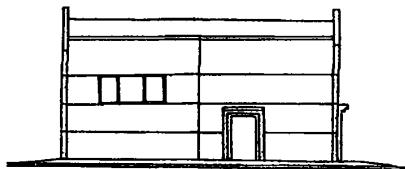
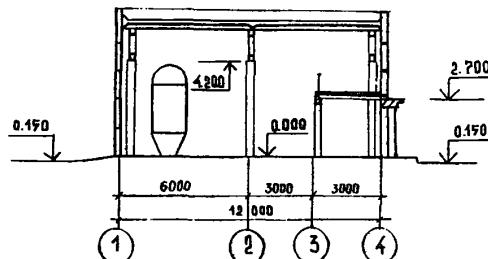
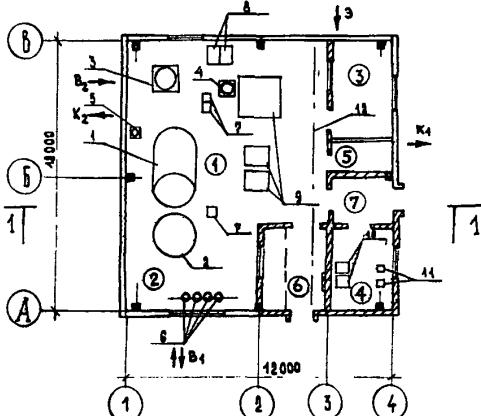
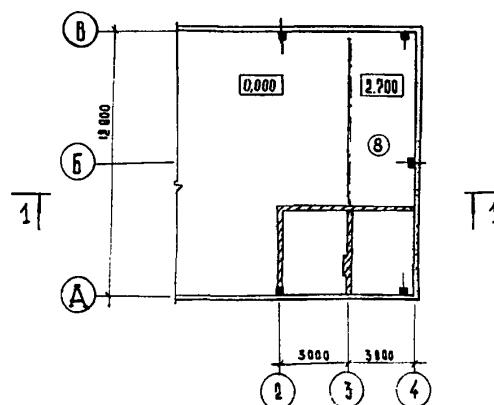


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>901-3-201.85</b> <b>УДК 628.82</b>
<b>ЦИТП</b>	<b>СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 мг/л И СУЛЬФАТОВ ДО 350 мг/л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м<sup>3</sup>/сутки</b>	<b>ДДЖС</b>
МАРТ <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 м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
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	
4	Котельная	10,25			
5	Санузел	3,85			
					24,7

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1	Трубчатый отстойник	I	7	Насос-дозатор НД2,5 100/10 Д14А	
2	Скорый фильтр	I	8	Насос центробежный К45/30-У2	
3	Бак-газоотделитель	I	9	Растворно-расходные баки реагентов	
4	Сетчатый фильтр	I	10	Котлы К4М-2М	
5	Дренажный насос "Гном" ГО/ГО	I	II	Циркуляционные насосы ЦЦН	
6	Бактерицидная установка ОВ-III	4	12	Тэль электрическая ТЭ 0,5-5II	

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>D1A 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 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>		<b>H50A</b>	<b>ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</b>
Фундаменты - монолитные железобетонные стаканного типа.			Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.
Фундаментные балки - по серии I.415-I, вып.1; типоразмеров - 4.			
Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78; типоразмеров - 2.			<b>ВНУТРЕННЯЯ</b>
Фундаментные плиты - по серии I.II2-5, вып.2; типоразмеров - 2.			Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилакрилатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.
Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.2; типоразмеров - 2.		<b>C36A</b>	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462-3, вып.1-2; типоразмеров - 1.			Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод.ст.
Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701-77; типоразмеров - 2.			Канализация - хозяйствственно-бытовая в отдельно стоящий выгреб емкостью 10 м3.
Плиты перекрытия - сборные железобетонные по серии I.141, вып.10; II; типоразмеров - 2.			Отопление - водяное, с параметрами 95-75°C от водогрейного котла встроенной котельной.
Стены - керамзитобетонные панели по серии I.432-14/80, вып.1; 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>G20D</b>	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР подрайоны Iв, IIв, IIIв, IVв.</b>
Двери - деревянные по ГОСТ I.3624-69; типоразмеров - 3.		<b>J3N8</b>	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА <u>100 кгс/м2</u> 0,98 кПа
Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I38-10, вып.1-2; типоразмеров - 8. Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5,4 т.		<b>G2EE</b>	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
		<b>J308</b>	СКОРОСТЬНОЙ НАПОР ВЕТРА <u>27 кгс/м2</u> 0,26 кПа
<b>R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая		<b>N1BD</b>	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> -минус 20,30 (основное решение), 40°C.
<b>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>			
Для обесфторивания 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>G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</b>		<b>G3DB</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 6
Себестоимость продукции на расчетный показатель 0,07 руб.			в том числе рабочих 6
			то же, в наиболее многочисленную смену 2

СТАНЦИЯ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 МГ/Л, СУЛЬФАТОВ ДО 350 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85	Лист 2 Страница 3
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	44,44	V4KH Расход воды холодной	м3/сут.	20
в том числе:			V4KI Канализационные стоки	"	16
V1IL Строительно-монтажных работ	"	28,23	V4KN Тепла на отопление	Ккал/ч	24640
V1I0 Оборудования	"	16,21	кВт	29	-
V1IC Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>2</sup> общей площи	руб.	-	Тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площи	"	154 0,18
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема	"	-	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	12
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	-			
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JF Построочные трудовые затраты	чел. дн.	559			
V1JR То же на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	"	-	G3NB Объем строительный	м3	909
V1JV То же на расчетный показатель	"	-	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	"	2,27
V1KA РАСХОДЫ			G30C Площадь застройки	м2	158,0
V1KB Расход строительных материалов			G30B Общая площадь	"	160,0
Цемент, приведенный к М 400	т	67,7(33)	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	0,4
То же на расчетный показатель	"	0,17			
Сталь	"	7,85(I,9)			
Сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23	"	9,43			
То же, на расчетный показатель	"	-			
Бетон и железобетон	м3	162,77			
в том числе:					
монолитный	"	31,24			
оборонный	"	131,53			
Лесоматериалы	"	42,23			
приведенные к круглому лесу	"	17,06(I7,06)			
Кирпич	тыс.шт.	14,44			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
Расчетный показатель I 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 "ГипроКоммунводоканал" МЖХ РСФСР г. Москва, 103661, Рыбный пер., 3		
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ			Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № 20-ТД от 22.11.1984г. Введен в действие институтом "ГипроКоммунводоканал"		
B7KA ПОСТАВЩИК			Приказ № 97 от 04.12.1984 г. Срок действия - 1989 год. Свердловский филиал ЦМП, 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4		
Инв.№ 20265 Катал.л.№ 051268					