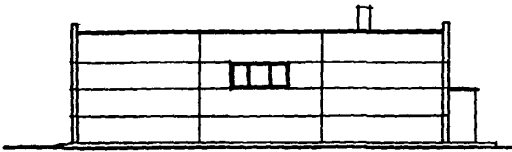
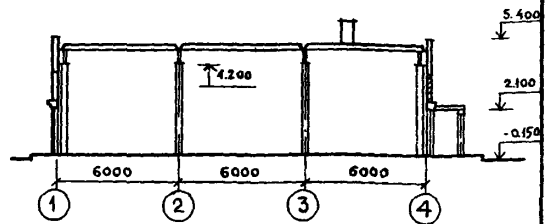


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-226.86 УДК 628.32
	ЦИТП	СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м ³ /СУТКИ
МАРТ 1987		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

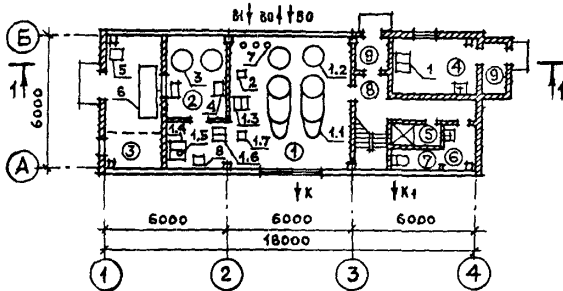
ФАСАД I-4



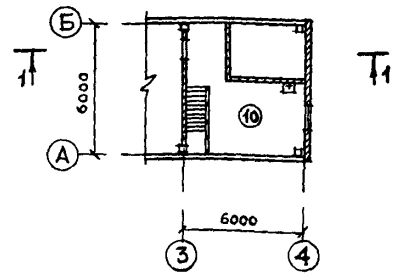
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Фильтровальный зал	41,8	6	Гардеробная	3,4
2	Отделение известкования	10,3	7	Санузел	1,7
3	Склад извести	16,2	8	Коридор	10,34
4	Котельная	10,0	9	Тамбур	5,0
5	Душевая	1,7	10	Служебная комната	20,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I.1	Трубчатый отстойник	2	4	Насосы ФГ 25,5/14,5-УЧ	2
I.2	Скорый фильтр	2	5	Насос ФГ 14,5/10-УЧ	1
2	Бак аэрационный	1	6	Известогасилка СМ-Г247	1
I.7	Сетчатый фильтр	1	7	Бактерицидные установки ОВ-III	3
I.4	Бак рабочего раствора соды	1	8	Дренажный насос "ГНОМ" 10/10	1
3	Гидравлические мешалки известково-го раствора	2	I.5	Переносная механическая мешалка	1
I.3	Насос центробежный К20/30-У2	2	I	Котлы КЧМ-2М	2
I.6	Насосы дозаторы НД63/16 Д14А	2			

СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м ³ /СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-226.86	Лист I Страница 2	
02BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ Фундаменты - монолитные железобетонные стаканного типа, сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, плиты по ГОСТ 13580-80, фундаментные балки по серии 1.415-1, выпуск 1. Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423-3 выпуск 1,2, 1.427.1-3 выпуск 1 типоразмеров - 1. Балки покрытия - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80 выпуск 1,2. Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии 1.141-1 выпуск 62, 3.006-2 вып. II-2 по ГОСТ 22701.1-77, таблица 2, типоразмеров - 5. Стены - сборные керамзитобетонные панели по серии 1.030.1-1 выпуск 0-0+4-2. Перегородки - кирпичные. Кровля - рулонная четырехслойная утеплитель пенобетон $\gamma = 400$ кг/м ³ . Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные. Окна - деревянные по ГОСТ 12506-1, типоразмеров - 3. Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 1, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров - 2, по ГОСТ 24698 типоразмеров - 1. Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5,4 т	HSUA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели. HSUA ВНУТРЕННЯЯ Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.		
		СЗСА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод.ст. Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельно стоящий выгреб емкостью 10 м ³ . Отопление - водное с параметрами 95-70°C от водогрейного котла встроенной котельной. Вентиляция - естественная. Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В. Освещение - лампы накаливания		
		G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР II-B, III-A, III-B.		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ КПа}}$	I3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ КПа}}$		
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C			
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС Для очистки воды в проекте применены установки заводского изготовления типа "Струя" производительностью 100 м ³ /сутки. Промывка установки осуществляется от водонапорной башни типа Рожновского. Предусмотрено коагулирование воды с применением извести и соды. Подача воды на установку осуществляется насосами К 20/30-У2, установленными в фильтровальном зале в количестве 2 штук. Обеззараживание осуществляется бактерицидными установками ОВ-III в количестве 3 штук.			
G3VD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА Вода питьевого качества м ³ /сут 200 Расчетный показатель I м ³ питьевой воды Себестоимость продукции на расчетный показатель, руб. $\frac{0,24}{0,22}$ Приведенные затраты на единицу товарной продукции, руб. $\frac{0,33}{0,31}$ В числителе приведены данные для процесса умягчения, в знаменателе для обезжелезивания	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ Вода м ³ /сут 10 Тепло $\frac{\text{Ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{40120}{46,55}$ Потребная электрическая мощность кВт 26,7		
		G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ Количество смен 3 Общее количество работающих 5 в том числе: рабочих 5 То же, в наиболее многочисленную смену 2 Коэффициент сменности 1,67		

СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200 М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-226.86

Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель
V1IA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб. 50,20	-	Расход воды холодной	М ³ /сут 9	-
V1IL стоимость строительно-монтажных работ	" 27,66	-	V4KI Канализационные стоки	" 8	-
V1IO стоимость оборудования	" 22,54	-	V4KN Тепла	Ккал/ч кВт 40120	-
V1IS Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади	руб. -	229,66	В том числе:		
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	" -	42,36	на отопление	Ккал/ч кВт 23920	-
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	" -	251	на горячее водоснабжение	то же 16200	-
V1JF Построечные трудовые затраты	чел. дн. 547	-	Тепла на отопление 1 м ² общей площади	" -	198,6
V1JR То же на 1 м ³ строительного объема	" -	0,84	Потребная электрическая мощность	кВт 26,7	-
V1JV То же на расчетный показатель	" -	2,73	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1KA РАСХОДЫ			G3NB Объем строительный	м ³ 653	-
V1KB Расход строительных материалов			V1NF Объем строительный на расчетный показатель	" -	3,27
Цемент, приведенный к М 400	т (40,17 (16,58))	-	G3OC Площадь застройки	м ² 128	-
То же, на 1 м ² общей площади	" -	0,33 (0,14)	G3OB Общая площадь	" 120,44	-
Сталь	" 6,09	-	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,60
Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	" 7,52	-			
То же, на расчетный показатель	" -	0,04			
Бетон и железобетон	м ³ 128,28	-			
в том числе:					
монолитный	" 43,00	-			
сборный	" 85,28	-			
То же, на 1 м ² общей площади	" -	0,71			
Лесоматериалы	- 6,26	-			
Лесоматериалы; приведенные к круглому лесу	" 9,97	-			
Кирпич	тыс. шт. 22,53	-			

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий и конструкций.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1 м³ воды в сутки (количество расчетный единиц - 200).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из т.п. 901-3-228.86)
АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части
АЛЬБОМ III - Строительные изделия
АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование (из т.п. 901-3-199.85)
АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ VI - Спецификации оборудования
АЛЬБОМ VII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-467 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Институт "Гидрокоммунводоканал" МНХ РСФСР
г. Москва, 109172, ул. Володарского, 35

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № II-ПД от 7.08.86 г.
Введен в действие институтом "Гидрокоммунводоканал"
Приказ № IIS от 7.08.86 г. Срок действия - 1989 г.

B7BA ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 21687

Катал. л. № 055950

Е. А. Артемов

Главный инженер проекта

Н. Г. Хазиков

Главный инженер института