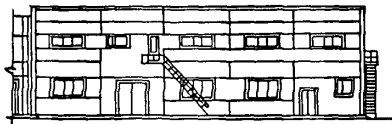
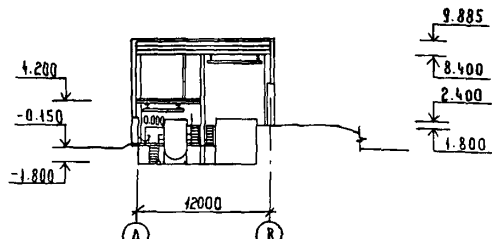
	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	901-3-252.88
СССР	БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ	УДК 628.32
ЦИТП		На 6 страницах Страница 1
АПРЕЛЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	

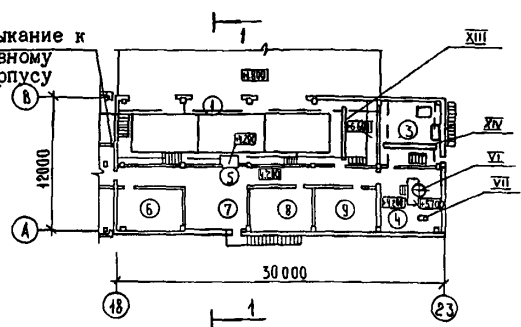
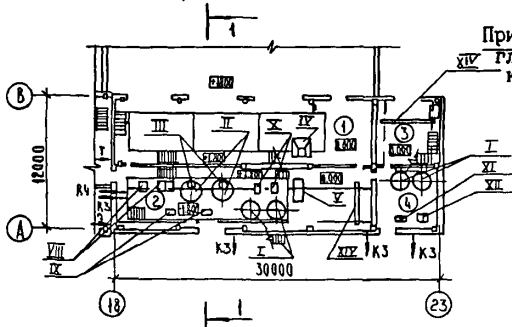
ФАСАД 18-23



РАЗРЕЗ I-I

ПЛАН НА ОТМ. -1.800,
0.000, 1.800

ПЛАН НА ОТМ. 4.200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м2	Поз	Наименование	Кол.
1	Отделение баков известкового теста	137,7	I	Гидравлическая мешалка М-2	3
2	Отделение извести	138	П	Гидравлическая мешалка МГИ-8	2
3	Склад угля	66,9	Ш	Гидроциклон ГЦР	2
4	Отделение угля	65,6	IУ	Приемный бункер	1
5	Коридор	35,8	У	Известогасилка	1
6	Венткамера	24,6	УI	Вакуум-бункер V = 1000 л	1
7	Службное помещение	24,3	УП	Вакуум-насос ВВН-I-3	1
8	Комната дежурного персонала	24,3	УШ	Насос НД 2,5 1000/16 Д 14А	3
9	Венткамера	23,7	IX	Насос СД 50/10	2
			X	Насос ПР 12,5/12,5	2
			XI	Насос НД 2,5 160/25	2
			XII	Насос СД 16/10	2
			XIII	Кран подвесной 2-4,8-4,2-12-220	1
			XIV	Кран ручной г.п. I т	3

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-252.88

Лист I
Страница 2

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	Мощность предприятия	Единица мощности ,М3/СУТКИ	EA05	1000				
		в натуральном выражении	EA07	1000				
			EA08					
	Мощность рас- четных единиц	Мощность	ED06	20				
		в натуральном выражении	ED09	7300				
			ED10					
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	31,02			
		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	49,93	2496				
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	92,0					
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	8,0					
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07	8150	407,5				
Производи- тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	7,76			
		то же, в натуральном выражении		ШТ07	1825			
G3DD	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				
Режим работы и штаты	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	2				
	коэффициент загрузки оборудования		ШТ10	0,65				
	G3OC G3OB	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	383,8	19,19	
общая				ХП02	620	31,0		
в том числе			подземной части	ХП03	104,0			
			встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
G3NB			объем строитель- ных, м ³	общий		ХБ01	3795,6	189,78
	подземной части	ХБ02			187,6			
	встроенных (бытовых) помещений	ХБ03						

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТИС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901- 3-252.88

Лист 2
Страница 3

		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	126,09		6304,5		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	106,16	171,2 27,96		
VIIЛ				оборудования	СС03	19,93			
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10	163,92		8196,0	
VIJF	Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	17370		868,5		
		трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	14325	23,1 3,77	716,25	134937,82	
VIКВ	Материалосность	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	233,30	376,29 61,46	11665	219763,2	
			приведенный к М400	РЦ02	222,3	358,55 58,57	11115	2094009	
в том числе на индустриальные изделия			РЦ03	80,15	129,27 21,12	4007,5	75499246		
Сталь, т (Удельные показатели, кг)		всего	РС01	36,46	58,81 9,61	1823	34344385		
		приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	43,92	70,84 11,57	2196	41371514		
		в том числе на индустриальные изделия	РС03	13,72	22,13 3,61	686	12923888		
Бетон и железобетон, м ³		в том числе	всего	РБ01	710,03	1,15 0,187	35,5	6688,30	
			монолитный	РБ02	463,89	0,75 0,122	23,2		
			сборный тяжелый	РБ04	147,24	0,24 0,038	7,36	1386,96	
			сборный легкий	РБ05	98,9	0,16 0,026	4,94	931,61	
Лесоматериалы, м ³		всего	РЛ01	31,9	0,05 0,008	1,6	300,49		
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	42,39	0,07 0,011	2,12	399,30		
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	80,98	0,13 0,021	4,05	762,81	
			Стекло строительное, м ²	РД01	69,53	0,11 0,018	3,5	654,95	
			Асбестоцемент, м ²	РД02					
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	1818,57	2,93 0,479	90,93	1713046	
			Трубы пластмассовые	м	РД04	533	0,86 0,14	26,65	5020,72
				т	РД05	0,083	0,0001 0,00002	0,004	0,78
			Трубы стеклянные, м	РД06					
VIЛH		Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13				
	годовой, м ³			ЭВ14					
	горячей		расчетный	ЭВ23					
			годовой м ³	ЭВ24					

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-252.88

Лист 2

Страница 4

VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	VIGB	Типовая проектная документация				Примечание		
								Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
											на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема		на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09												
	годовой, т	ПС07												
Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02												
	годовой, м ³	ЭС03												
всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	206,707	0,333 0,054	10,33								
		ккал/ч	ЭТ14	178443	287,8 47,01	8922,15								
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1944,8	3,14 0,512	97,24								
		Гкал	ЭТ25	464,12										
	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	82,044	0,132 0,02	4,1							
			ккал/ч	ЭТ15	70730	114,08 18,63	3536,5							
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	868,20	1,4 0,23	43,41							
			Гкал	ЭТ26	207,20									
на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	124,663	0,2 0,03	6,23								
		ккал/ч	ЭТ16	107713	173,73 28,38	5385,65								
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1076,6	1,74 0,284	53,83								
		Гкал	ЭТ27	256,92										
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04											
		ккал/ч	ЭТ17											
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24											
		Гкал	ЭТ28											
— Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01												
Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01												
	годовой, м ³	ЭГ02												
— Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	491,1	792,1 129,39	24555									
— Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	47,1		2,35									
— Продолжительность строительства, мес.		ПС01	8,5											

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.МЗ/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3- 252.88	Лист 3 Страница 5
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Блок дополнительных реагентов предназначен для обработки воды источников, требующих удаления из нее привкусов, запахов и стабилизации. В проекте принята схема мокрого хранения известкового теста и сухого хранения угля. Приготавливаются известковое молоко, угольная пульпа в гидравлических мешалках и дозируются насосами-дозаторами к точкам ввода реагентов.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5VA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
Фундаменты	- монолитные ж.б. по серии I.412-1/77 вып.3 из бетона класса В15 типоразмеров-5		- расшивка швов кирпичных стен; окраска цементно-перхлорвиниловыми красками панельных стен
Фундаментные балки	- сборные ж.б. по серии I.415.1-2 вып.1+3, типоразмеров-7		
Блоки бетонные	- блоки бетонные для стен подвалов ГОСТ 13579-78, типоразмеров-8		ВНУТРЕННЯЯ - окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка
Плиты фундаментные	- плиты ленточных фундаментов железобетонные по ГОСТ 13580-85, типоразмеров-2	C3CA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Колонны	- сборные ж.б. по серии I.423-3, вып.0-1+2-0, типоразмеров-2		Водопровод - производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе 60 м вод.ст.
Балки покрытия	- сборные ж.б. по серии I.462.1-10/80, вып.1,2, типоразмеров - I		Канализация - производственная, присоединение к местной сети площадки. Водосток внутренний
Покрытие, перекрытие	- сборные ж.б. по серии I.465.1-10/82, вып.0;1, типоразмеров-3; по серии I.141-1 вып.64, типоразмеров-3		Отопление - водяное с параметрами 150-70°C от наружных тепловых сетей и 95-70°C (как вариант)
Стаканы	- сборные ж.б. по серии I.494-24, вып.1, типоразмеров-2		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением
Стены наружные	- сборные ж.б. по серии I.030.1-1 вып.1-1, типоразмеров-9		Электро-снабжение - от сети напряжением 380/220В
Перегородки	- кирпичные		
Кровля	- из I слоя рубероида РКП-350А на битумной мастике и комплексных ж.б. плит		
Полы	- из цементно-песчаного раствора, линолеума		Освещение - лампы накаливания, люминесцентные лампы
Окна	- по ГОСТу 12506-81, типоразмеров-4		
Двери	- по серии 2.435-6 вып.1, типоразмеров-2, по серии I.136-10, типоразмеров-2, по серии I.136.5-16 часть I, типоразмеров-1		Связь и сигнализация - телефонизация, радиодификация, пожарная сигнализация
Ворота	- по серии I.435.9-17, вып.1, типоразмеров-2		Кран - электрический, ручной
Перемычки	- сборные железобетонные по серии I.038.1-1, вып.1, типоразмеров-6		Таль - ручная
Наибольшая масса монтажного элемента	- колонна - 4700 кг		
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СКОРОСТНОГО НАПОРА ВЕТРА - 23 кгс/м^2 0,23 кПа	J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2 1,00 кПа
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		
N1BД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G-2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - II		

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-252.88

Лист 3
Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1,0 тыс.м³/сутки обрабатываемой воды (всего 20 единиц).
Настоящий проект разработан взамен Т.П.901-3-136. Смета составлена в ценах
1984 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	ОС	Организация строительства
Альбом 3	ТХ	Технология производства
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	АТХ	Автоматизация
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 4	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	СО	Спецификации оборудования
Альбом 7	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 821 форматка.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭП инженерного оборудования,
Москва, П7279, ул.Профсоюзная, 93а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.
Срок действия 1993 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инд.№ 23532

Катал.л.№ 063232