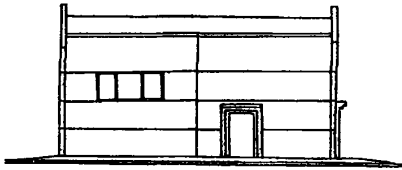
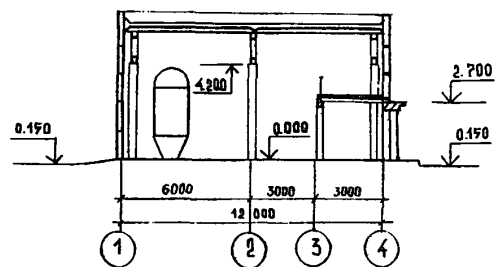


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85  УДК 628.32
<b>ЦИТП</b>	СТАНЦИЯ ОБЕСЬКОРОВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 мг/л И СУЛЬФАТОВ ДО 350 мг/л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м <sup>3</sup> /сутки	<b>ОДДС</b>  На 2-х листах на 3-х страницах Страница I
МАРТ  <b>1986</b>		

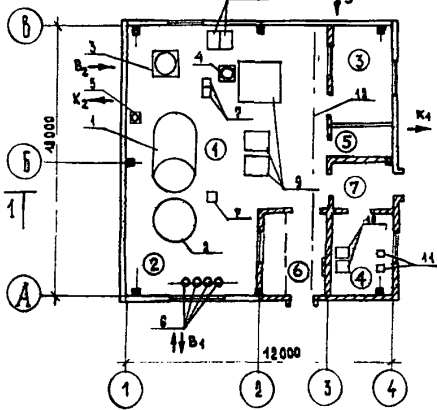
ФАСАД I-4



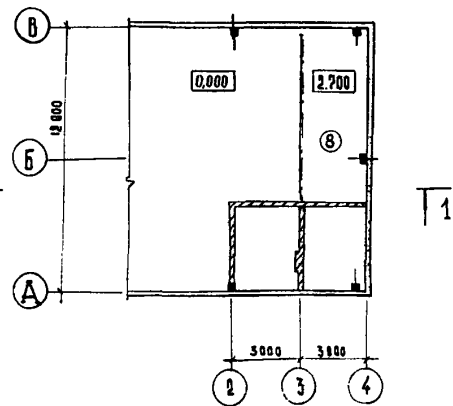
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. 2,700



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м2	Но-мер	Наименование	Площадь м2
1	Фильтровальный зал	94,0	6	Склад реагентов	10,12
2	Реагентное отделение		7	Тамбур	4,45
3	Службная комната	12,53	8	Площадка для резервного оборудования	24,7
4	Котельная	10,25			
5	Санузел	3,85			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1	Трубчатый отстойник	I	7	Насос-дозатор НД2,5 100/10 Д4А	3
2	Скорый фильтр	I	8	Насос центробежный К45/30-У2	2
3	Бак-газоотделитель	I	9	Растворно-расходные баки реагентов	3
4	Сетчатый фильтр	I	10	Котлы К4М-2М	2
5	Дренажный насос "Гном" 10/10	I	11	Циркуляционные насосы ЦВЦ	2
6	Бактерицидная установка ОВ-III	4	12	Тель электрическая ТЭ 0,5-5II	1

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 МГ/Л И СУЛЬФАТОВ ДО 350 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85	Лист I Страница 2
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
Станция предназначена для подготовки воды питьевого качества из подземных вод, содержащих избыточную концентрацию фтора до 6 мг/л и сульфатов до 350 мг/л, с использованием компактных установок заводского изготовления типа "Струя".			
<b>D2&amp;A</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>H50A</b>	<b>ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</b>
	Фундаменты - монолитные железобетонные стakanного типа.		Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.
	Фундаментные балки - по серии I.415-I, вып. I; типоразмеров - 4.		<b>ВНУТРЕННЯЯ</b>
	Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78; типоразмеров - 2.		Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.
	Фундаментные плиты - по серии I.II2-5, вып. 2; типоразмеров - 2.		
	Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. 2; типоразмеров - 2.	<b>C3&amp;A</b>	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
	Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462-3, вып. I-2; типоразмеров - I.		Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод.ст.
	Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701-77; типоразмеров - 2.		Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельно стоящий выгреб емкостью 10 м3.
	Плиты перекрытия - сборные железобетонные по серии I.141, вып. I0; II; типоразмеров - 2.		Отопление - водяное, с параметрами 95-75 °С от водогрейного котла встроенной котельной.
	Стены - керамзитобетонные панели по серии I.432-I4/80, вып. I; типоразмеров - 6.		Вентиляция - естественная
	Перегородки - кирпичные, из кирпича марки М-75.		Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В.
	Кровля - рубероидная, 3 слоя по битумной мастике.		Освещение - лампы накаливания.
	Полы - керамическая плитка, линолеум, цементно-песчаный раствор.		Таль - электрическая грузоподъемностью 0,5 т.
	Окна - деревянные по ГОСТ 14624-81; типоразмеров - 3.	<b>G2D</b>	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР</b>
	Двери - деревянные по ГОСТ 13624-69; типоразмеров - 3.		подрайоны IВ, IIВ, IIIА, IIIВ.
	Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.138-I0, вып. I-2; типоразмеров - 8.	<b>J3NВ</b>	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
	Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5,4 т.	<b>G2E</b>	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные
		<b>J3OВ</b>	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$
<b>R2C0</b>	<b>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая	<b>N4B</b>	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> -минус 20,30 (основное решение), 40 °С.
<b>G3DТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>			
Для обезфторивания исходной воды в проекте применена установка заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м3/сутки в количестве одной штуки. Промывка установки осуществляется от водонапорной башни типа Рожновского. Предусмотрено коагулирование воды с применением флокулянта. Для нейтрализации воды после коагулирования перед скорым фильтром вводится раствор соды. В фильтровальном зале установлено два насоса II-го подъема марки К 20/30-У2. Обеззараживание отфильтрованной воды осуществляется бактерицидными установками ОВ-III в количестве 5 штук.			
<b>G3B</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</b>	<b>G3D</b>	<b>РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ</b>
	Вода питьевого качества м3/сутки 400		Количество смен 3
	Расчетный показатель I м3 питьевой воды.		Общее количество работающих в том числе рабочих 6
	Себестоимость продукции на расчетный показатель 0,07 руб.		то же, в наиболее многочисленную смену 2

СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
 ФТОРА ДО 6 МГ/Л, СУЛЬФАТОВ ДО 350 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО  
 ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М<sup>3</sup>/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 901-3-201.85

Лист 2  
 Страница 3

Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V11A	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 44,44	-	V4KH	Расход воды холодной м <sup>3</sup> /сут.	20	-
V11L	в том числе: Строительно-монтажных работ	" 28,23	-	V4KI	Канализационные стоки "	16	-
V11O	Оборудования	" 16,21	-	V4KN	Тепла на отопление Ккал/ч кВт	24640	-
V11C	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>2</sup> общей площади	руб. -	176,4		Тепла на отопление 1 м <sup>2</sup> общей площади "	-	154 0,18
V11R	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	" -	31,1	V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	12	-
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	111,1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ			G3NB	Объем строительный м <sup>3</sup>	909	-
V11F	Построечные трудовые затраты	цел. дн. 559	-	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель "	-	2,27
V11R	То же на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	" -	0,61	G3OC	Площадь застройки м <sup>2</sup>	158,0	-
V11V	То же на расчетный показатель	" -	1,40	G3OZ	Общая площадь "	160,0	-
V11KA	РАСХОДЫ			V1OK	Общая площадь на расчетный показатель "	-	0,4
V11B	Расход строительных материалов						
	Цемент, приведенный к М 400	т 67,7(33)	-				
	То же на расчетный показатель	" -	0,17				
	Сталь	" 7,85(1,9)	-				
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23	" 9,43	-				
	То же, на расчетный показатель	" -	0,02				
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup> 162,77	-				
	в том числе:						
	монолитный	" 31,24	-				
	сборный	" 131,53	-				
	Лесоматериалы	" 42,23	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 17,06(17,06)	-				
	Кирпич	тыс.шт. 14,44	-				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1 м<sup>3</sup> очищенной воды в сутки (всего 400 единиц)  
 Сметы составлены в нормах и ценах 1984 года

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из т.п.901-3-202.85)
- АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения
- АЛЬБОМ III - Строительные изделия (из т.п. 901-3-200.85)
- АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование
- АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ VI - Спецификация оборудования
- АЛЬБОМ VII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-563 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Институт "Гипрокоммуводоканал" МЖХ РСФСР  
 г.Москва, Г03681, Рыбный пер., 3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № 20-ТД от 22.II.1984г. Введен в действие институтом "Гипрокоммуводоканал" Приказ № 97 от 04.II.1984 г. Срок действия - 1989 год.

B7KA ПОСТАВЩИК

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

Инв.№ 20265

Катал.л.№ 051268