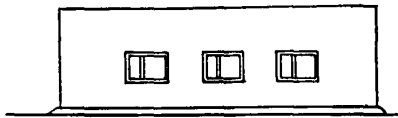
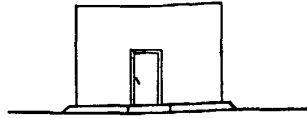
	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	90I-3-248.88
<b>СССР</b>	ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ	УДК 628.32
<b>ЦИТП</b>		№ 6 страниц Страница 1
МАРТ <b>1989</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	

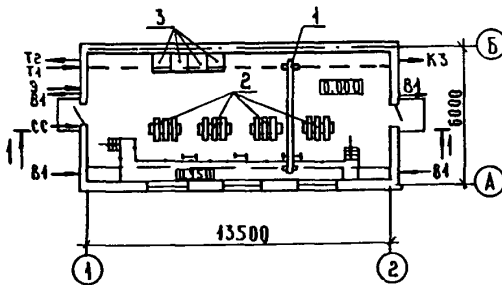
ФАСАД I-2



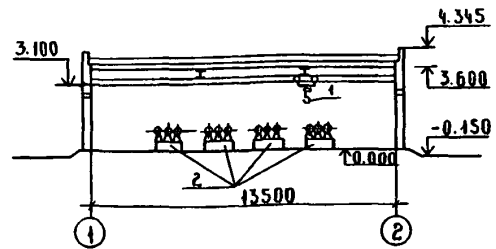
ФАСАД А-Б (Б-А)



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



I-I



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

## DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Бактерицидная установка типа ОВ-150 предназначена для обеззараживания воды бактерицидными лучами.

Установка применяется для обеззараживания воды из подземных источников водоснабжения, по физико-химическим показателям отвечающей требованиям ГОСТ 2874-82 "Вода питьевая".

Обеззараживание воды происходит вследствие действия ультрафиолетового излучения бактерицидной лампы на бактерии.

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-248.88		Страница 2
<b>D28A</b> СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		<b>НСУА</b> ОТДЕЛКА		
Фундаменты	- ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-79 типоразмеров-3	НАРУЖНАЯ	- расшивка швов	
Стены наружные	- кирпичные	ВНУТРЕННЯЯ	- штукатурка, окраска поливинилацетатная ВА-27А	
Покрытие	- сборные комплексные железобетонные плиты по серии I.465.I-10/82, вып. I типоразмеров-2	<b>C36A</b> ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида	Водопровод	- производственный и хозяйственно-питьевой от насосной станции П подъема, напор на вводе 50 м вод. ст.	
Полы	- цементно-песчаные	Канализация	- производственная, присоединение к местной сети площадки, хозяйственно-бытовая в городскую сеть, водосток внутренний с выпуском на отмостку	
Окна	- деревянные спаренные по ГОСТ 12506-81; типоразмеров-I	Отопление	- водяное. Параметры теплоносителя 95°-70°С и 150°-70°С	
Двери	- деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-I	Вентиляция	- приточно-вытяжная естественная	
Перекрышки	- железобетонные по серии I.038.I-I, вып. I, типоразмеров-3	Электроснабжение	- от сети напряжением 380/220 В	
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия)	- 2,92 т	Электроосвещение	- светильниками с лампами накаливания	
		Связь и сигнализация	- телефонизация, радификация	
		Кран	- ручной	
<b>J30B</b> НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	- <u>23 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,23 кПа	<b>G2DD</b> КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - П		
<b>R2CO</b> СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- П	<b>J5NB</b> НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА		
		- <u>100 кгс/м<sup>2</sup></u> 1,00 кПа		
<b>M1BD</b> РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- минус 30°С	<b>G2EE</b> ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
		- обычные		

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-248.88

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную емкость		на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Производственная программа	Единица мощности, м <sup>3</sup> /сут.	EA05	1000				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении, м <sup>3</sup> /год	EA07	1000			
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
			Мощность	ED06	8,0			
		Количество расчетных единиц	в натуральном выражении	ED09	2920			
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10				
			Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	38,81			
		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	43,5		5437,5			
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	98					
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	2					
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТРО7						
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТО6	9,70					
	то же, в натуральном выражении	ШТО7	730					
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих чел.	общая	ШТО2	4			
			в том числе	рабочих	ШТО3	4		
				в наиболее многочисленную смену	ШТО4	2		
	количество рабочих дней в году	ШТО8	365					
	количество смен в сутки	ШТО1	3					
	продолжительность смены, ч.	ШТО9	8,25					
	коэффициент сменности по рабочим	ШТО5	2					
коэффициент загрузки оборудования	ШТО10	0,87						
G3OC G3OB G3NB	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	92,7		11,59	
			в том числе	общая	ХП02	86,8		10,85
				подземной части	ХП03			
		объем строительных, м <sup>3</sup>	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09			
				общий	ХБ01	370,8		46,35
			в том числе	подземной части	ХБ02			
встроенных (бытовых) помещений	ХБ03							

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3- 248.88

Страница 4

Классификация	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VIIA VIIБ VIIЛ VIIО	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	31,25		3906,25		
		в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	17,64	203,23 47,573	2205	
			оборудования		СС03	13,61		1701,25	
			общая с учетом условной привязки		СС10	40,625		5078,13	
VIJF VIКВ	Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	4242		530,25		
		трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	3553	40,933 9,5820	444,125	201417	
VIЛH	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		РЦ01	18,37	211,64 49,542	2296,25	1041383
			приведенный к М400		РЦ02	17,82	205,30 48,058	2227,5	1010204
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	9,47	109,10 25,539	1183,75	536848
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		РС01	2,85	18,318 4,2880	198,75	90136,1
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	3,25	22,235 5,2050	241,25	109410,4
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	1,2	19,124 4,4768	207,5	94104,3
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего		РБ01	45,0	0,5184 0,1214	5,625	2551,02
			монолитный		РБ02	16,6	0,1912 0,045	2,075	
			сборный тяжелый		РБ04	28,4	0,3272 0,0766	3,55	1609,98
			сборный легкий		РБ05				
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего		РЛ01	1,41	0,0162 0,0038	0,1763	79,93
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	2,37	0,0273 0,0064	0,2963	134,35
		Кирпич, тыс. шт.			РК01	22,59	0,2603 0,0609	2,8238	1280,6
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>			РД01	10,17	0,1172 0,0274	1,2714	576,53
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>			РД02	0,17	0,0020 0,0005	0,0213	9,637
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>			РД03	451,52	5,2018 1,2177	56,44	25596,4
Трубы пластмассовые		м	РД04						
		г	РД05						
Трубы стеклянные, м			РД06						
Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЗВ13					
			л/с	ЗВ11					
		годовой, м <sup>3</sup>	ЗВ14						
	горячей	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЗВ23					
			л/с	ЗВ21					
		годовой м <sup>3</sup>	ЗВ24						

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-248.88

Страница 5

VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	VIGB	Типовая проектная документация				Примечание		
								Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
											на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема		на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09												
	годовой, т	ПС07												
Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02												
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03												
всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	84,88	0,9779 0,2289	10,61								
		ккал/ч	ЭТ14	73200	843,318 197,41	9150								
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	80,51	0,9275 0,2171	10,06								
		Гкал	ЭТ25	19,24										
	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	84,88	0,9779 0,2289	10,61							
			ккал/ч	ЭТ15	73200	843,318 197,41	9150							
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	80,51	0,9275 0,2171	10,06							
			Гкал	ЭТ26	19,24									
на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03											
		ккал/ч	ЭТ16											
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23											
		Гкал	ЭТ27											
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04											
		ккал/ч	ЭТ17											
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24											
		Гкал	ЭТ28											
Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01												
Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01												
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02												
Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	0,5043	5,8099 1,3600	63,04									
Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	57,57		7,196									
Продолжительность строительства, мес.		ПС01	3,5											

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИ-  
ВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА  
ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-248.88

Страница 6

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1,0 тыс.м3/сутки обрабатываемой воды (всего 8,0 единиц).  
Смета составлена в ценах 1984 г.

#### СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом 1 - ПЗ Пояснительная записка
- Альбом 2 - АС Архитектурно-строительные решения
  - КМ Конструкции металлические
  - ОС Организация строительства
  - 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 - 311 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭП инженерного оборудования,  
Москва, 117279, ул.Профсоюзная, 93а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.  
Введен в действие Управлением инженерного оборудования  
Госкомархитектуры письмом № 5-610 от 28.09.88.  
Срок действия 1993 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв.№ 23447

Катал.л.№ 063227