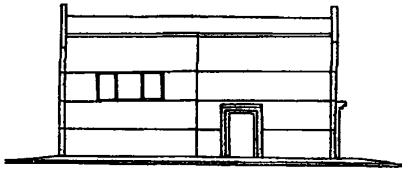
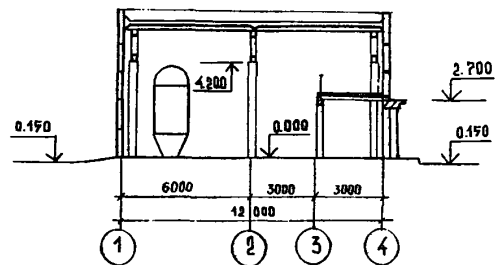


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85 УДК 628.32
ЦИТП	СТАНЦИЯ ОБЕСЬКОРОВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6 мг/л И СУЛЬФАТОВ ДО 350 мг/л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ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

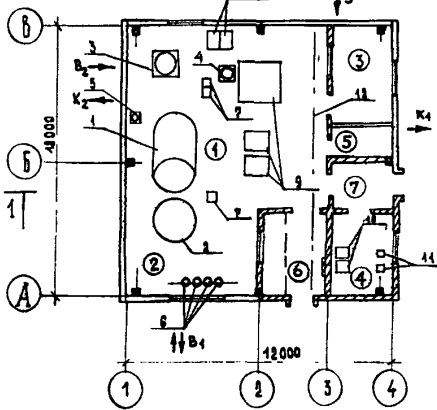
ФАСАД I-4



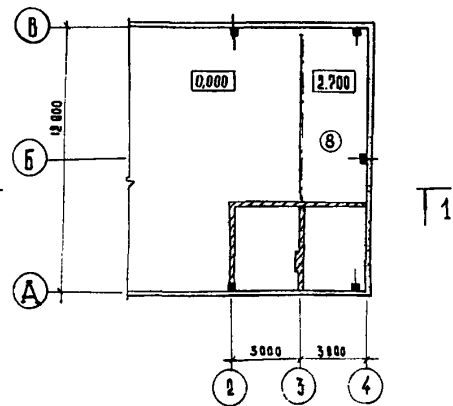
РАЗРЕЗ I-I



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 Д14А	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
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	H50A	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.		ВНУТРЕННЯЯ
	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.	C3GA	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.141, 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 14624-81; типоразмеров - 3.	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР подрайоны IВ, IIВ, IIIА, IIIВ.
	Двери - деревянные по ГОСТ 13624-69; типоразмеров - 3.	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
	Перемычки - сборные железобетонные по серии I.138-IO, вып. I-2; типоразмеров - 8.	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
	Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5,4 т.	J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	N4BD	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 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
ЖЕЛЕЗА 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
V11A	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 44,44	-	V4KH	Расход воды холодной м ³ /сут.	20	-
V11C	в том числе: Строительно-монтажных работ	" 28,23	-	V4KI	Канализационные стоки "	16	-
V11D	Оборудования	" 16,21	-	V4KN	Тепла на отопление Ккал/ч кВт	24640 29	-
V11E	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади	руб. -	176,4	V4KO	Тепла на отопление 1 м ² общей площади "	-	154 0,18
V11F	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	" -	31,1	V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	12	-
V11G	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	111,1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V11H	ТРУДОЕМКОСТЬ Построечные трудовые затраты	цел. дн. 559	-	G3NB	Объем строительный м ³	909	-
V11I	То же на 1 м ³ строительного объема	" -	0,61	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель "	-	2,27
V11J	То же на расчетный показатель	" -	1,40	G3OC	Площадь застройки м ²	158,0	-
V11K	РАСХОДЫ			G3OZ	Общая площадь "	160,0	-
V11L	Расход строительных материалов			V1OK	Общая площадь на расчетный показатель "	-	0,4
V11M	Цемент, приведенный к М 400	т 67,7(33)	-				
V11N	То же на расчетный показатель	" -	0,17				
V11O	Сталь	" 7,85(1,9)	-				
V11P	Сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23	" 9,43	-				
V11Q	То же, на расчетный показатель	" -	0,02				
V11R	Бетон и железобетон	м ³ 162,77	-				
V11S	в том числе: монолитный	" 31,24	-				
V11T	сборный	" 131,53	-				
V11U	Лесоматериалы	" 42,23	-				
V11V	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 17,06(17,06)	-				
V11W	Кирпич	тыс.шт. 14,44	-				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1 м³ 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, Г03681, Рыбный пер., 3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № 20-ТД от 22.II.1984г. Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал"
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