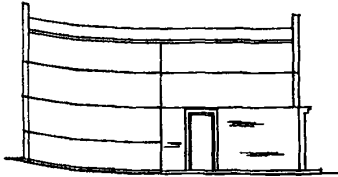
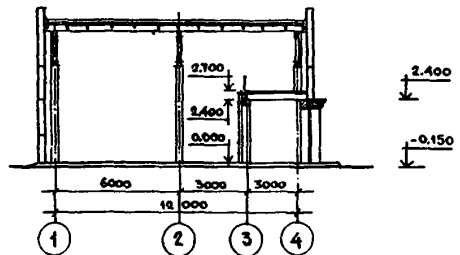


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-202.85 УДК 628.32
ЦИТП	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6мг/л И СУЛЬФАТОВ ДО 350 мг/л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м ³ /сутки	ОДЖС
МАРТ 1986		№ 2-х листах № 3-х страницах Страница I

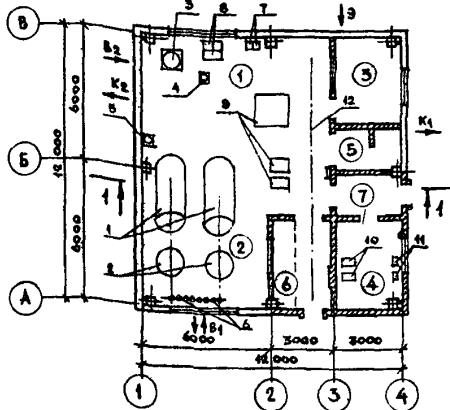
ФАСАД I-4



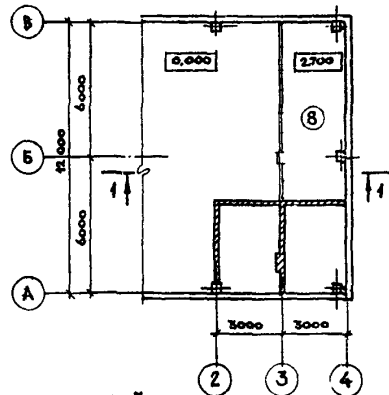
РАЗРЕЗ I-I



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	Службная комната	12,53	8	Площадка для резервного оборудования	24,7
4	Котельная	10,25			
5	Санузел				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Кол.	Поз	Наименование	Кол.
1	Трубчатый отстойник	2	7	Насос-дозатор НД2,5 100/10 Д14А	3
2	Скорый фильтр	2	8	Насос центробежный К 45/30-У2	2
3	Бак-газоотделитель	1	9	Растворно-расходные баки реагентов	3
4	Сетчатый фильтр	1	10	Котлы КАМ-2М	2
5	Дренажный насос "Тном"-10-10	1	11	Циркуляционные насосы ЦВЦ	2
6	Бактерицидные установки ОВ-III	8	12	Таль 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 800 МЗ/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-202.85	Лист I Страница 2
Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
Стенция 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".			
Д28А	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5УА	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	Фундаменты- монолитные железобетонные стоечного типа.		Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.
	Фундаментные балки- по серии I.4I5-I, вып.1; типоразмеров - 4.		ВНУТРЕННЯЯ
	Фундаментные блоки- сборные бетонные по ГОСТ I3579-78; 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.	С36А	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Балки покрытия- сборные железобетонные по серии I.462-3, вып.1-2; типоразмеров- I.		Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе I5 м вод.ст.
	Плиты покрытия- сборные железобетонные по ГОСТ 2270I-77; типоразмеров- 2.		Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельно-стоящий выгреб емкостью I0 м3.
	Плиты перекрытия- сборные железобетонные по серии I.I4I, вып.10;II; типоразмеров- 2.		Отопление - водяное, с параметрами 95-75 ⁰ С от водогрейного котла встроенной котельной.
	Стены - керамзитобетонные панели по серии I.432-I4/80; вып.1; типоразмеров - 6.		Вентиляция - естественная.
	Перегородки- кирпичные, из кирпича марки М-75.		Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В.
	Кровля- рубероидная, 3 слоя на битумной мастике.		Освещение - лампы накаливания.
	Полы- керамическая плитка, линолеум, цементно-песчаный раствор.		Таль - электрическая грузоподъемностью 0,5
	Окна- деревянные по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров - 3.	62UD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР подрайоны IВ, IIВ, IIIА, IIIВ
	Двери- деревянные по ГОСТ I4624-69, типоразмеров- 3.	Л3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА <u>I00 кгс/м2</u> 0,98 кПа
	Перемишки - сборные железобетонные по серии I.I38-I0, вып.1-2; типоразмеров - 8.	62EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
	Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5,4 т.	Л30В	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>27 кгс/м2</u> 0,26 кПа
Р2С0	СТЕПЕНЬ СТОЙКОСТИ - вторая	Н18D	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40 ⁰ С
63DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			
Для обезфторивания исходной воды в проекте применена установка заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м3/сутки в количестве двух штук. 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 45/30-У2. Обеззараживание отфильтрованной воды осуществляется бактерицидными установками ОВ-III в количестве 8 штук.			
63BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА	63DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ
	Вода питьевого качества м3/сутки 800		Количество смен 3
	Расчетный показатель I м3 питьевой воды		Общее количество работающих 6
	Себестоимость продукции на расчетный показатель 0,05 руб.		в том числе рабочих 6
			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 800 М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-202.85

Лист 2
Страница 3

Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	
V1A СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1A3	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	58,35	-	V4KH Расход воды холодной	м ³ /сут. 40	-
V1A4	в том числе: строительно-монтажных работ	"	28,80	-	V4KI Канализационные стоки	"	32
V1A5	оборудования	"	29,55	-	V4KN Тепла на отопление	Ккал/ч кВт	24640 29
V1A6	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади	руб.	-	180	Тепла на отопление 1 м ² общей площади	-	-
V1A7	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	"	-	31,7	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	17
V1A8	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	72,9	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1A9	ТРУДОЕМКОСТЬ	чел. дн.	595	-	G3NB Объем строительный	м ³	909
V1A10	Построечные трудовые затраты	"	-	0,65	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	"	-
V1A11	То же на 1 м ³ строительного объема	"	-	0,74	G3OC Площадь застройки	м ²	158
V1A12	То же на расчетный показатель	"	-	0,01	G3OB Общая площадь	"	160
V1A13	РАСХОДЫ				V10K Общая площадь на расчетный показатель	"	-
V1A14	Расход строительных материалов						I,14
V1A15	Цемент, приведенный к М 400	т	67,7(33)	-			
V1A16	То же на расчетный показатель	"	-	0,08			
V1A17	Сталь	"	8,88(2,94)	-			
V1A18	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	10,48	-			
V1A19	То же, на расчетный показатель	"	-	0,01			
V1A20	Бетон и железобетон	м ³	157,29	-			
V1A21	в том числе: монолитный	"	25,76	-			
V1A22	сборный	"	131,53	-			
V1A23	Лесоматериалы	"	42,6	-			
V1A24	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	17,62(17,62)	-			
V1A25	Кирпич	тыс. шт.	14,44	-			0,2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

расчетный показатель 1 м³ очищенной воды в сутки (всего 800 единиц)
Сметы составлены в нормах и ценах 1984г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка
АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения
АЛЬБОМ III - Строительные изделия (из т.п. 90I-3-200.85)
АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование (из т.п. 90I-3-201.85)
АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ VI - Спецификация оборудования
АЛЬБОМ VII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-587 форматок

- B7BA АВТОР ПРОЕКТА - Институт "Гипрокоммунводоканал" МЖХ РСФСР г.Москва, 103681, Рыбный пер.,3
B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № 20-ТД от 22.II.1984г. Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" Приказ № 97 от 04.II.1984г. Срок действия - 1989 год
B7BA ПОСТАВЩИК - Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4

Инв.№20266

Катал.л.№051269