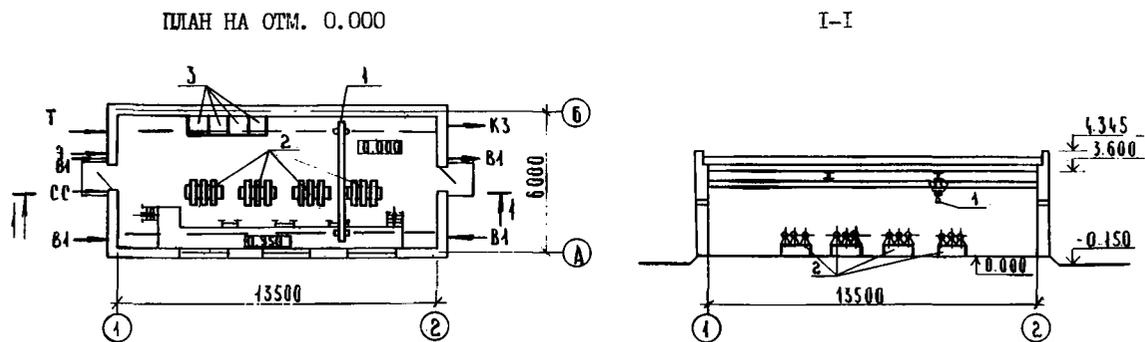


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	90I-3-0270.89
СССР	ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М ³ /СУТКИ	УДК 628.32
ЦИТП		На 6 страницах Страница 1
ДЕКАБРЬ 1989	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Позиция	Наименование	Количество
I	Кран ручной 0,5-5, I ГОСТ 7413-80 Бактерицидная установка ОВ-150 в составе:	I
2	Камера обеззараживания	4
3	Шкаф управления	4

ДИДА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Типовые проектные решения здания бактерицидных установок предназначены для привязки в составе станций обезжелезивания производительностью 5,0 тыс.м³/сутки.

В здании установлено четыре группы бактерицидных установок типа ОВ-150, снабженных бактерицидными лампами.

Обеззараживание воды происходит после ее обезжелезивания действием ультрафиолетового излучения. При применении бактерицидных установок без предварительной очистки воды подземного источника, качество воды должно соответствовать ГОСТу 2874-82 "Вода питьевая".

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
901-3-0270.89

Страница 2

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- объединенный производственный и хозяйственно-питьевой от насосной станции II подъема, напор на вводе 55 м вод.ст.
Канализация	- производственная, присоединение к местной сети площадки, водосток наружный
Стопление	- водяное с параметрами теплоносителя 150°-70°С
Вентиляция	- приточно-вытяжная, естественная
Электроснабжение	- от сети напряжением 380/220В
Освещение	- лампами накаливания и люминесцентными
Связь и сигнализация	- телефонизация, радиофикация, пожарная сигнализация
Кран	- ручной

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-3-0270.89

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Производственная программа	Единица мощности мЗ/сутки	EA05	1000				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении мЗ/год	EA07	1000			
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
			Единица годового объема товарной продукции					
		Мощность предпринятия	Мощность	ED06	5,0			
			в натуральном выражении тыс. мЗ/год	ED09	1825			
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10				
		Количество расчетных единиц						
		Годовой объем товарной продукции						
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	10,1		0,038		
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07						
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03						
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04						
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	14,42		28,84			
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	98						
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	2						
Производительность труда	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	8778					
	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	3,605					
	то же, в натуральном выражении	ШТ07	456,25					
G3DD	Режим работы и штаты	численность работающих чел.						
		в том числе	общая	ШТ02	4			
			рабочих	ШТ03	4			
	в наиболее многочисленную смену	ШТ04	2					
	количество рабочих дней в году	ШТ08	365					
	количество смен в сутки	ШТ01	3					
	продолжительность смены, ч.	ШТ09	8,25					
коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	2						
коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,946						
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	92,7		18,54	
в том числе			общая	ХП02	86,8		17,36	
			подземной части	ХП03				
объем строительных, м ³		в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
			общий	ХБ01	370,8		74,16	
		подземной части	ХБ02					
встроенных (бытовых) помещений	ХБ03							

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗ-
ЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. М³/СУТКИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
90Г-2-0270.89

Страница 4

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	28,8		5760		
VIIБ		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	16,87	193,78		
VIIГ			оборудования	СС03	11,98	45,36		
VIIО			общая с учетом условной привязки	СС10	37,44		7488	
VIIД		Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	4065		813	
VIIЖ	затраты труда, чел.-ч трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	3409	39,27 9,194	681,8	202675	
VIIКВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01				
			приведенный к М400	РЦ02				
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03				
		Сталь, т (уде- льные пока- затели, кг)	всего	РС01				
			приведенная к классу А-1 и С13	РС02				
			в том числе на индустриальные изделия	РС03				
		Бетон и железо- бетон, м ³ в том числе	всего	РБ01				
			монолитный	РБ02				
			сборный тяжелый	РБ04				
			сборный легкий	РБ05				
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛО1				
			приведенные к круглому лесу	РЛО2				
		Кирпич, тыс. шт.		РКО1				
		Стекло строительное, м ²		РДО1				
		АсБеттоцемент, м ³		РДО2				
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа-		РГО3					
	Трубы пластмассовые	м	РПО4					
			РПО5					
	Трубы стеклянные, м		РЛО6					
VIIН	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13			
				л/с	ЭВ11			
			годовой, м ³		ЭВ14			
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23			
				л/с	ЭВ21			
			годовой м ³		ЭВ24			

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВА-
НИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО
10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
901-3-0270.89

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
V1LA	Расход самотного воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
V1LN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	10,61	0,1222 0,0286	2,122		
			ккал/ч	ЭТ14	9150	105,41 24,68	1830		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1,01	0,0116 0,0027	0,202		
			Гкал	ЭТ25	0,241				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	10,61	0,1222 0,0286	2,122	
				ккал/ч	ЭТ15	9150	105,41 24,68	1830	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	1,01	0,0116 0,0027	0,202		
			Гкал	ЭТ26	0,241				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03					
			ккал/ч	ЭТ16					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23					
			Гкал	ЭТ27					
расчетный,		кВт	ЭТ04						
		ккал/ч	ЭТ17						
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24							
	Гкал	ЭТ28							
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01						
V1LJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	504,31	5810,0 1360,0	100862			
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	57,57		11,514			
V1GB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01						

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. М³/СУТКИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
901-3-0270.89

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1,0 тыс. м³/сутки обрабатываемой воды (всего 5,0 единиц).
Смета составлена в сметах 1984 г. В составе данных типовых проектных решений все разделы представлены рабочей документацией за исключением архитектурно-строительной части, которая является справочным материалом и привязке не подлежит. Для системы теплоснабжения вариантом является теплоноситель 95⁰-70⁰С.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	- ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	- АС	Архитектурно-строительные решения (рекомендации)
	- ТХ	Технология производства
	- ОВ	Отопление и вентиляция
	- ЭМ	Силовое электрооборудование
	- ЭО	Электрическое освещение
	- СС	Связь и сигнализация
Альбом 3	- СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	- ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	- С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 214 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования,
Москва, П7583, ул. Профсоюзная, 93а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.
Введен в действие Управлением инженерного оборудования
Госкомархитектуры письмом № 5-298 от 09.06.89 г.
Срок действия 1994 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г. Свердловск,
ул. Чебышева, 4

Инв. № 23931

Катал. л. № 064.120