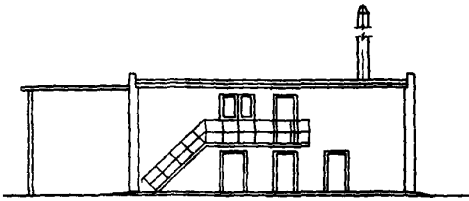
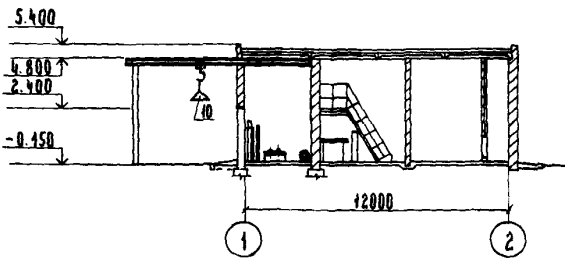
	<p>ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7- I УДК 628.162.84</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-7</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями Расчетная температура наружного воздуха -200С, -300С, -400С Вес снегового покрова - 100кгс/м2 Скоростной напор ветра - 27кгс/м2 Класс сооружений - II Степень долговечности - II Степень огнестойкости - II</p>	<p>Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования И17279, Москва, Профсоюзная ул., 93а Утвержден Госгражданстроем 27 декабря 1979 г. Приказ № 279 Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 36 от 15 апр 1980г. Действует с октября 1980 г. (И-10-80)</p>

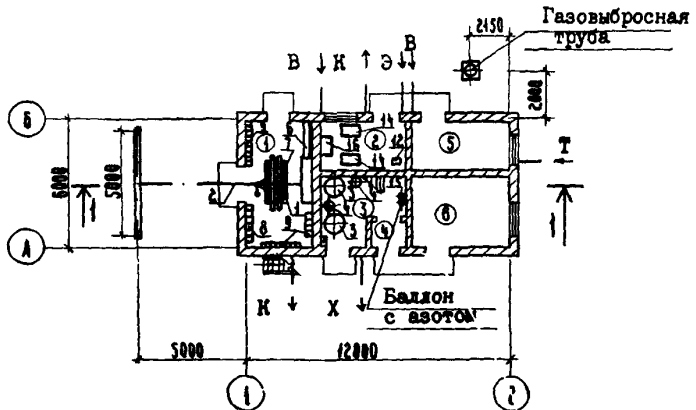
ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД
ФАСАД 1-2



РАЗРЕЗ 1-1



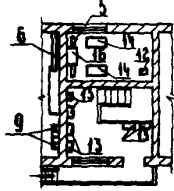
ПЛАН НА ОТМ. 0.00



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. Склад хлора | 17,2 м2 |
| 2. Насосная | 8,6 " |
| 3. Хлордозаторная | 9,6 " |
| 4. Тамбур хлордозаторной | 1,9 " |
| 5. Вытяжная венткамера | 10,3 " |
| 6. Приточная венткамера | 14,8 " |

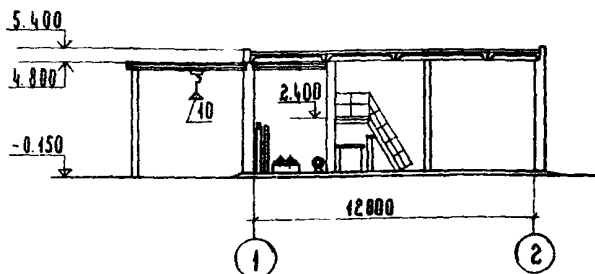
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА
НА ОТМ. 2.40



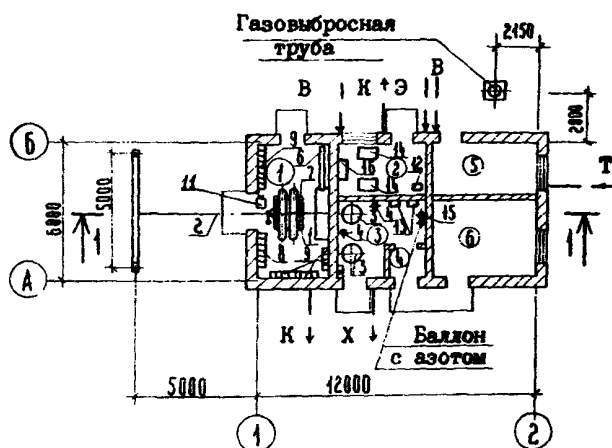
На 3 страницах, страница 1

ВАРИАНТ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.00



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Весы товарные шкальные	- 1 шт.
2. Таль ручная передвижная $Q = 1 \text{ т}$	- 2 "
3. Испаритель $F = 0,6 \text{ м}^2$	- 2 "
4. Грязевик	- 2 "
5. Водоподогреватель	- 1 "
6. Футляр для поврежденных баллонов	- 1 "
7. Поставки под баллоны на весах	- 1 "
8. Стойки под баллоны на 3 штуки	- 2 "
9. Стойки под баллоны на 4 штуки	- 5 "
10. Захват для подъема баллонов	- 1 "
11. Тележка	- 1 "
12. Компрессор СО-7А	- 1 "
13. Хлоратор ЛОННИ-100К	- 2/6 "
14. Насос НК 1/16	- 2 "
15. Влагодделитель	- 1 "
16. Бак разрыва струи	- 1 "

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Хлораторные предназначены для обеспечения средствами обеззараживания (хлорирования) воды на очистных сооружениях водопровода и канализации.

Хлораторная состоит из склада, баллонов, хлордозаторной, насосной и вспомогательных помещений.

Склад хлора предназначен для хранения хлора в баллонах емкостью 55 литров.

Жидкий хлор из баллона помещенного на весы, подается в хлордозаторную в испаритель. После испарения газообразный хлор проходит грязевик и затем подводится через хлораторы ЛОННИ 100К к эжекторам, в которые насосом повысителем напора типа НК - подается вода из водопровода. После эжекторов хлорная вода отводится из хлораторной потребителю.


Для обеззараживания питьевых и сточных вод предусмотрена подача хлорной воды на первичное хлорирование (в две точки ввода) и на обеззараживание (в две точки ввода), для хлорирования сточных вод предусмотрена подача хлорной воды в одну точку.

Для обеззараживания питьевых и сточных вод предусмотрен также вариант подачи потребителю газообразного хлора.

Для периодической очистки хлораторов, грязевиков, испарителей от хлора, а также для предупреждения накопления треххлористого азота, предусматривается продувка сжатым азотом из баллонов.

При неисправности баллонов предусмотрен футляр для поврежденных баллонов.

Для ликвидации аварий баллон погружается в приямок с нейтрализующим раствором.

	2 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-1	ПАСПОРТ ЛИСТ 2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОБЪЕМ	Вариант обеззараживания			
	питьевых вод	сточных вод		
Строительный	453	453	Фундаменты	- сборные ленточные из бетонных блоков
На расчетную единицу	227	227	Фундаментные блоки	- сборные бетонные ГОСТ 13579-78 типоразмеров - 6
ПЛОЩАДЬ			Перекрытия	- сборное из железобетонных пустотных плит по серии 1,141-1 вып.2, типоразмеров - 2
Застройки	87,1	81,1	Перемычки	- сборные железобетонные ГОСТ 948-76
Общая	76,8	68,9	Стены	- кирпичные
На расчетную единицу	38,4	34,45	Перегородки	- кирпичные
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Лестницы	- стальные по серии 1.459-2, вып.2
Цемент	24,12	23,85	Плиты перекрытия каналов	- сборные железобетонные по серии 3.006-2, вып.П-2, типоразмеров - 3
Цемент приведенный	26,53	26,24	Покрытия	- сборные железобетонные по ГОСТ 22701-1-77 и 22701-2-77, типоразмеров - 1
На расчетную единицу	13,27	13,12	Кровля	- четырехслойная, рубероидная, утеплитель - пенобетон $\gamma = 300$ кг/м ³
Стали	5,09	4,63	Полы	- кислотостойкий асфальт, керамическая плитка, линолеум, и цементно-песчаное перекрытие
Стали приведенной к классу С-3	5,56	5,07	Окна	- деревянные по ГОСТ 12506-67, типоразмеров № - 1
На расчетную единицу	2,78	2,54	Двери	- деревянные по ГОСТ 146-69 и по серии 1.136-10 типоразмеров - 3
Бетона	32,07	32,07	Отделка наружная	- расшивка швов
в т.ч. сборного	26,31	26,31	Отделка внутренняя	- штукатурка кирпичных стен окраска эмалью ХВ-124 (ГОСТ 1313-75) подвинулацетатной краской ВА-27а, известковая побелка, облицовка керамической плиткой
Железобетона	18,37	16,47	Наибольшая масса конструкций	- 2,65 т (плиты покрытия)
в т.ч. сборного	7,39	6,49	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Десоматериалов	5,97	6,02	Водопровод (для обеззараживания питьевых вод)	- хозяйственно-питьевой от внутриплощадочной сети, напор на вводе - 10 м вод.ст.
Кирпича	41,99	41,99	Водопровод (для обеззараживания сточных вод)	- хозяйственно-питьевой и технический от внутриплощадочных сетей. Напор на вводе - 10 м вод.ст.
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			Канализация	- раздельная бытовая и производственная в сеть промплощадки
Общая	24,05	23,09	Отопление	- воздушное совмещенное с приточной вентиляцией
На расчетную единицу	12,03	11,55	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением
Строительно-монтажных работ	16,17	15,63	Электроснабжение	- от постороннего источника питания одним кабельным вводом напряжением 380/220 в.
На расчетную едн.	8,09	7,82		
Оборудования	7,88	7,46		
1 м ³ здания	35,7	34,5		
1 м ² общей площади	313,3	335,1		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ				
На здание	567	541		
1 м ³ здания	1,25	1,19		
На расчетную едн.	283,5	270,5		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Расход воды:				
хоз-питьевой	л/с	0,55	0,43	
Расход воды:	м ³ /сут	30	20	
технической	л/с	-	0,12	
	м ³ /сут	-	10	
Расход тепла	ккал/час	36800	36800	
в том числе				
на отопление	"	9200	9200	
на вентиляцию	"	27600	27600	
сжато азота (бал.)	шт/год	2	2	
Потребная мощность электроэнергии	кВт	7,0	7,0	
Удельный расход тепла на вентиляцию	ккал/час	13800	13800	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 901-3-17/69. За расчетную единицу принят 1 кг товарного хлора в час (всего единиц 2). При подаче потребителю хлор-газа на водопроводных и канализационных станциях применяется схема, разработанная в варианте обеззараживания сточных вод.

Срок действия т.п. 901-7-1 1985 г. (Установлен письмом Госгражданстроя № 5-519 от 5 июня 1980 г.).

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания питьевых вод
- Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания сточных вод
- Альбом IV - Электротехническая часть
- Альбом V - Строительная часть
- Альбом VI - Нестандартизованное оборудование
- Альбом VII - Заказные спецификации
- Альбом VIII - Сметы

Объем проектных материалов 646 формат
 Проект распространяет: Свердловский филиал ЦНИИЭП, г.Свердловск, 620062, ул.Генеральская, обл. За.
 Инв. № 18823 Пасп. № 042821