

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-226.86

УДК 628.32

ЦИТП

МАРТ

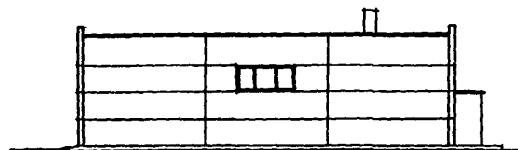
1987

СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ
ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА
"СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м³/СУТКИ

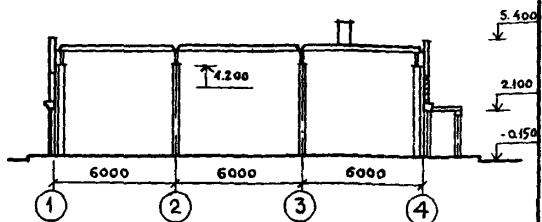
Д 1 В В

На 2-х листах
На 3-х страницах
Страница I

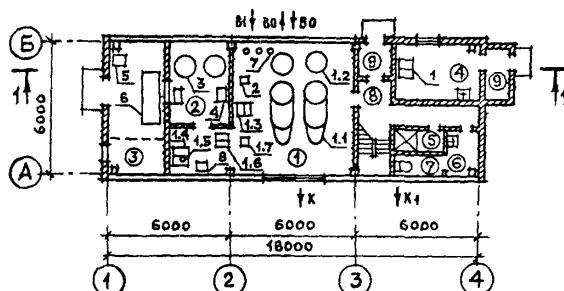
ФАСАД I-4



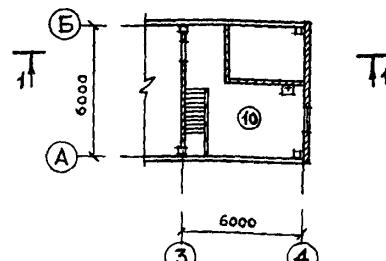
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1.1	Трубчатый отстойник	2	4	Насосы ФГ 25,5/14,5-УЧ	2
1.2	Скорый фильтр	1	5	Насос ФГ 14,5/10-УЧ	1
1.3	Бак аэраторный	1	6	Известигасимка СМ-1247	3
1.7	Сетчатый фильтр	1	7	Бактерицидные установки ОВ-III	1
1.4	Бак рабочего раствора соды	1	8	Дренажный насос "ГНОМ" 10/10	1
1.5	Гидравлические мешалки известко- вого раствора	1	1.5	Переносная механическая мешалка	1
1.3	Насос центробежный К20/30-У2	2	I	Котлы КЧМ-2М	2
1.6	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 901-3-226.86	Лист 1 Страница 2	
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	HSUA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ			
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.	Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.			
Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423-3 выпуск 1, 2, 1.427.1-3 выпуск I типоразмеров - 1.	HSUA ВНУТРЕННЯЯ			
Балки покрытия - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80 выпуск I, 2.	Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилцетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.			
Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии 1.141-1 выпуск 62, с 33GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.006-2 вып.Д-2 по ГОСТ 22701.1-77, таблица 2, типоразмеров - 5.	Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод.ст.			
Стены - сборные керамзитобетонные панели по серии 1.030.1-1 выпуск 0-0-4-2.	Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельно стоящий выгреб емкостью 10 м ³ .			
Перегородки - кирпичные.	Отопление - водяное с параметрами 95-70°C от водогрейного котла встроенной котельной.			
Кровля - рулонная четырехслойная утеплитель пенобетон $\delta = 400$ кг/м ³ .	Вентиляция - естественная.			
Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные.	Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В.			
Окна - деревянные по ГОСТ 12506-1, типоразмеров - 3.	Освещение - лампы накаливания			
Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 1, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров - 2, по ГОСТ 24698 типоразмеров - 1.	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР II-В, III-А, III-В.			
Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5,4 т	I3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м ² 0,98 кПа			
J30B СКОРОСТЬ НАПОР ВЕТРА 0,26 кПа	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая				
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.				
G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ			
Вода питьевого качества м ³ /сут	200	Вода	м ³ /сут	10
Расчетный показатель I м ³ питьевой воды		Тепло	Ккал/ч кВт	40120 46,55
Себестоимость продукции на расчетный показатель, руб.	0,24 0,22	Потребная электрическая мощность кВт		26,7
Приведенные затраты на единицу товарной продукции, руб.	0,33 0,31	G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ		
В числителе приведены данные для процесса умягчения, в знаменателе для обезжелезивания		Количество смен		3
		Общее количество работающих		5
		в том числе:		
		рабочих		5
		То же, в наиболее много- численную 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

Е.А.Артемов

Главный инженер проекта

Н.Г.Хазиков

Главный инженер института

	Наименование	Всего	Удельный показатель		Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	50,20	-	Расход воды		
V1IL	в том числе:			V4KH	холодной	м ³ /сут	9
V1IO	строительно-монтажных работ	"	27,66	-	V4KI	Канализационные стоки	"
V1IS	оборудования	"	22,54	-	V4KM	Тепла	Ккал/ч
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади	руб.	-	229,66	кВт	40120	-
V1IV	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	"	-	42,36	46,55		
V1JF	Построочные трудовые затраты	чел. дн.	547	251	В том числе:		
V1JR	то же на I м ³ строительного объема	"	-	0,84	на отопление	Ккал/ч	23920
V1JV	то же на расчетный показатель	"	-	2,73	кВт	27,75	-
V1KA	РАСХОДЫ			V1JG	на горячее водоснабжение	то же	16200
V1KB	Расход строительных материалов			V1JH	на отопление I м ² общей площади	"	18,80
	Цемент, приведенный к М 400	т	40,17	V1JL	Тепла на отопление I м ² общей площади	"	198,6
	то же, на I м ² общей площади	"	(16,58)	V1JN	Потребная электрическая мощность	кВт	0,23
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23	"	6,09	V1JW		26,7	-
	то же, на расчетный показатель	"	7,52	V1JX	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Бетон и железобетон	m ³	128,28	V1JY	Объем строительный	м ³	653
	в том числе:	"	43,00	V1JZ	Объем строительный на расчетный показатель	"	-
	монолитный	"	85,28	G3OC	Площадь застройки	м ²	128
	сборный	"	6,26	G3OB	Общая площадь	"	120,44
	то же, на I м ² общей площади	"	0,71	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	0,60
	Лесоматериалы	"	9,97				
	Лесоматериалы: приведенные к круглому лесу	тыс.	22,53				
	Кирпич	"	-				

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель I м³ воды в сутки (количество расчетный единиц - 200). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

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

Институт "ГипроКоммунводоканал" ММКХ РСФСР
г.Москва, 109172, ул.Володарского, 35

АВТОР ПРОЕКТА

Утвержден Министерством РСФСР приказ № II-ТД от 7.08.86 г.

Введен в действие институтом "ГипроКоммунводоканал"

Приказ № 118 от 7.08.86 г. Срок действия - 1989 г.

УТВЕРЖДЕНИЕ

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

ПОСТАВЩИК

Инв. № 21687

Катал.л. № 055950