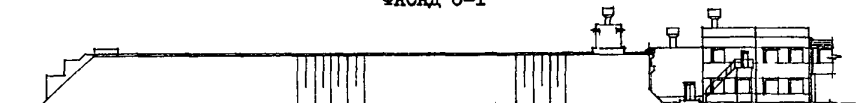
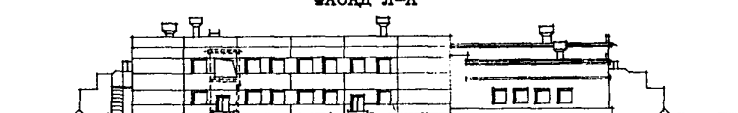


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216,86 УДК 628.16.066.7
<b>ЦИТП</b>	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	<b>ОИРО</b>
ДЕКАБРЬ <b>1986</b>		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

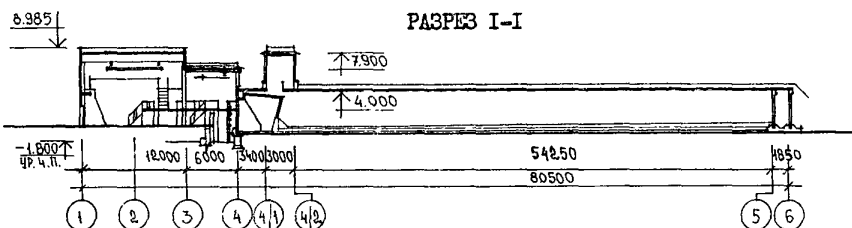
ФАСАД 6-1



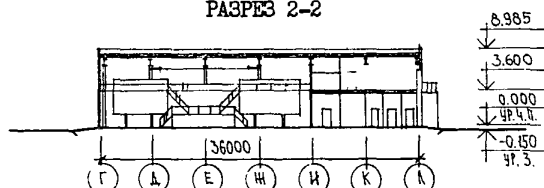
ФАСАД Л-А



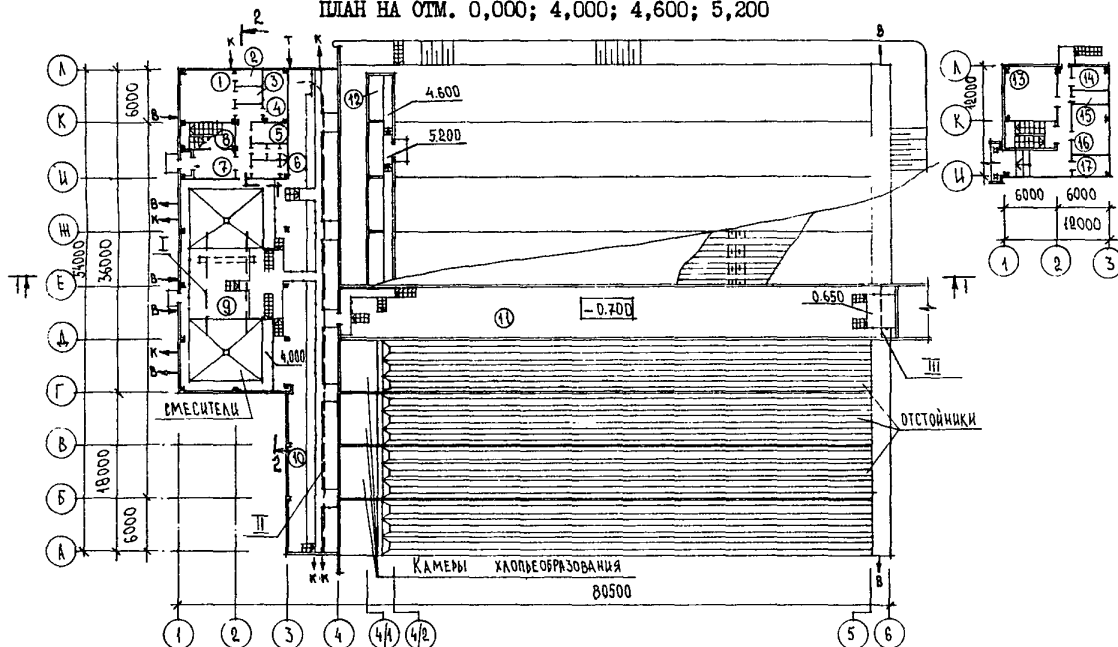
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2

ФРАГМЕНТ ПЛАНА  
НА ОТМ. 3,60

ПЛАН НА ОТМ. 0,000; 4,000; 4,600; 5,200



БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ  
НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тис.м<sup>3</sup>/сут.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-216.86

Лист I  
Страница 2

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Химическая лаборатория	35,6	10	Галерея трубопроводов	318,4
2	Весовая	5,6	11	Коридор между отстойниками	363,7
3	Моечная	5,6	12	Павильон над камерами хлопьеобра- зования	147,3
4	Задающий лабораторией	16,8	13	Диспетчерский пункт	35,8
5	Помещение для хранения реактивов	9,0	14	Начальник станции	11,5
6	Санузлы	14,2	15	Кладовая хозяйствента	6,0
7	Вестибюль	12,0	16	Приточная вентиляция	20,6
8	Лестничная клетка	16,7	17	Вытяжная вентиляция	10,3
9	Помещение смесителей	286,5			

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Кран ручной г/п 2тс	I	II	Таль ручная червячная г/п 3.2тс	I
II	Таль электрическая г/п 2тс				

## Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - Ленточные: из сборных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 7; по серии I.112-5. Вып. 1,2 типоразмеров 6; фундаментные балки по серии I.415-1; вып.1 - типоразмеров 6; под колонны - монолитные железобетонные по серии I.412-1/77, вып. 1,3.

Колонны - Сборные железобетонные по сериям I.423-3, Вып.1, типоразмеров 2; I.427.1-3, Вып.1 типоразмеров - 1

Балки покрытия - Сборные железобетонные по серии I.462.1-1/81, Вып.1 типоразмеров - 1

Ригели и обвязочные балки - Сборные железобетонные по сериям I.020-1/83, Вып.3-1 типоразмеров-4; ГОСТ 24893.0-81 типоразмеров - 1

Стены здания - Панели керамзитобетонные по серии I.030.1, Вып. 1-1 типоразмеров - 7 кирпичные

Емкости - Стены сборные железобетонные по серии 3.900-3, Вып. 4/82 типоразмеров - 6, монолитные

Перекрытия - Сборные железобетонные по сериям I.138-10, Вып.1 типоразмеров - 10; КЗ-01-58, Вып.2 типоразмеров - 1

Перегородки - Сборные керамзитобетонные по серии I.431-20, Вып.1 типоразмеров 4, асбестоцементные экструзионные по серии I.0008-1 типоразмеров - 9; кирпичные

Перекрытие - Сборные железобетонные плиты по серии I.041-2, Вып.1,5 типоразмеров - 4.

Перекрытие и покрытие - Сборные железобетонные плиты по сериям I.141-1, Вып.59 типоразмеров-3; I.442.1-2, Вып.2 типоразмеров - 2; 3.006.1/82, Вып.1-2 типоразмеров - 6; I.465-7, Вып.3 типоразмеров - 2; ГОСТ 22701.1-77; ГОСТ 2701.2-77 типоразмеров - 2 (комплексные)

Кровля - Рубероидная рулонная 4-х слойная

Утеплитель - Пенобетон  $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$

Лестницы - Металлические по серии I.450.3-3, Вып.1 часть I. Железобетонные по серии I.050.1-2, вып.1

Отражение - Металлическое по серии I.450.3-3 Вып.1. часть 2

Двери - Деревянные по ГОСТ 4624-84 типоразмеров - 1; по серии I.236-5. Вып.1 типоразмеров - 2 по ГОСТ 6629-74 типоразмеров-7; по ГОСТ 24698-81 типоразмеров - 3.

Окна - Деревянные по ГОСТ 11214-78 типоразмеров-1; металлические - по серии I.436.3-16, Вып.0,1,2 типоразмеров-1

Полы - Мозаичные, цементные, лино-  
лукс, из керамической плитки

Наибольшая масса монтажного эле-  
мента - 7,3 т (панель емкости)

## Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - Фактурный слой стеновых панелей, оштукатуривание вставок под цвет и фактуру стеновых панелей, декоративная кирпичная кладка

ВНУТРЕННЯЯ - Окраска водоземлюсион-  
ными красками. Облицовка глазу-  
рованной плиткой  
Окраска масляной краской. Извест-  
ковая побелка.

## С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - Хозяйственно-питьевой  
и производственный от сетей пло-  
щадки

Напор на вводе 0,27 Мпа  
27 м.вод.ст.

Канализация - Бытовая, дождевая в  
сети площадки

Отопление - Горизонтальная одно-  
трубная проточная и бифилярная в  
служебно-лабораторных помещениях  
горизонтальная однострунная регули-  
руемая с редукционными вставками  
теплоноситель - вода 150-70°C,  
после элеватора 105-70°C

Вентиляция - Приточно-вытяжная с  
механическим и естественным побуж-  
дением

Горячее водоснабжение - Централизо-  
ванное

Электроснабжение - От сети напряже-  
нием 380/220 В.

БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ  
НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тис.м<sup>3</sup>/сут.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-216.86

Лист 2  
Страница 3

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,265 \text{ кПа}}$

УЗНВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

У200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

У200 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
- обычные

У100 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА - минус 30°

У200 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР -  
- II, ПБ

У300 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок горизонтальных отстойников предназначен для применения в составе станции освещения воды на производственные нужды при содержании взвешенных веществ в исходной воде от 50 до 1500 мг/л и содержании планктона до 1000 кл/мл. Предусматривается реагентная обработка воды сернокислым алюминием, полиакриламидом и известью для подщелачивания воды.

Подаваемая на освещение вода поступает в вихревые смесители, перед которыми вводятся коагулянты и известь, а после них флокулянт, и далее отводится в гидравлические камеры хлопьеобразования и горизонтальные отстойники, из которых осветленная вода с содержанием взвешенных веществ до 15 мг/л поступает в резервуары осветленной воды.

Наименование	Всего	Удель- ный по- казатель	Наименование	Всего	Удель- ный по- казатель
У11В СТОИМОСТЬ			У4РА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
У11В Общая сметная стоимость	тис.	633,1 -	У4РН Расход		
В том числе:	руб.		воды		
У11Л Строительно-монтажных работ	"	588,6 -	холодной	м <sup>3</sup> /сут	3000 -
У11О Оборудования	"	44,5 -	горячей	"	0,8 -
У11С Стоимость строительно-монтажных работ Im2 общей площади	руб.	- 435,1	Канализационные стоки	"	1,7 -
У11Р Стоимость строительно-монтажных работ на Im3 строительного объема	"	- 23,1	У4КН Тепла	ккал/ч	306600 -
У11В Стоимость общая на расчетный показатель	"	- 633,1	в том числе:	кВт	356,4
У11А ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	"	216250 -
У11Р Построечные трудовые затраты	чал.	9450 -			251,5
У11Р То же на Im3 строительного объема	дн.	- 0,37	на вентиляцию	"	25550 -
У11Р То же на расчетный показатель	"	- 94,5	на горячее водоснабжение	"	29,6
У1КА РАСХОДЫ					64800 -
У1КВ Расход строительных материалов			тепла на отопление Im2 общей площади	"	75,3
Цемент, приведенный к М400	т	1318,9 -			
Сталь	"	315,8 -			
Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	423,2 -	Газа	нм3/ч	- 226,7
То же, на Im2 общей площади	"	- 0,31	У4КК Потребная электрическая мощность	кВт	26 -
То же, на расчетный показатель	"	- 4,2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Бетон и железобетон	м3	4570,3 -	У3НВ Объем строительный	м3	25472 -
в том числе:			в том числе:		
Монолитный	"	3104,4 -	подземной части	"	461,7 -
Сборный	"	1465,9 -			
То же на Im2 общей площади	"	- 3,4	У1НР Объем строительный на расчетный показатель	"	- 254,7
Лесоматериалы	"	130,3 -			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	197,4 -	У30С Площадь застройки	м2	3992,8 -
Кирпич	тис.	138,3 -	У30С Общая площадь	"	1352,7 -
То же, на Im2 общей площади	шт.	- 0,1	в том числе:		
			подземной части	"	421,7 -
			У10К Общая площадь на расчетный показатель	"	- 13,5

БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м <sup>3</sup> /сут	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86	Лист 2 Страница 4									
<p style="text-align: center;"><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b></p> <p>Расчетный показатель 1000 м<sup>3</sup> воды (Всего 100 единиц) Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. Типовой проект разработан взамен т.п. 901-3-126</p> <p><b>В7РА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <p>Альбом I Технологическая и санитарно-техническая части</p> <p>Альбом II Архитектурно-строительные решения Часть I. Часть 2.</p> <p>Альбом III Строительные изделия</p> <p>Альбом IV Электротехническая часть</p> <p>Альбом V Ведомости потребности в материалах</p> <p>Альбом VI Спецификации оборудования</p> <p>Альбом VII Сметы</p> <p>Альбом VIII Показатели изменения сметной стоимости</p> <p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 1227 форматок</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="182 1152 229 1173">В7БА</td><td data-bbox="419 1152 572 1173">АВТОР ПРОЕКТА</td><td data-bbox="743 1152 1253 1208">Совзводоканалпроект, Москва, пр.Вернадского, д.29</td></tr> <tr> <td data-bbox="182 1269 229 1289">В7НА</td><td data-bbox="419 1269 548 1289">УТВЕРЖДЕНИЕ</td><td data-bbox="743 1269 1208 1357">Главстройпроект Госстроя СССР письмо от 29 декабря 1985 г. № 19/5-3567 Срок действия - 1993 г.</td></tr> <tr> <td data-bbox="182 1438 229 1459">В7КА</td><td data-bbox="419 1438 525 1459">ПОСТАВЩИК</td><td data-bbox="751 1438 1122 1490">Свердловский филиал ЦИТП, 620062 г.Свердловск, ул.Челышева, 4</td></tr> </table> <div style="text-align: right;">             Инв.№ 21607              Катал.л.№ 055517           </div>			В7БА	АВТОР ПРОЕКТА	Совзводоканалпроект, Москва, пр.Вернадского, д.29	В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Главстройпроект Госстроя СССР письмо от 29 декабря 1985 г. № 19/5-3567 Срок действия - 1993 г.	В7КА	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, 620062 г.Свердловск, ул.Челышева, 4
В7БА	АВТОР ПРОЕКТА	Совзводоканалпроект, Москва, пр.Вернадского, д.29									
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Главстройпроект Госстроя СССР письмо от 29 декабря 1985 г. № 19/5-3567 Срок действия - 1993 г.									
В7КА	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, 620062 г.Свердловск, ул.Челышева, 4									