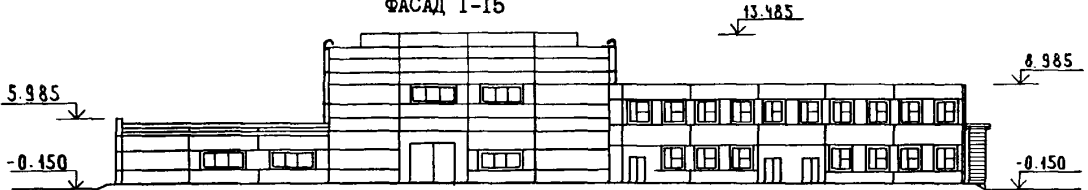
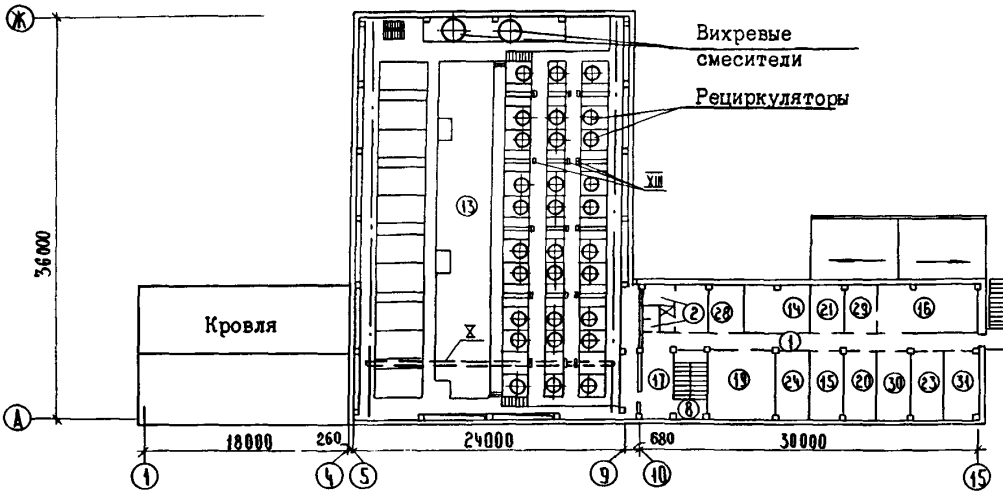


<p><b>К-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p align="right">90I-3-244.88</p>
<p><b>СССР</b> <b>ЦИТП</b></p>	<p align="center">ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p align="right">УДК 628.32</p>
<p>ОКТАБРЬ <b>1988</b></p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 7-и страницах Страница 1</p>

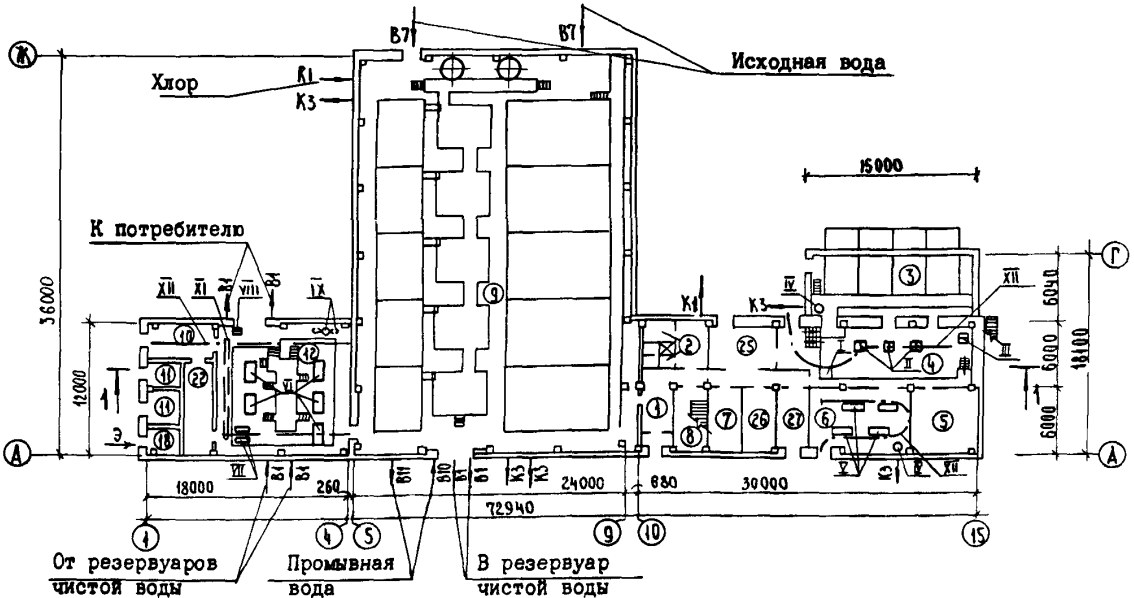
ФАСАД I-15



ПЛАН НА ОТМ. 4.200



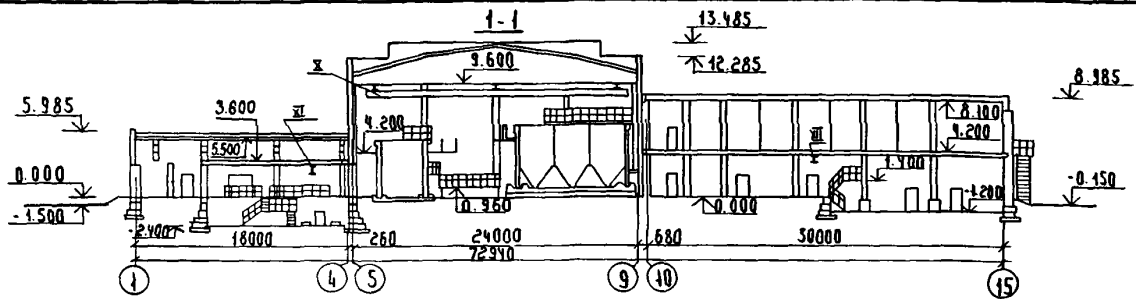
ПЛАН НА ОТМ. -2.400; -1.200, 0.000



ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-244.88

Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Тамбур, вестибюль и коридор	92,2	16	Химическая лаборатория	39,30
2	Бытовые помещения	49,2	17	Холл	17,50
3	Отделение растворо-хранилищных баков коагулянта	83,4	18	РУ	7,90
4	Дозаторная	101,2	19	Операторская	36,10
5	Венткамера	37,40	20	Контрольная лаборатория	17,90
6	Воздуходувная	52,70	21	Автоклавная	12,90
7	Комната дежурного персонала	17,22	22	Шитовая	22,30
8	Лестничная клетка	17,22	23	Бактериологическая лаборатория	17,7
9	Галерея трубопроводов на отм. 0.000	864,0	24	Комната начальника станции	17,9
10	Коридор	13,8	25	Склад ПАА	25,9
11	ТП	16,6	26	Мастерская КИП	17,40
12	Насосная станция II подъема	142,6	27	Мастерская	17,1
13	Зал осветителей и фильтров на отм. 4.200	864,0	28	Комната зав. лабораторией	12,9
14	Венткамера	26,2	29	Весовая	12,9
15	Помещение для хранения посуды и реактивов	17,90	30	Средоварочная и моечная	17,7
			31	Гидробиологическая лаборатория	19,2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I	Установка для приготовления полиакриламида УРП-3	1
II	Насос НД 2.5I000/10 Д.К14А	6
III	Насос ХМ2I25-А-2В	2
IV	Насос "Гном I6-I5"	3
V	Компрессор ВК-6М1	4
VI	Насос Д 320/70	5
VII	Насос К 290/30	2
VIII	Насос ВКС I0/45А	2
IX	Вакуумная установка тип IV	1
X	Кран электрический I-22.8-(I0,5+I0,5)-I2	1
XI	Кран ручной I-9,3-9,0-6	1
XII	Таль ручная г.п. I т ГОСТ II06-74	3
XIII	Лебедка ручная ТЛ-2	I5

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Главный корпус предназначен для очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр на осветлителях со взвешенным осадком оборудованных рециркуляторами и фильтрованием на скорых фильтрах. В зависимости от качества исходной воды принимается в различных сочетаниях с блоками микрофильтров и дополнительных реагентов.

Контроль качества исходной и очищенной воды осуществляется в лабораторных помещениях главного корпуса.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-244.88	Страница 3
D28A	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Двери	- по ГОСТ 14624-84 типоразмеров-3, по серии 2.435-6 вып.1, типоразмеров-3, по серии 1.136.5-19, типоразмеров-1, по серии 1.136-10 типоразмеров-2, по серии 1.136.5-16 часть 1 типоразмеров-1
	Фундаменты		
	- монолитные ж.б. по серии 1.412-1/77, вып.1+3 из бетона класса В15 типоразмеров-10	Ворота	- по серии 1.435.9-17, вып.1, типоразмеров-1, типовой проект 407-3-444.87 Альбомы I, II типоразмеров-1
	- сборные ж.б. по серии 1.020-1/83 вып.1-1, типоразмеров-2	Перемычки	- сборные ж.б. по серии 1.038.1-1, вып.1, типоразмеров-6
	блоки бетонные для стен подвалов по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-7	Наибольшая масса монтажного элемента (ферма покрытия)	- 11200 кг
	плиты ж.б. ленточных фундаментов по ГОСТ 13580-85, типоразмеров-4		
	Фундаментные балки		
	- сборные ж.б. по серии 1.415.1-2 вып.1, типоразмеров-8	N50A	ОТДЕЛКА
	Стены наружные		НАРУЖНАЯ
	- сборные керамзитобетонные стеновые панели по серии 1.030.1-1 вып.0-1; 0-3; 1-1; 2-1; 3-1; 3-3; 4-1; 4-2, типоразмеров-19		- окраска цементно-перхлорвиниловыми красками
	Колонны		ВНУТРЕННЯЯ
	- сборные ж.б. по серии 1.423-3, вып.1; 2; типоразмеров-2		- окраска поливинилацетатная, известковая, облицовка керамической плиткой
	по серии 1.020-1/83 вып.2-1 типоразмеров-4; по серии 1.427.1-3, вып.1; 2, типоразмеров-2	S36A	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Балки покрытия		Водопровод
	- сборные ж.б. по серии 1.462,1-3/80, вып.0; 1, 2,3, типоразмеров-1		- производственный и хозяйственно-питьевой от насосной станции П подъема, напор на вводе 60 м вод.ст.
	Фермы покрытия		Канализация
	- сборные железобетонные по серии ПК-01-129/78 вып.1 типоразмеров-1		- производственная, присоединение к местной сети площадки, хозяйственно-бытовая в городскую сеть, водосток внутренний
	Ригели		Отопление
	- сборные ж.б. по серии 1.020-1/83, вып.3-1, типоразмеров-5		- водяное с параметрами 150 - 70°C от наружных тепловых сетей
	Покрытия, перекрытия		Вентиляция
	- сборные ж.б. плиты по серии 1.465.1-10/82, вып.0,1, типоразмеров-3, по серии 1.041.1-2, вып.1+6, типоразмеров-4		- приточно-вытяжная с механическим побуждением
	Диафрагмы жесткости		Электро-снабжение
	- сборные ж.б. по серии 1.020-1/83, вып.4-1, типоразмеров-5		- от сети напряжением 380/220В
	Стеновые панели емкостей		Освещение
	- сборные ж.б. по серии 3.900-3, вып.3/82, 4/82, 7, 8 типоразмеров-2		- лампы накаливания и люминесцентные лампы
	Лестницы		Связь и сигнализация
	- сборные ж.б. по серии 1.050.1-2, вып.1, типоразмеров-1		- телефонизация, радиодификация, пожарная сигнализация
	Перегородки		Кран
	- сборные ж.б. по серии 1.030.9-2, вып.1;4;6;7, типоразмеров-15		- электрический, ручной
	Кровля		Таль
	- из 2-х и 4-х слоев рубероида РКП-350 на битумной мастике и утеплителя - пенобетона $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$		- ручная
	Полы		
	- из керамической, кислотоупорной плитки, цементно-песчаного раствора, линолеума		
	Окна		
	- по серии 1.236-6 вып.1 часть 1 типоразмеров-1; по ГОСТ 12506-81 типоразмеров-1		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - П
	- $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$		
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА
	- П		- $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,00 \text{ кПа}}$
N18D	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
	- минус 30°C		- обычные

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-244.88

Страница 4

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	
Производственная программа	G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности	EA05	1000				
			в натуральном выражении	EA07	1000				
				EA08					
	Мощность рас-четных единиц	Мощность	ЕД06	12,5					
			в натуральном выражении	ЕД09	4562,5				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)			СП02	155,12				
	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	262,7		21016		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %			ШТ11	98				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %			ЮА62	2				
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.			ТР07	67716,0		5417,28		
Производи-тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	4,79					
	то же, в натуральном выражении		ШТ07	126,74					
G3DD	Численность рабо-тающих чел.	общая	ШТ02	36					
		в том числе	рабочих	ШТ03	32				
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	20				
	количество рабочих дней в году			ШТ08	365				
	количество смен в сутки			ШТ01	3				
	продс.жительность смены, ч.			ШТ09	8,25				
коэффициент сменности по рабочим			ШТ05	1,6					
коэффициент загрузки оборудования			ШТ10	0,94					
G3OC	G3OB	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	1614,8		129,184
				общая		ХП02	2515,0		201,12
				в том числе	подземной части	ХП03	316,8		
					встроенных (бытовых) помещений	ХП09	97,5		
G3NB	объем строитель-ных, м <sup>3</sup>	в том числе	общий		ХБ01	16210,3		1296,82	
			подземной части		ХБ02	553,0			
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03	380,3			

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-244.88

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	
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	602,77		48221,6			
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	486,09	193,4 29,9			
VIIС				оборудования	СС03	116,19				
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10	782,95		62636		
VIIЕ	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч		ТРО8	71,780		5,7424			
		прямые затраты труда, тыс. чел.-ч		ТРО6	57,15	0,02273 0,00352	4,572	117,57		
VIIВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	529,59	210,6 32,6	42367,2	1089700		
			приведенный к М400	РЦ02	595,28	236,8 36,7	47622,4	1224800		
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	299,66	119,2 18,5	23972,8	616600		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	184,866	73,5 11,4	14790,9	380400		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	229,146	91,1 14,1	18331,7	471500		
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	128,4	51,1 7,9	10272	264200		
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> (в том числе)	всего	РБ01	2510,63	0,9987 0,1548	200,85	5165,9		
			монолитный	РБ02	1376,78	0,5476 0,0849	110,142			
			сборный тяжелый	РБ04	831,85	0,3309 0,0513	66,548	1711,6		
			сборный легкий	РБ05	302,0	0,1201 0,0186	24,16	621,4		
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	121,93	0,0485 0,0075	9,7544	250,9		
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	194,65	0,0774 0,0120	15,572	400,5		
				Кирпич, тыс. шт.		РК01	91,95	0,0365 0,0057	7,356	189,2
				Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РД01	443,46	0,1764 0,0274	35,4768	912,5
				Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РД02	7,5	0,003 0,0005	0,6	15,4
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РГ03	17282,49	6,8745 1,0661	1382,6	35560,7
				Трубы пластмассовые	м	РД04	1068,0	0,4248 0,0659	85,44	2197,5
					т	РД05	0,233	0,0001 0,00001	0,01864	0,5
				Трубы стеклянные, м		РД06				
VIIН	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	2,57	0,001 0,0002	0,2056		
				годовой, м <sup>3</sup>	ЗВ11	0,9	0,0003 0,00005	0,072		
			горячей	расчетный	ЗВ14	938,0	0,3731 0,0578	75,04		
					ЗВ23	1,75	0,0007 0,0001	0,14		
				годовой м <sup>3</sup>	ЗВ21	0,74	0,0003 0,00004	0,0592		
					ЗВ24	638,8	0,2541 0,0394	51,104		

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/ЛИТР  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-244.88

Страница 6

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	434,443	0,1728 0,0268	34,7554								
		ккал/ч	ЭТ14	373545	148,586 23,0436	29883,6								
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	9,44	0,0037 0,0006	0,7552								
		Гкал	ЭТ25	2,254										
	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	257,773	0,1025 0,0159	20,6218							
			ккал/ч	ЭТ15	221645	88,1643 13,6731	1773,16							
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	5,167	0,0020 0,0003	0,41336							
			Гкал	ЭТ26	1,234									
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	113,17	0,045 0,0069	9,0536							
			ккал/ч	ЭТ16	97300	38,7033 6,0023	7784							
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	2,27	0,0009 0,0001	0,1816							
			Гкал	ЭТ27	0,542									
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	63,5	0,0252 0,0039	5,08								
		ккал/ч	ЭТ17	54600	21,7184 3,3682	4368								
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	2,003	0,0008 0,0001	0,16024								
		Гкал	ЭТ28	0,478										
Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	4,32	0,0017 0,0002	0,3456									
Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01	0,16		0,0128									
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02	481,8		38,554									
Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	3,95	1,57 0,244	291,2									
Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	450,0		36									
Продолжительность строительства, мес.		ПС01	22,0											

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-244.88

Страница 7

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1,0 тыс.м3/сутки обрабатываемой воды (всего 12,5 единиц).

Настоящий проект разработан взамен ТП 901-3-113. Смета составлена в ценах 1984 г.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции металлические.
- Часть I Антикоррозионная защита. Конструкции железобетонные.
- Часть 2
- Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части.
- Альбом IV - Электротехническая часть. Автоматизация.
- Альбом V - Строительные изделия.
- Альбом VI - Задание заводу изготовителю. Эскизные чертежи общих видов
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII - Спецификации оборудования.
- Альбом IX - Сметы.
- Часть I
- Часть 2
- Часть 3

Примененные материалы: т.п. 407-3-444.87 "Распределительный пункт 10(6) кВ, совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кВ для городских электрических сетей". Тип ЦРПК-2ТМ1. Альбом I. Альбом II. Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1982 форматки.

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования.  
Москва, 117279, ул.Профсоюзная, 93а
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.  
Введен в действие Управлением инженерного оборудования  
Госкомархитектуры письмом № 5-264 от 13 апреля 1988 г.  
Срок действия 1993 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4