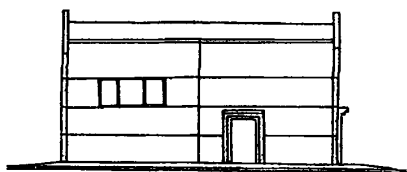
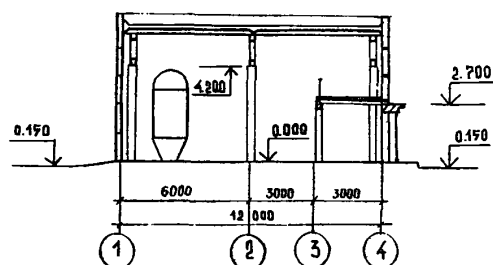


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>90I-3-20I.85</b>  УДК 628.32
<b>ЦИТП</b>	<b>СТАНЦИЯ ОБЕСЩТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 мг/л И СУЛЬФАТОВ ДО 350 мг/л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м<sup>3</sup>/сутки</b>	<b>ОДЖС</b>
<b>МАРТ</b>  <b>1986</b>		На 2-х листах на 3-х страницах Страница I

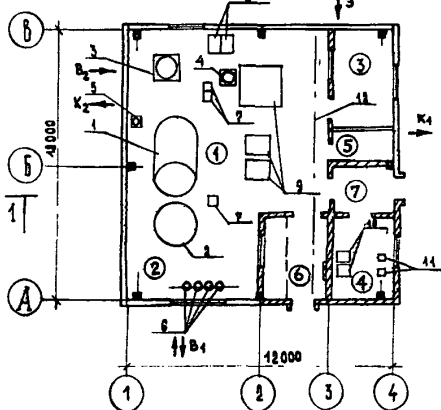
ФАСАД I-4



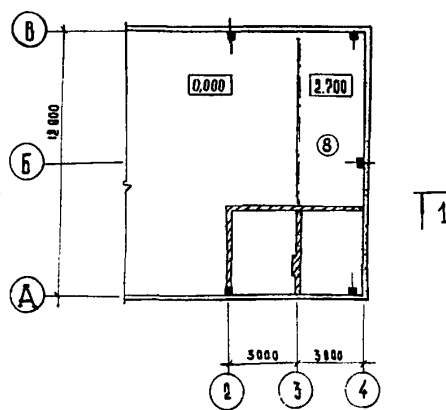
РАЗРЕЗ I-I



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	Служебная 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 Д14А	3
2	Скорый фильтр	I	8	Насос центробежный К45/30-У2	2
3	Бак-газотделитель	I	9	Растворно-расходные баки реагентов	3
4	Сетчатый фильтр	I	10	Котлы К4М-2М	2
5	Дренажный насос "Тном" 10/10	I	11	Циркуляционные насосы ЦВЦ	2
6	Бактерицидная установка ОВ-III	4	12	Тель электрическая ТЭ 0,5-5II	I

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 МЗ/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85	Лист I Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
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".			
D2&A	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	N50A	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	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.		
	Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78; типоразмеров - 2.		ВНУТРЕННЯЯ
	Фундаментные плиты - по серии I.II2-5, вып. 2; типоразмеров - 2.		Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.
	Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. 2; типоразмеров - 2.	C3&A	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	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.I4I, вып. IO; 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 I4624-81; типоразмеров - 3.	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР
	Двери - деревянные по ГОСТ I3624-69; типоразмеров - 3.		подрайоны IВ, IВ, IА, IВ.
	Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.I38-IO, вып. I-2; типоразмеров - 8.	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА
	Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5,4 т.		100 кгс/м2 0,98 кПа
		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
		J3OB	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА
			27 кгс/м2 0,26 кПа
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
			-минус 20,30 (основное решение), 40°С.
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	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 П-го подъема марки К 20/30-У2. Обеззараживание отфильтрованной воды осуществляется бактерицидными установками ОВ-III в количестве 5 штук.		
G3BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА	G3DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ
	Вода питьевого качества м3/сутки 400		Количество смен 3
	Расчетный показатель I м3 питьевой воды.		Общее количество работающих 6
	Себестоимость продукции на расчетный показатель 0,07 руб.		в том числе рабочих 6
			то же, в наиболее многочисленную смену 2

СТАНЦИЯ ОБОГРЕВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ЖЕЛЕЗА 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 29	-
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	чел. 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	G3OB	Общая площадь	"	160,0	-
V1KA	РАСХОДЫ				V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,4
V1KB	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" МЖКХ РСФСР  
г. Москва, 103681, 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