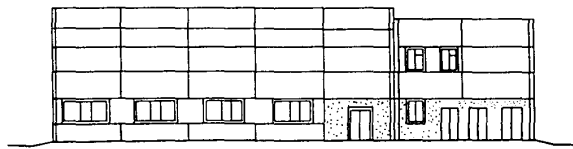
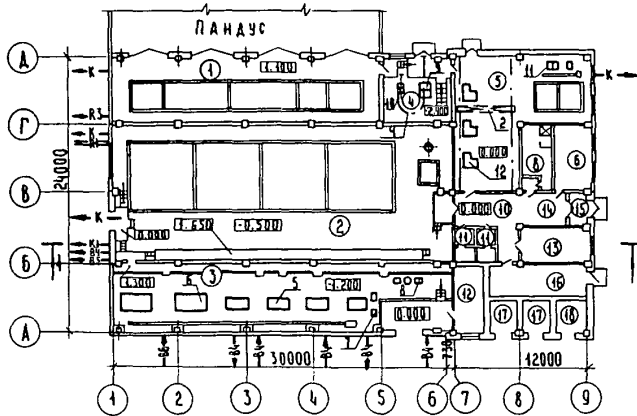


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  90I-3-206.85                  УДК 628.32</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ                  ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО                  5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p><b>О I В А</b></p>
<p>ИЮЛЬ  <b>1985</b></p>		<p>На 3 листах                  На 5 страницах                  Страница I</p>

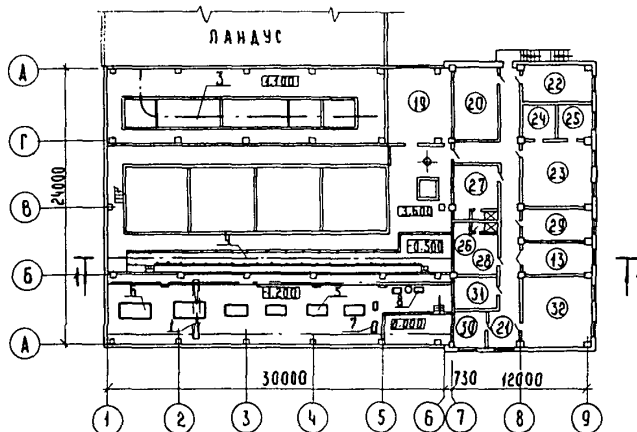
ФАСАД I-9



ПЛАН НА ОТМ. -1.200; -0.500; 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.600

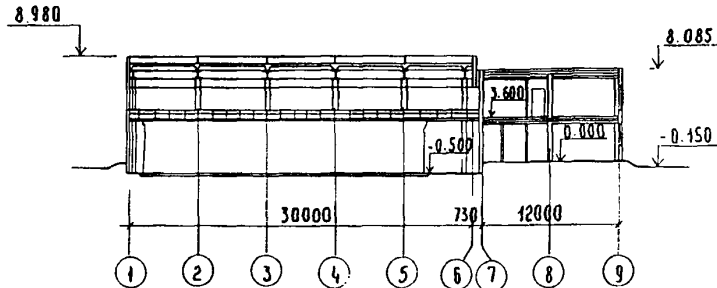


БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ  
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗ-  
ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-206.85

Лист I  
Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м2	Поз	Наименование	Кол
I	Помещение растворо-хранилищных баков коагулянта и соды	141/136	I	Кран подвесной электрический IA 3,2-5,1-4,5-12	I
2	Помещение контактных осветителей	333,5/230	2	Кран подвесной ручной I-5,1-4,5-3	I
3	Насосная станция II подъема	193,1	3	Таль электрическая ТЭ100-52I	I
4	Помещение насосов реагентного хозяйства	31,0	4	Таль ручная Q = I т	2
5	Помещение дозаторной и воздухоудв-ной	116,8	5	Насос центробежный Д320-70а	4
6	Мастерская	17,3	6	Насос центробежный Д1600-90б	2
7	Душевая	1,9	7	Насос дренажный ВКС-I/16	2
8	Гардероб уличной, домашней и специальной одежды для категории II	13,0	8	Вакуум-насос ВВН-0,75	2
9	Тамбур-шлюз	1,8	9	Насос консольный Х8/18-К-С	2
10	Коридор	5,5	10	Насос-дозатор НД2,5400/16Д14А	2
II	Мужская и женская уборные	10,4	11	Насос-дозатор НД2,5630/10К15А	3
12	Комната дежурного	15,6	12	Воздуходувка ВК-6	3
13	Лестничная клетка	17,6			
14	Вестибиль	30,2			
15	Тамбур	3,1			
16	Щитовая	25,1			
17	Камеры трансформаторов	16,2			
18	РУ	7,7			
19	Приточная венткамера	40,0			
20	Вытяжная венткамера	24,4			
21	Коридор	57,1			
22	Комната приема пищи	19,2			
23	Химическая лаборатория	36,3			
24	Помещение мойки посуды	8,5			
25	Весовая	9,1			
26	Душевые	3,8			
27	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды	15,9			
28	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды	15,9			
29	Операторская	17,9			
30	Кабинет начальника станции	9,1			
31	Помещение хранения реактивов	12,1			
32	Диспетчерская	37,6			

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85	Лист 2 Страница 3
<b>02BA</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>Н5UA</b>	<b>ОТДЕЛКА</b>
Фундаменты	- под колонны одноэтажной части - монолитные железобетонные стаканного типа; многоэтажной части - сборные железобетонные по серии I.020-I I-I. Типоразмеров-I. Под стены-сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-8 фундаментные плиты по серии I.112-5, вып.2, типоразмеров-3; фундаментные балки по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров-4		<b>НАРУЖНАЯ</b> - окраска цементно-перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швами и окраской под панели
Колонны	- сс. железобетонные по серии I.423-3, вып.0-I; I+2, типоразмеров-2 по серии I.020-I; вып.2-I, типоразмеров-2; по шифру 460-75, вып.0-I; I-2, типоразмеров-I		<b>ВНУТРЕННЯЯ</b> - окраска поливинилацетатными красками BA-27A, облицовка керамической плиткой, известковая побелка, окраска эмалью - XB-785 и лаком XA-784
Балки покрытия	- сс. железобетонные по серии I.462-I, вып.1, типоразмеров-I, I.462-10 вып.1, типоразмеров-I	<b>С3GA</b>	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
Ригели	- сс. железобетонные по серии I.020-I, вып.3-I, вып.3-5, типоразмеров-6	Водопровод	- хозяйственно-питьевой от насосной станции II подъема, напор на вводе 55 м вод.ст.
Плиты покрытия	- сс. железобетонные по ГОСТ 22701.0-77+22701.5-77, типоразмеров-3	Канализация	- хозяйственно-бытовая в городскую сеть
Плиты покрытия и перегородки	- сс. железобетонные по серии I.041-I, вып.1,4 типоразмеров-4	Отопление	- от отдельно стоящей котельной с параметрами теплоносителя 95-70°C
Стены	- здания из керамзитобетонных панелей по серии I.432-I4/80, вып.0, I, типоразмеров-6 и I.020-I, вып.5-2; 5-4 типоразмеров-9, вып.6-2 типоразмеров-6	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Стены	- емкости из унифицированных панелей по серии 3.900-3, вып.4, типоразмеров-I	Электро-снабжение	- от сети напряжением 380/220 В
Перегородки	- кирпичные, панельные по сериям I.431-20, вып.1, типоразмеров-6, I.431-15, вып.2, тр.4, вып.3, тр.9	Освещение	- лампы накаливания
Кровля	- рубероидная, 4 слоя на битумной мастике	<b>J30B</b>	<b>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м<sup>2</sup></b> 0,26 кПа
Лестницы	- сс. железобетонные по серии I.020-I, вып.7-I; металлические по серии I.459-2, вып.1, типоразмеров-8	<b>R2CO</b>	<b>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П</b>
Ограждение	- металлические по серии I.459-2, вып.1, типоразмеров-II	<b>N1BD</b>	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 30°C</b>
Полы	- керамические плитки, линолеум, цементно-песчаный раствор. Бетонные, кислотоупорные керамические плитки. Асфальт кислотоустойчивый	<b>G2DD</b>	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПА; ПГ; ША; ШВ</b>
Окна	- ГОСТ I2506-67, типоразмеров-I, серия I.236-6, вып.2, типоразмеров-I	<b>J3NB</b>	<b>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м<sup>2</sup></b> 0,98 кПа
Двери	- ГОСТ I4624-69, типоразмеров-5, серия I.136-10, типоразмеров-8, серия I.236-6, вып.1, тр. I серия I.236-5, вып.2, тр. I	<b>G2EE</b>	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</b>
Перемышки	- сс. железобетонные по серии I.138-10, вып.1, типоразмеров-9		
Наибольшая масса монтажного элемента (колонна)	- II,4 т		
Ворота	- Шифр 4I-74; вып.2, типоразмеров-I		
<b>03BT</b>	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>		
<p>Для обезфторивания воды в проекте применен метод, основанный на сорбции фтора солями алюминия, содержащимся в коагулянте - серноокислом алюминии, с последующим удалением его из песчаной загрузки контактных осветлителей. Часть исходной воды подается на зарядку каждого контактного осветлителя в течении 1,5-2 часов повышенными дозами коагулянта, со сбросом профильтрованной воды в резервуар I-го фильтра. После смешения основного объема исходной воды с рабочей дозой коагулянта, вода поступает на контактные осветлители с продолжительностью фильтроцикла 12-15 часов. Промывка контактных осветлителей осуществляется тудой I-го фильтра. Обеззараживание обезфторенной воды предусмотрено жидким хлором.</p>			

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85		Лист 2 Страница 4		
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель	
VI IA СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Общая сметная стоимость		тыс. руб.	363,64	Расход воды				
в том числе:			362,38	V4KH холодная		м3/сут	1,3	-
Строительно-монтажных работ		"	296,96	горячей		"	1,5	-
Оборудования		"	295,70	V4KI Канализационные стоки		"	2,27	-
Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади		руб	180,85	V4KH Тепла		ккал/ч кВт	215400	251
Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема		"	180,08	в том числе:				
на отопление				на отопление		"	121000	141
на вентиляцию				на вентиляцию		"	94400	110
Стоимость общая на расчетный показатель		тыс. руб.	45,45	Тепла на отопление I м2 общей площади		ккал/ч кВт	-	97,04
TRУДОЕМКОСТЬ				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Построечные трудовые затраты		чел. дн.	6344,37	V4KK Потребная электрическая мощность		кВт	411,5	-
То же, на I м3 строительного объема		"	0,74	G3NB Объем строительный		м3	8536,0	-
То же, на расчетный показатель		"	793,04	в том числе:				
РАСХОДЫ				подземной части		"	773,5	-
Расход строительных материалов				V1NA Объем строительный на расчетный показатель		"	-	1067
Цемент, приведенный к М 400		т	423,84	G3OC Площадь застройки		м2	1068,5	-
То же, на расчетный показатель		"	52,98	G3OB Общая площадь		"	1642,1	-
Сталь		"	115,74	V4AK Общая площадь на расчетный показатель		"	-	205,26
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23		"	164,86					
То же, на расчетный показатель		"	20,61					
Бетон и железобетон		м3	1226,65					
в том числе:								
Монолитный		"	402,24					
Сборный		"	824,41					
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу		"	45,56					
Кирпич		тыс. шт.	92,60					

В числителе сметная стоимость при теплоносителе - вода - 95°-70°С,  
в знаменателе сметная стоимость при теплоносителе-вода - 150°-70°С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1000 м3 воды в сутки (всего 8,0 единиц)

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ  
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3-206.85

Лист 3  
Страница 5

87EA

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Технологическая, санитарно-техническая части  
и нестандартизированное оборудование
- Альбом II - Архитектурно-строительная часть
- Альбом III - Электрическая часть. Связь и сигнализация
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Спецификации оборудования
- Альбом VII - С м е т ы .Части I и 2.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, -1290 форматок

87BA

АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭП инженерного оборудования,  
Москва, II7279, ул.Профсоюзная, 93а

87HA

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 219  
от 22 июля 1981 г. Введен в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования.  
Приказ № II4 от 21 декабря 1984 г.  
Срок действия - 1989 г.

87KA

ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, г.Свердловск  
ул.Чебышева, 4

Инв.№ 20388

Катал.л.№ 05I6I8