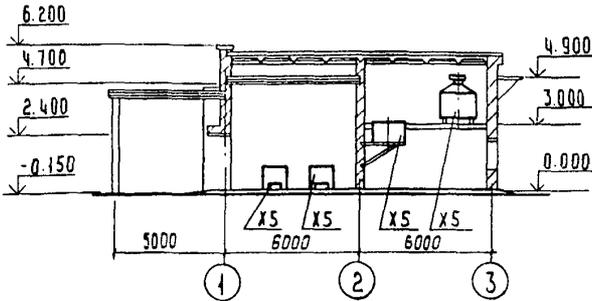
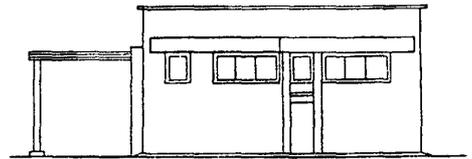


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 901-07-7.84 УДК 628.162.84.001.2
ЦИТП	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-17/69 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС)	ДИДА
МАРТ 1985		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

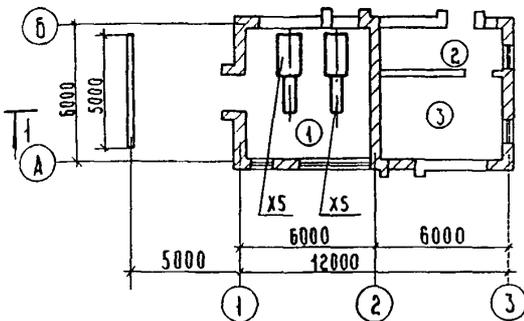
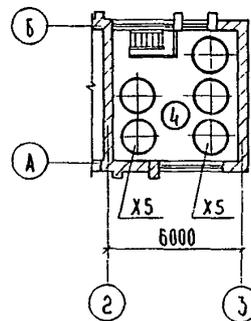
РАЗРЕЗ I-I



ФАСАД I-3



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА
НА ОТМ. 3.300

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь м ²	Поз	Наименование и марка	Кол.
1	Помещение растворного узла	32,9	X5	Электролизная установка непроточного типа производительностью 25 кг активного хлора в сутки ЭН-25 компл.	3
2	Вестибюль	10,7			
3	Венткамера	20,1			
4	Помещение электролизной	30,9			

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-17/69 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС)		ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 901-07-7.84	Лист I Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
<p>В существующем здании хлораторной производятся следующие работы:</p> <p>в помещении склада временно устанавливаются резервные хлораторы, демонтируемые в помещении хлордозаторной;</p> <p>в помещении хлордозаторной, насосной и венткамер производятся строительные и монтажные работы по оборудованию вентсистем, установке электролизеров, электроустановок и насосного оборудования.</p> <p>В результате реконструкции в одноэтажной части размещается узел растворения соли, в двухэтажной - помещения электролизеров и баков раствора гипохлорита натрия, насосной, венткамеры и выпрямителей.</p> <p>В электролизной происходит приготовление гипохлорита натрия из технической поваренной соли на электролизерах периодического действия с угольными электродами типа ЭМ-25, выпускаемых Московским заводом экспериментального коммунального оборудования "Коммунальник".</p> <p>Повышена надежность хлорирования благодаря исключению поставки хлора в баллонах.</p>			
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	D5UA	ОТДЕЛКА
	Плиты перекрытия каналов		НАРУЖНАЯ - расшивка швов ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка кирпичных стен. Окраска эмалью ХВ-124, поливинилацетатной краской ВА-27а, известковая побелка
	Полы		Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия канала) - 0,5 т
			сборные железобетонные по серии 3.006-2, выпуск П-2 типоразмеров-I
			кислотостойкий асфальт, керамическая плитка и цементно-песчаное покрытие
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	С3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		Водопровод - объединенный: производственный и хозяйственно-питьевой от существующей внутренней сети водопровода
J31B	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$		Канализация - раздельная: бытовая и производственная в существующую сеть
D1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C		Отопление - воздушное: совмещенное с приточной вентиляцией и водяное-20,4°C и 30,7°C
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II; III		Теплоноситель - вода 150-70°C от существующей наружной тепло-сети
G2KB	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественным
			Электро-снабжение - от постоянного источника питания одним кабельным вводом напряжением 380/220 В
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	<p>Исходный продукт - техническая поваренная соль загружается в бак-растворитель и разбавляется водопроводной водой до 25% концентрации. Отстоянный раствор перекачивается в электролизер периодического действия с графитовыми электродами, где разбавляется до рабочей концентрации - 10%. Включается вытяжной вентилятор и через выпрямительный агрегат на электроды подается напряжение.</p> <p>В результате электролиза раствора поваренной соли в течение 6-7 часов образуется раствор гипохлорита натрия. Готовый раствор сливается в бак-накопитель и самотеком подается в сточную воду.</p>		
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
G31B	Объем строительный здания	G3OC	Площадь застройки м2 86,3 -
	м3 509,2 -	G3OB	Общая площадь " 94,6
V1BP	Объем строительный на расчетный показатель " - 254,6	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель " - 47,3

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-17/69 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС)				ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 901-07-7.84		Лист 2 Страница 3	
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			V1KA	РАСХОДЫ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. <u>18,75</u>	-	V1KB	Расход строительных материалов		
	в том числе:				Цемент	т 3,91	
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же <u>8,62</u> <u>8,55</u>	-		Цемент, приведенный к М400	т 5,03	-
V1IO	Оборудования	" <u>10,13</u> <u>10,13</u>	-		То же, на расчетный показатель	" -	2,53
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб -	<u>91,12</u> <u>90,33</u>		Сталь	т 1,7	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" -	<u>16,93</u> <u>16,79</u>		Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 1,73	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	<u>9375</u> <u>9340</u>	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KH	Расход воды холодной	м3/ч 0,36 м3/с 8,64 л/с 0,3	
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел. дн. <u>330,25</u> <u>328,78</u>	-	V4KI	Канализационные стоки	м3/с 0,1	
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же -	<u>0,649</u> <u>0,646</u>	V4KN	Тепла	ккал/ч <u>51850</u> квт 60,30	
V1JV	То же, на расчетный показатель	" -	<u>165,125</u> <u>164,39</u>		в том числе:		
					На отопление	то же <u>19800</u> 23,03	
					На вентиляцию	"- <u>32050</u> 37,27	
					Тепла на отопление I м2 общей площади	"- -	<u>209,30</u> 0,243
				V4KK	Потребная электрическая мощность	квт 26,8	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принят 1кг товарного хлора в час (всего 2 единицы). В числителе приведены показатели для варианта обеззараживания питьевых вод, в знаменателе - сточных (кроме показателей по расходу тепла). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.							
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I	- Пояснительная записка					
	Альбом II	- Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая и архитектурно-строительная части					
	Альбом III	- Спецификации оборудования					
	Альбом IV	- Ведомости потребности в материалах					
	Альбом V	- Сметы					
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 392 форматки.							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, И17279, Москва, Профсоюзная ул., 93а					
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 48 от 14 февраля 1984 г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования, приказ № 98 от 10.09.1984г. Срок действия типового проектного решения 901-07-7.84-1989 г.					
V7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, г.Свердловск, 620062, ул.Генеральская, 3а					