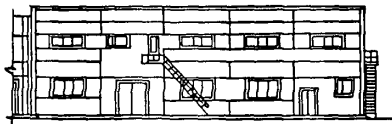
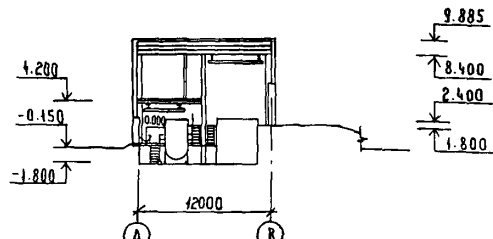
	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	901-3-252.88
<b>СССР</b>	БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ	УДК 628.32
<b>ЦИТП</b>		На 6 страницах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

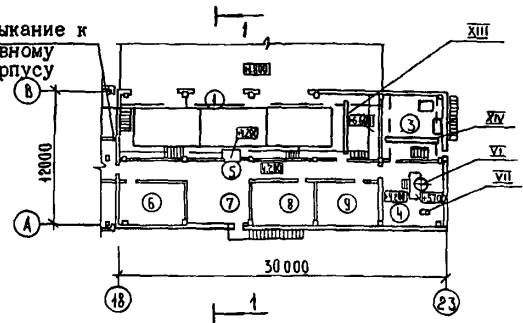
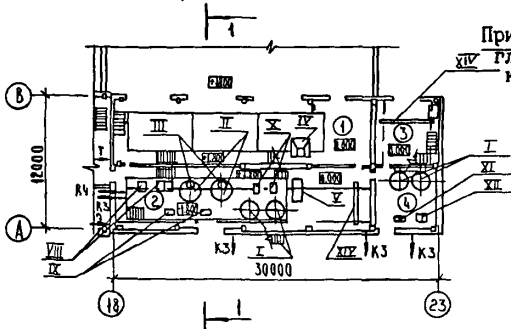
ФАСАД И8-23



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	Известгасилка	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 <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности ,М3/СУТКИ	EA05	1000				
			в натуральном выражении	EA07	1000				
				EA08					
	Мощность расчетных единиц	Единица годового объема товарной продукции	Мощность	ED06	20				
			в натуральном выражении	ED09	7300				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	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				
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			ШТ06	7,76			
		то же, в натуральном выражении			ШТ07	1825			
G3DD	Численность работающих 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	0,65					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	383,8	19,19			
G3OB			общая	ХП02	620	31,0			
G3NB			в том числе	подземной части	ХП03	104,0			
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
G3NB	объем строительств, м <sup>3</sup>	в том числе	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 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 <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	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									
в том числе 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 <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	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.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3- 252.88	Лист 3  Страница 5
<b>D1AA</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b> 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.		
<b>D2BA</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>H5VA</b>	<b>ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</b>
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		<b>ВНУТРЕННЯЯ</b> - окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка
Плиты фундаментные	- плиты ленточных фундаментов железобетонные по ГОСТ 13580-85, типоразмеров-2	<b>C3CA</b>	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
Колонны	- сборные ж.б. по серии I.423-3, вып.0-1+2-0, типоразмеров-2		<b>Водопровод</b> - 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		<b>Канализация</b> - 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		<b>Отопление</b> - 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		<b>Вентиляция</b> - приточно-вытяжная с механическим побуждением
Стены наружные	- сборные ж.б. по серии I.030.1-1 вып.1-1, типоразмеров-9		<b>Электро-снабжение</b> - 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		<b>Освещение</b> - 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		<b>Связь и сигнализация</b> - телефонизация, радиодификация, пожарная сигнализация
Ворота	- по серии I.435.9-17, вып.1, типоразмеров-2		<b>Кран</b> - электрический, ручной
Перемычки	- сборные железобетонные по серии I.038.1-1, вып.1, типоразмеров-6		<b>Таль</b> - ручная
Наибольшая масса монтажного элемента	- колонна - 4700 кг		
<b>J30B</b>	<b>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СКОРОСТНОГО НАПОРА ВЕТРА</b> - $23 \text{ кгс/м}^2$ 0,23 кПа	<b>J3NB</b>	<b>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - $100 \text{ кгс/м}^2$ 1,00 кПа
<b>R2C0</b>	<b>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - II		
<b>N1BД</b>	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 30°C	<b>G2EE</b>	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные
<b>G-2DD</b>	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР</b> - 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.м<sup>3</sup>/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