> <th>Площадь застройки м²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Блок основных сооружений</td> <td>605,21</td> <td>15529,20</td> <td></td> <td>1848,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Установка для хлорирования воды до 2 кг товарного хлора в час</td> <td>28,9</td> <td>473,82</td> <td></td> <td>89,42</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Резервуары для воды прямо- угольные W=1400+2400 м³ (Р.Ч.В)</td> <td>42,33</td> <td>1900,00</td> <td></td> <td>476,32</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Резервуар для воды прямо- угольный W=500+1200 м³ (для сбора первого фильтрата)</td> <td>14,82</td> <td>451,00</td> <td></td> <td>164,09</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Сооружение обработки промы- шленной воды</td> <td>60,61</td> <td>1508,70</td> <td></td> <td>244,50</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Сооружение обработки осадка</td> <td>76,72</td> <td>1869,00</td> <td></td> <td>240,30</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Котельная</td> <td>54,91</td> <td>1003,00</td> <td></td> <td>188,30</td> </tr> </tbody> </table>						Но- мер	Наименование здания и сооружения	V НВ Общая сметная стоимость в тыс. руб.	G3NB Объем строитель- ный м ³	G-30C	Площадь застройки м ²	1	Блок основных сооружений	605,21	15529,20		1848,00	2	Установка для хлорирования воды до 2 кг товарного хлора в час	28,9	473,82		89,42	3	Резервуары для воды прямо- угольные W=1400+2400 м ³ (Р.Ч.В)	42,33	1900,00		476,32	4	Резервуар для воды прямо- угольный W=500+1200 м ³ (для сбора первого фильтрата)	14,82	451,00		164,09	5	Сооружение обработки промы- шленной воды	60,61	1508,70		244,50	6	Сооружение обработки осадка	76,72	1869,00		240,30	7	Котельная	54,91	1003,00		188,30
Но- мер	Наименование здания и сооружения	V НВ Общая сметная стоимость в тыс. руб.	G3NB Объем строитель- ный м ³	G-30C	Площадь застройки м ²																																																
1	Блок основных сооружений	605,21	15529,20		1848,00																																																
2	Установка для хлорирования воды до 2 кг товарного хлора в час	28,9	473,82		89,42																																																
3	Резервуары для воды прямо- угольные W=1400+2400 м ³ (Р.Ч.В)	42,33	1900,00		476,32																																																
4	Резервуар для воды прямо- угольный W=500+1200 м ³ (для сбора первого фильтрата)	14,82	451,00		164,09																																																
5	Сооружение обработки промы- шленной воды	60,61	1508,70		244,50																																																
6	Сооружение обработки осадка	76,72	1869,00		240,30																																																
7	Котельная	54,91	1003,00		188,30																																																
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.																																																					
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ																																																				
	Альбом I - Пояснительная записка, чертежи.																																																				
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 56 форматов.																																																				
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва 117279, ул.Профсоюзная, 93а																																																			
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госгражданстроем. Приказ № 219 от 22 июля 1981 г. Введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 23 от 26 марта 1986 г. Срок действия - 1991 г.																																																			
B7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦПП, 620062 г.Свердловск, ул.Чебышева, 4																																																			
						Инв.№ 21343 Катал.л.№ 054577																																															