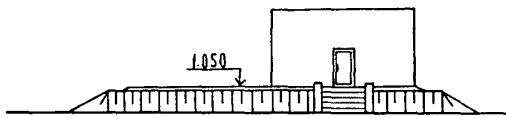
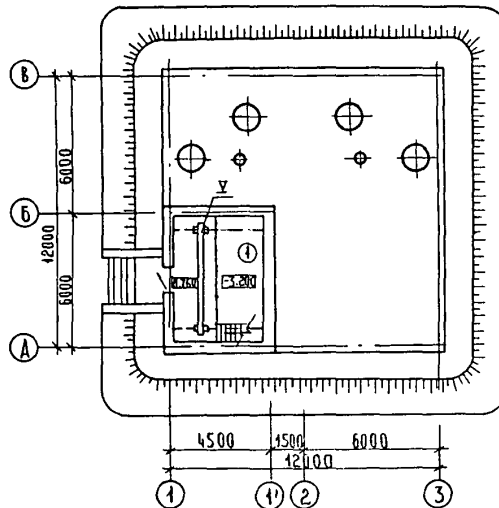
	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	90I-3-249.88
СССР	СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ	УДК 628.32
ЦИТП		
МАРТ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1

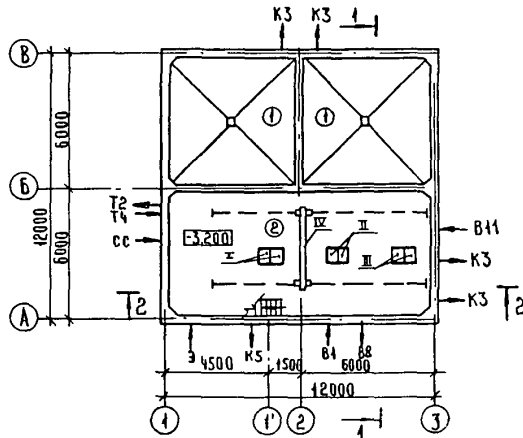
ФАСАД В-А



ПЛАН НА ОТМ. 0.760



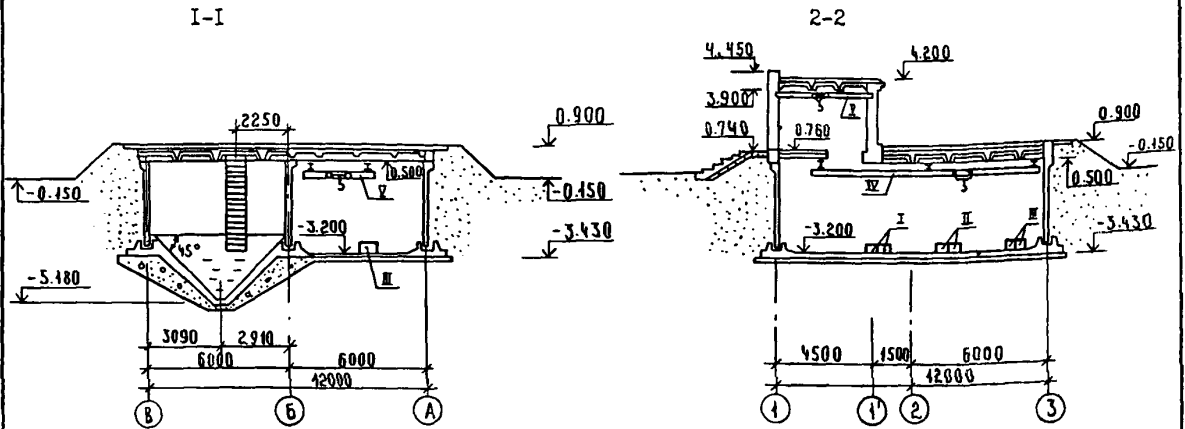
ПЛАН НА ОТМ. -3.200



СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м ²
I	Павильон над насосной станцией	23,0
2	Насосная станция	65,7

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Позиция	Наименование и марка	Количество
I	Насос ПР 12,5/12,5	2
II	Насос К 20/18	2
III	Насос ВКС 4/24А	2
IV	Кран ручной 0,5-3,6	1
V	Кран ручной 0,5-5,1	1

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сооружения по обороту промывной воды предназначены для отстаивания воды после промывки фильтров станции обезжелезивания и последующей подачи осветленной воды в голову сооружений, а уплотненного осадка - на площадки для подсушивания.

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗ-
ЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕ-
ЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

Страница 3

ДВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

- Стены - подземной части - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3, вып.4/82, части 1; 2; типоразмеров-2; павильона - кирпичные
- Днище - монолитное железобетонное класс бетона В15
- Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.465.1-10/82, вып.1, типоразмеров-1; по серии 1.442.1-2, вып.1, типоразмеров-1
- Перекрытие - панели железобетонные многоспустотные по серии 1.141-1, вып.64
- Кровля - рулонная из 3-х слоев рубероида
- Лестницы - металлические по серии 1.450.3-3, вып.1 часть I, типоразмеров-1
- Полы - цементные;
плитка керамическая
- Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров-1
- Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-1
- Перемышки - железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1; типоразмеров-4
- Люк-лаз и камера приборов - сборные железобетонные кольца по серии 3.900-3, вып.7, части 1, 2, типоразмеров-2

Наибольшая масса
монтажного элемента
(стенная панель) - 4,83 т

НСВА ОТДЕЛКА

- НАРУЖНАЯ - расшивка швов
- ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А

СЗГА 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 с параметрами теплоносителя 95-70°С и 150-70°С
- Вентиляция - приточно-вытяжная естественная
- Электро-снабжение - от сети напряжением 380/220 В
- Электро-освещение - светильниками с лампами накаливания
- Связь и сигнализация - телефонизация, радификация
- Кран - ручной

130В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$

62DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - П

Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

130В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$

118D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - -30°С

62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗ-
ЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕ-
ЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 249.88

Страница 4

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	Производительная программа	Единица мощности, м ³ /сут.	EA05	1000			
		Расчетные единицы	в натуральном выражении, м ³ /год	EA07	1000		
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08			
	Мощность рас- четных единиц	Мощность	ED06	8,0			
		в натуральном выражении	ED09	2920			
		в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10				
	G3DD	Режим работы и штаты	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	43,23		
			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	48,67	6083,8	
			Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	97,5		
			Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	2,5		
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.			ТРО7				
Производи- тельность труда			годовой выпуск продукции на одного работавшего, тыс. руб.	ШТ06	10,81		
			то же, в натуральном выражении	ШТ07	730		
G3OC	Техническая характеристика	Численность рабо- тающих чел.	общая	ШТ02	4		
			в том числе	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			
G3OB	площадь, м ²	застройки	ХП01	329,4	41,175		
в том числе		общая	ХП02	340,7	42,588		
		подземной части	ХП03	326,2			
G3NB	объем строитель- ный, м ³	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09			
			общий	ХБ01	747,0	93,375	
		в том числе	подземной части	ХБ02	640,0		
встроенных (бытовых) помещений	ХБ03						

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗ-
ЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕ-
ЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

Страница 5

VIIA VIIБ VIIЛ VIIО	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	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	
			общая	СС01	36,25		4531,25	
		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	29,02	85,178 38,849	3627,5	
			оборудования	СС03	7,23		903,75	
			общая с учетом условной привязки	СС10	47,125		5890,6	
	Трудо-емкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	5351		668,88	
VIIФ			трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6	4263	12,512 5,671	532,88	I46898
VIKВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	58,8	172,59 78,715	7350	2026189
			приведенный к М400	РЦ02	58,1	170,53 77,78	7262,5	2002067
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	16,8	49,310 22,490	2100	578911
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	12,37	33,637 15,342	1432,5	394900
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	16,24	45,084 20,562	1920	529290
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	8,28	24,303 11,084	1035	285320
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	137,3	0,4030 0,1838	17,163	4731,2
			монолитный	РБ02	89,8	0,2636 0,1202	11,225	
			сборный тяжелый	РБ04	47,5	0,1394 0,0636	5,9375	1636,8
			сборный легкий	РБ05				
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	4,9	0,0144 0,0066	0,6125	168,85
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	7,47	0,0219 0,0100	0,9338	257,41
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	11,99	0,0352 0,0161	1,4988	413,16
			Стекло строительное, м ²	РД01	3,39	0,0099 0,0045	0,4238	116,82
			Асбестоцемент, м ²	РД02	0,27	0,0008 0,0004	0,035	9,3039
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	870,8	2,5559 1,1658	108,85	30006,9
			Трубы пластмассовые	м	РД04			
				т	РД05			
		Трубы стеклянные, м	РД06					
VIIЛH	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13				
			годовой, м ³	ЗВ14				
		горячей	расчетный	ЗВ23				
			годовой, м ³	ЗВ24				

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗ-
ЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕ-
ЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

Страница 6

	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	
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02					
		годовой, м ³	ЭС03					
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	62,08	0,1822 0,0831	7,76	
			ккал/ч	ЭТ14	53520	157,09 71,647	6690	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	58,88	0,1728 0,0788	7,358	
			Гкал	ЭТ25	14,048			
	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	62,08	0,1822 0,0831	7,76	
			ккал/ч	ЭТ15	53520	157,09 71,647	6690	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	58,86	0,1728 0,0788	7,358	
			Гкал	ЭТ26	14,048			
	в том числе 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						
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01					
VIJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01					
		годовой, м ³	ЭГ02					
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	0,096	0,028 0,013	12,0		
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	11,0		2,726		
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	4,0				

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗ-
ЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕ-
ЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

Страница 7

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
	- АТХ	Автоматизация
	- ЭО	Электрическое освещение
	- СС	Связь и сигнализация
Альбом 3	- АСИ	Строительные изделия
Альбом 4	- АЗЗ	Задание заводу-изготовителю.
		Эскизные чертежи общих видов
Альбом 5	- СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	- ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 7	- С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 523 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭП инженерного оборудования
Москва, П7279, 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

Инд.№ 23448

Катал.л.№ 063228