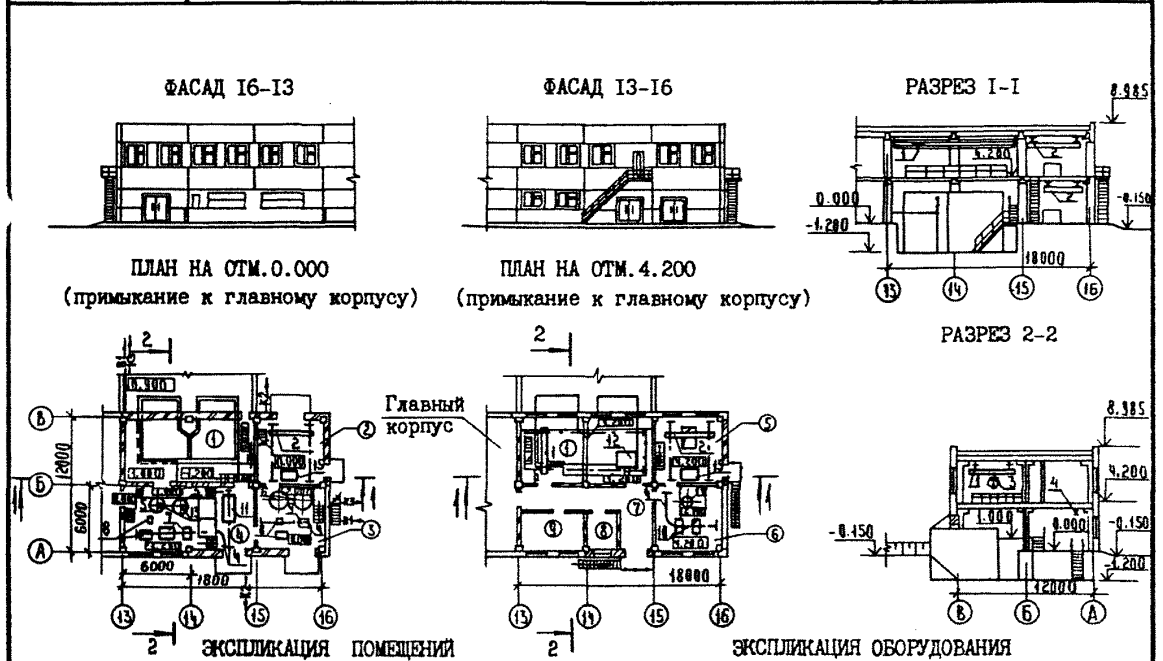
	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	901-3-263.89
	<b>СССР</b>  <b>ЦИТП</b>	БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М3/СУТКИ
СЕНТЯБРЬ <b>1989</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование и марка	Коли-чество
1	Отделение баков известкового теста	70,5	1	Кран подвесной однопролетный 2-4,8-4,2-12 ГОСТ 7890-84	1
2	Склад угля	35,8	2	Кран ручной 0,5-4,2; ГОСТ 7413-80	2
3	Отделение угля	36,6	3	Грейфер моторный емкостью 063м <sup>3</sup> ;	1
4	Отделение приготовления известкового молока	71,5	4	Таль ручная передвижная, червячная I ГОСТ 1106-74	4
5	Склад угля	35,8	5	Металка МГИ-4	2
6	Отделение угля	37,2	6	Металка М2	2
7	Коридор	33,6	7	Насос СД 25/14	3
8	Венткамера	12,1	8	Насос-дозатор НД2,5 1000/16Д14А	6
9	Венткамера	24,6	9	Насос СД 16/10	2
			10	Вакуум-насос ВВН1-3	2
			11	Известогасилка СМ-1247 А	1
			12	Бункер приемный	1
			13	Гидроциклон ПЦР-150	2
			14	Вакуум-бункер	1
			15	Ящик для выгрузки реагентов	2

#### ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок дополнительных реагентов в станциях очистки воды поверхностных источников предназначен для удаления привкусов и запахов воды (углевание) и для стабилизации воды (известкование).

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-263.89		Страница 2	
<b>П2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>					
Фундаменты	- монолитные ж.б. по серии I.412-1/77, вып.1+3 из бетона класса В15 типоразмеров-3 - сборные ж.б. по серии I.020-1/83 вып.1-1, типоразмеров-1 блоки бетонные для стен подвалов по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-5 плиты ж.б.ленточных фундаментов по ГОСТ 13580-85, типоразмеров-2	Двери	- по серии I.236-5 вып.1 типоразмеров-2 по ГОСТу 6629-88, типоразмеров-1, по ГОСТу 14624-84, типоразмеров-1		
Фундаментные балки	- сборные ж.б. по серии I.415.1-2 вып.1, типоразмеров-2	Ворота	- по серии I.435.9-17 вып.3, типоразмеров-1		
Стены наружные	- сборные керамзитобетонные стеновые панели по серии I.030.1-1 вып.0-1; 0-3; 1-1; 2-1; 3-1; 3-3; 4-1; 4-2, типоразмеров-8	Перемычки	- сборные ж.б. по серии I.038.1-1, вып.1, типоразмеров-6	Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 8,4 т	
Колонны	- по серии I.020-1/83 вып.2-1, типоразмеров-3	<b>Н50А ОТДЕЛКА</b>			
Ригели	- сборные ж.б. по серии I.020-1/83, вып.3-1, типоразмеров-2	НАРУЖНАЯ	- окраска цементно-перхлорвиниловыми красками		
Покртия, перекрытия	- по серии I.041.1-2, вып.1+6, типоразмеров-3; по серии 3.006.1-2.87, вып.1+4, типоразмеров-3	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинилацетатная, известковая		
Диафрагма жесткости	- сборные ж.б. по серии I.020-1/83, вып.4-1, типоразмеров-4	<b>С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
Кровля	- из 4-х слоев рубероида РКП-350А на битумной мастике и утеплителя - пенобетона $\rho=300\text{кг/м}^3$	Водопровод	- производственный и хозяйственно-питьевой от насосной станции II подъема, напор на вводе 60 м вод.ст.		
Полы	- цементно-песчаного раствора, линолеума	Канализация	- производственная, присоединение к местной сети площадки, водосток внутренний с выпуском на отмостку		
Окна	- ГОСТ 11214-78, типоразмеров-1	Отопление	- водяное с параметрами теплоносителя 150-70°C от наружных тепловых сетей		
		Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением		
		Электро-снабжение	- от сети напряжением 380/220В		
		Освещение	- лампы накаливания и люминесцентные лампы		
		Связь сигнализация	- пожарная сигнализация		
		Кран	- электрический, ручной		
		Таль	- ручная		
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	- 23 кгс/м <sup>2</sup> 0,23 кПа	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - П	
R2CD	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- П	J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м <sup>2</sup> 1,0 кПа	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-263.89

Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

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	
Производственная программа	E05	E05	Емкость мощности М <sup>3</sup> /сут.				
			E07	в натуральном выражении			
	E08	E08	в оптовых ценах, тыс. руб.				
			E06	Мощность			
	E09	E09	в натуральном выражении				
			E10	в оптовых ценах, тыс. руб.			
	СП02	24,78		0,0054			
	СП07						
	СП03						
	СП04						
СП06	38,0		3040				
ШТ11	97						
ЮА62	3						
ТРО7	8528		682,24				
Производи- тельность труда	ШТ06	6,2					
	ШТ07	1140,62					
Режим работы и штаты	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			
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	2			
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10	0,75				
Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	239,0	19,12	
		общая		ХП02	374,4	29,95	
		в том числе	подземной части	ХП03	111,6		
			встроенных (бытовых) помещений	ХП09			
объем строитель- ств, м <sup>3</sup>	в том числе	общий		ХБ01	2161,2	172,9	
		подземной части		ХБ02	144,0		
		встроенных (бытовых) помещений		ХБ03			

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-263.89

Страница 4

VI'A VI'B VI'L VI'O VI'F VI'KВ VI'LH		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	
Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	общая		СС01	88,16		7052,8		
		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	69,98	186,91 32,28			
			оборудования	СС03	18,18				
		общая с учетом условной привязки		СС10	114,6			9168	
Трудо- емкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	10772		861,76		
		трудоэкономия постройками, чел.-ч		ТРО6	9221	24,63 4,27	737,68	131766	
Материалоемкость	Цемент, т (Удельные по- казатели, кг)	всего		ПЦ01	150,34	401,55 69,56	12027,2	2148328	
		приведенный к М400		ПЦ02	144,91	387,0 67,05	11592,8	2070734	
		в том числе на индустриальные изделия		ПЦ03	58,1	155,18 26,88	4648,0	830237	
	Сталь, т (Уде- льные положе- тели, кг)	всего		РС01	31,57	84,32 14,6	2525,6	451129	
		приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	37,87	101,14 17,52	3029,6	541155	
		в том числе на индустриальные изделия		РС03	17,96	47,70 8,31	1436,8	256645	
	Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего		РБ01	558,61	1,49 0,26	44,69	7982	
		монолитный		РБ02	347,81	0,93 0,16	27,82		
		оборный тяжелый		РБ04	155,22	0,41 0,072	12,42	2218	
		оборный легкий		РБ05	55,58	0,150 0,026	4,45	794	
	Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего		РЛ01	19,52	0,052 0,009	1,56	279	
		приведенные к круглому лесу		РЛ02	30,14	0,080 0,014	2,41	431	
	Кирпич, тыс. шт.			РК01	37,14	0,099 0,017	2,97	531	
	Стекло строительное, м <sup>2</sup>			РД01	74,50	0,198 0,034	5,97	1065	
	Асбестоцемент, м <sup>2</sup>			РД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>			РГ03	1339,8	3,58 0,62	107,18	19145	
	Трубы шпастассовые		м	РД04	20	0,05 0,009	1,6	286	
			г	РД05	0,02	0,00005 0,00001	0,0016	286	
	Трубы стеклянные, м			РД06					
	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	-			
			л/с	ЭВ11	-				
годовой, м <sup>3</sup>			ЭВ14	-					
горячей		расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	-				
			л/с	ЭВ21	-				
годовой, м <sup>3</sup>			ЭВ24	-					

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-263.89

Страница 5

	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 площадь		на 1 млн. руб. СМР	
VILS	Расход шлама	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
VILA	Расход саляного воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02					
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03					
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	106,16	0,28 0,05	8,49	
			ккал/ч	ЭТ14	91280	243,80 42,24	7302,4	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	970	2,59 0,45	77,6	
			Гкал	ЭТ25	231,52			
	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	45,59	0,12 0,02	3,65	
			ккал/ч	ЭТ15	39200	104,70 18,14	3136	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	415,7	1,11 0,19	33,26	
			Гкал	ЭТ26	99,22			
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	60,57	0,16 0,03	4,85	
			ккал/ч	ЭТ16	52080	139,10 24,10	4166,4	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	554,3	1,48 0,26	44,34	
			Гкал	ЭТ27	132,3			
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	-				
		ккал/ч	ЭТ17	-				
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	-				
		Гкал	ЭТ28	-				
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	-				
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01	-				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02	-				
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	212	566 98	16960		
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	28,5		2,28		
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	6				

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-263.89

Страница 6

#### В7ЕА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Для дополнительных реагентов принята схема мокрого хранения известкового теста и сухого хранения на складах угля.

Известковое молоко и угольная пульпа приготавливаются в гидравлических мешалках и дозируются насосами-дозаторами.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1,0 тыс.м3/сутки обрабатываемой воды (всего 12,5 единиц).  
Предусмотрен вариант отопления с параметрами теплоносителя 95-70°C.

Настоящий проект разработан взамен т.п. 901-3-131. Смета составлена в ценах 1984г.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технология производства
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
	АТХ	Автоматизация
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 3	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	КЖИ	Строительные изделия
	ОС	Организация строительства
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	С	Сметы

Примененные материалы: т.п. 901-3-261.89 "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс. м3/сутки". Альбом 6. Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 873 форматок.

#### В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭП инженерного оборудования,  
Москва, П17279, ул.Профсоюзная, 93а

#### В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.  
Введен в действие Управлением инженерного оборудования  
Госкомархитектуры письмом № 5-161 от 16.03.89г.  
Срок действия 1994 г.

#### В7КА ПОСТАВЩИК

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