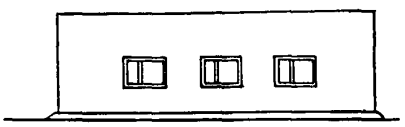
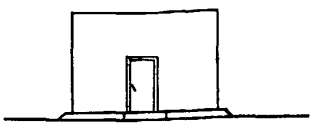
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	90I-3-248.88
СССР ЦИТП	ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО I0 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ	УДК 628.32
МАРТ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

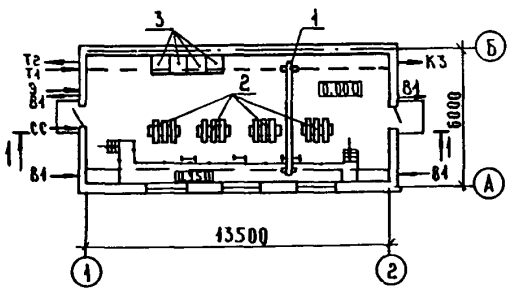
ФАСАД I-2



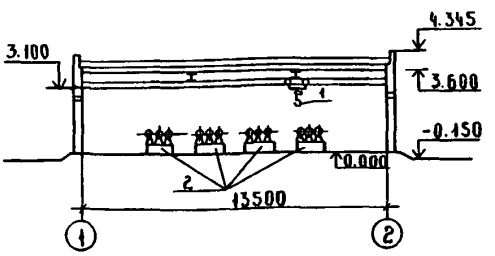
ФАСАД А-Б (Б-А)



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Позиция	Наименование и марка	Количество
I	Кран ручной 0,5-5,I	I
	Бактерицидная установка ОВ-I50 в составе:	
2	Камера обеззараживания	4
3	Шкаф управления	4

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Бактерицидная установка типа ОВ-I50 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.

gost.e-ecolog.ru

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО I0 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-248.88	Страница 2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	- ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ I3579-79 типоразмеров-3
Стены наружные	- кирпичные
Покрытие	- сборные комплексные железобетонные плиты по серии I.465.I-I0/82, вып.I типоразмеров-2
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида
Полы	- цементно-песчаные
Окна	- деревянные спаренные по ГОСТ I2506-8I; типоразмеров-I
Двери	- деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров-I
Перемычки	- железобетонные по серии I.038.I-I, вып.I, типоразмеров-3
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия)	- 2,92 т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 23 кгс/м2 (0,23 кПа)

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

H$UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ	- расшивка швов
ВНУТРЕННЯЯ	- штукатурка, окраска поливинилацетатная ВА-27А

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- производственный и хозяйственно-питьевой от насосной станции П подъема, напор на вводе 50 м вод. ст.
Канализация	- производственная, присоединение к местной сети площадки, хозяйственно-бытовая в городскую сеть, водосток внутренний с выпуском на отмостку
Отопление	- водяное. Параметры теплоносителя 95°-70°С и I50°-70°С
Вентиляция	- приточно-вытяжная естественная
Электроснабжение	- от сети напряжением 380/220 В
Электроосвещение	- светильниками с лампами накаливания
Связь и сигнализация	- телефонизация, радиофикация
Кран	- ручной

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - П

J5NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 (I,00 кПа)

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО I0 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-248.88	Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание*
G3DB — Производственная программа — Мощность предприятия — Расчетные единицы — Единица мощности, м3/сут.	EA05	I000				
Производственная программа — Мощность предприятия — Расчетные единицы — Единица годового объема товарной продукции — в натуральном выражении, м3/год	EA07	I000				
Производственная программа — Мощность предприятия — Расчетные единицы — Единица годового объема товарной продукции — в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
Производственная программа — Мощность предприятия — Количество расчетных единиц — Мощность	ЕД06	8,0				
Производственная программа — Мощность предприятия — Количество расчетных единиц — Годовой объем товарной продукции — в натуральном выражении	ЕД09	2920				
Производственная программа — Мощность предприятия — Количество расчетных единиц — Годовой объем товарной продукции — в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	38,8I				
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.	ТР07					
Производительность труда — годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	9,70				
Производительность труда — то же, в натуральном выражении	ШТ07	730				
G3DD — Режим работы и штаты — Численность работающих чел. — общая	ШТ02	4				
Режим работы и штаты — Численность работающих чел. — в том числе — рабочих	ШТ03	4				
Режим работы и штаты — Численность работающих чел. — в том числе — 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	0,87				
G3OC — Техническая характеристика — площадь, м² — застройки	ХП01	92,7		II,59		
G3OB — Техническая характеристика — площадь, м² — общая	ХП02	86,8		I0,85		
Техническая характеристика — площадь, м² — в том числе — подземной части	ХП03					
Техническая характеристика — площадь, м² — в том числе — встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB — Техническая характеристика — объем строительный, м³ — общий	ХБ01	370,8		46,35		
Техническая характеристика — объем строительный, м³ — в том числе — подземной части	ХБ02					
Техническая характеристика — объем строительный, м³ — в том числе — встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО I0 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3- 248.88

Страница 4

	Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		общая		CC01	3I,25		3906,25		
V1IB			в том числе	строительно-монтажных работ		CC02	I7,64	203,23 / 47,573	2205		
V1IL				оборудования		CC03	I3,6I		I70I,25		
V1IO				общая с учетом условной привязки		CC10	40,625		5078,I3		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч				TP08	4242		530,25		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч				TP06	3553	40,933 / 9,5820	444,I25	20I4I7	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)		всего		PЦ01	I8,37	2II,64 / 49,542	2296,25	I04I383	
				приведенный к М400		PЦ02	I7,82	205,30 / 48,058	2227,5	I0I0204	
				в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	9,47	I09,I0 / 25,539	II83,75	536848	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)		всего		PC01	2,85	I8,3I8 / 4,2880	I98,75	90I36,I	
				приведенная к классу А-1 и Ст3		PC02	3,25	22,235 / 5,2050	24I,25	I094I0,4	
				в том числе на индустриальные изделия		PC03	I,2	I9,I24 / 4,4768	207,5	94I04,3	
		Бетон и железобетон, м³		всего		PБ01	45,0	0,5I84 / 0,I2I4	5,625	255I,02	
			в том числе	монолитный		PБ02	I6,6	0,I9I2 / 0,045	2,075		
				сборный тяжелый		PБ04	28,4	0,3272 / 0,0766	3,55	I609,98	
				сборный легкий		PБ05					
		Лесоматериалы, м³		всего		PЛ01	I,4I	0,0I62 / 0,0038	0,I763	79,93	
				приведенные к круглому лесу		PЛ02	2,37	0,0273 / 0,0064	0,2963	I34,35	
		Кирпич, тыс. шт.				PK01	22,59	0,2603 / 0,0609	2,8238	I280,6	
		Стекло строительное, м²				PД01	I0,I7	0,II72 / 0,0274	I,27I4	576,53	
		Асбестоцемент, м²				PД02	0,I7	0,0020 / 0,0005	0,02I3	9,637	
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²				PГ03	45I,52	5,20I8 / I,2I77	56,44	25596,4	
		Трубы пластмассовые			м	PД04					
					т	PД05					
		Трубы стеклянные, м				PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13					
					л/с	ЭВ11					
				годовой, м³		ЭВ14					
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23					
					л/с	ЭВ21					
				годовой м³		ЭВ24					

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО I0 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-248.88

Страница 5

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара — расчетный, кг/ч				ПС09					
	Расход пара — годовой, т				ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха — расчетный, м³/ч				ЭС02					
	Расход сжатого воздуха — годовой, м³				ЭС03					
	Расход тепла — всего — расчетный,		кВт		ЭТ01	84,88	0,9779 / 0,2289	I0,6I		
			ккал/ч		ЭТ14	73200	843,318 / I97,4I	9I50		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ21	80,5I	0,9275 / 0,2I7I	I0,06		
			Гкал		ЭТ25	I9,24				
	в том числе — на отопление	расчетный,	кВт		ЭТ02	84,88	0,9779 / 0,2289	I0,6I		
			ккал/ч		ЭТ15	73200	843,318 / I97,4I	9I50		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ22	80,5I	0,9275 / 0,2I7I	I0,06		
V1LN			Гкал		ЭТ26	I9,24				
		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					
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.				ЭК01					
	Расход газа — расчетный, м³/ч				ЭГ01					
V1LJ	Расход газа — годовой, м³				ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	0,5043	5,8099 / I,3600	63,04		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	57,57		7,I96		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.				ПС01	3,5				

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 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I,0 тыс.м3/сутки обрабатываемой воды (всего 8,0 единиц).

Смета составлена в ценах I984 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	- 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 - 3II форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, II7279, ул.Профсоюзная, 93а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 346 от I8 ноября I985 г. Введен в действие Управлением инженерного оборудования Госкомархитектуры письмом № 5-6I0 от 28.09.88. Срок действия I993 г.

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

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать I3.0I.89. Тираж 8500 экз. Заказ 95. ЦИТП Госстроя СССР