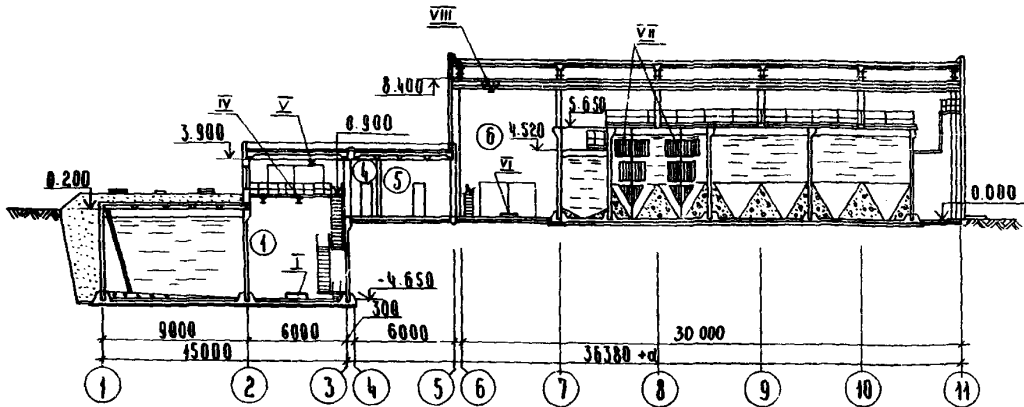
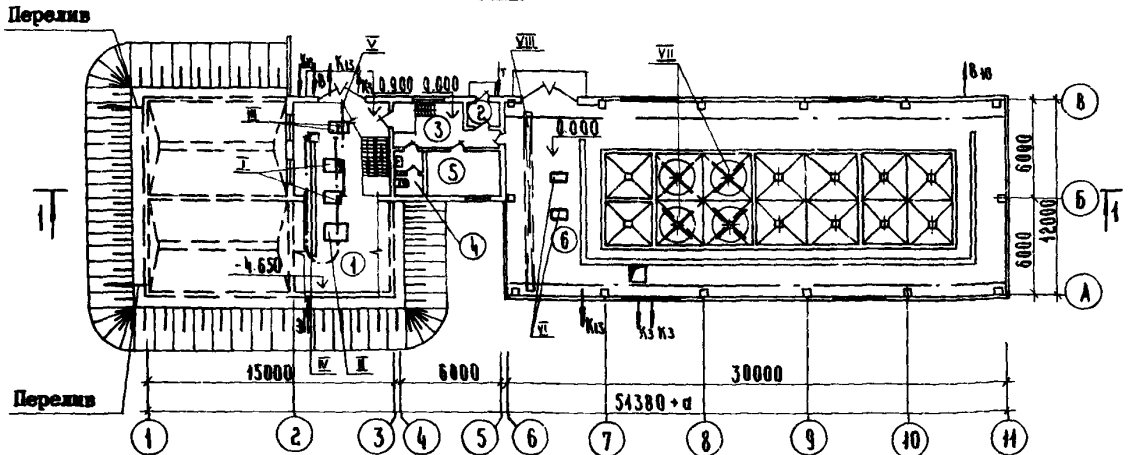


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-172 УДК 628.32</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p><b>ОПРД</b></p>
<p>НОЯБРЬ <b>1982</b></p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование	Кол.
I	Насосное отделение	66,70	I	Фекальный насос ФГ-51/58Б	2
2	Тамбур	3,00	II	Фекальный насос ФГ-144/46Б	1
3	Вестиболь	14,92	III	Дренажный насос ВКС-1/16	2
4	Уборная	3,96	IV	Таль ручная г.п. I т ГОСТ 1106-74	1
5	Комната персонала	9,70	У	ТЭ100-511 ГОСТ 22584-77	1
6	Помещение осадкоуплотнителей	362,50	У1	Фекальный насос ФГ-16/27	2
			УП	Установка медленного перемеши- вания	6
			УШ	Кран ручной г.п. I т ГОСТ 7413-80Е	1

<b>СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М3/СУТКИ</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-172</b>	<b>Лист I Страница 2</b>
---	-------------------------------------	------------------------------

**01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Сооружения предназначены для обработки осадка, образующегося при работе отстойников (осветлителей) станции очистки воды с целью дальнейшего его обезвоживания или накопления. Сооружения состоят из резервуаров для приема осадка, насосного отделения, осадкоуплотнителей и емкостей сгущенного осадка.

**02BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

<b>Стены</b>	- емкости из унифицированных панелей по серии 3.900-3, вып.4, ч.1, типоразмеров-2; здание из керамзитобетонных панелей по серии 1.432-14/80 с кирпичными вставками, типоразмеров-6
<b>Покрытие</b>	- емкости из железобетонных плит по сериям ИИ24-2/70 типоразмеров-1 и 3.006-2, вып.1-2, типоразмеров-1; здание и железобетонных плит ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-2 и серии 1.465-7 вып.3 ч.1, типоразмеров-1
<b>Фундаменты</b>	- монолитные, по серии 1.412-1/77, вып.3
<b>Кровля</b>	- рудонная из четырех слоев рубероида на битумной мастике
<b>Лестницы</b>	- металлические по серии 1.459-2 вып.1, типоразмеров-3
<b>Ограждение</b>	- металлические по серии 1.459-2 вып.2, типоразмеров-3
<b>Полы</b>	- цементно-песчаный раствор; плитка керамическая; бетонные
<b>Окна</b>	- ГОСТ 12506-67, типоразмеров-3
<b>Двери</b>	- ГОСТ 14624-69, типоразмеров-3, серия 1.136-10, типоразмеров-1
<b>Ворота</b>	- шифр 41-74 вып.1, типоразмеров-1
<b>Лок-лаз и камера при-боров</b>	- из сборных железобетонных элементов по серии 3.900-3, вып.7, ч.1, типоразмеров-1
<b>Перемишки</b>	- сборные железобетонные по ГОСТ 948-76, типоразмеров-9

Наибольшая масса  
монтажного элемента  
(-стенная панель) - 9,35 т

<b>Ж30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b>	- <u>27 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,265 Па
<b>Ж200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b>	- вторая
<b>Ж1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b>	- -20°C; -30°C (основное решение); -40°C
<b>02DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР</b>	- I, ПА, ПГ, ША, ШВ

**03DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС**

Осадок, образующийся при работе отстойников (осветлителей) сбрасывается под гидростатическим давлением в резервуары для приема осадка, откуда насосами подается в осадкоуплотнители, оборудованные устройствами медленного перемешивания (мешалками). В процессе перемешивания происходит многократное уплотнение осадка. Накапливаясь в нижней конической части осадкоуплотнителя осадок периодически отводится под гидравлическим давлением в емкости сгущенного осадка. Осветленная вода через подвесные желоба отводится в сток. Сгущенный осадок предполагается в дальнейшем обрабатывать на площадках обезвоживания.

**050A ОТДЕЛКА**

<b>НАРУЖНАЯ</b>	- кирпичная кладка М100 на растворе М25 с расшивкой швов. Монолитные участки и швы между ними зашпательются цементно-песчаным раствором; панели окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками
<b>ВНУТРЕННЯЯ</b>	- стены и потолки окрашиваются перхлорвиниловыми и поливинилацетатными красками. Кирпичные стены штукатурятся. Столярные изделия окрашиваются масляной краской

**03GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

<b>Водопровод</b>	- производственный, хозяйственной и противопожарный от насосной станции II подъема, напор на вводе 600000 Па (60м вод. ст.)
<b>Канализация</b>	- производственная и бытовая, присоединяется к местной сети площадки
<b>Отопление</b>	- водяное с параметрами теплоносителя 110-70°C
<b>Вентиляция</b>	- естественная
<b>Электро-снабжение</b>	- от сети напряжением - 380/220В
<b>Освещение</b>	- лампы накаливания
<b>Кран</b>	- ручной, грузоподъемностью I т
<b>Таль</b>	- электрическая, грузоподъемностью I т; ручная, грузоподъемностью I т

<b>Ж31В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b>	<u>100 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,98 Па
-----------------------------------	---

<b>02EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b>	- обычные
---	-----------

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М <sup>3</sup> /СУТКИ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-172		Лист 2 Страница 3
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V11B	Общая сметная стоимость в том числе	тыс. руб. 136,76 -	V4KH	Расход воды холодной	м <sup>3</sup> /сут. 110,0 -
V11I	Строительно-монтажных работ	" 125,84 -	V4KI	Канализационные стоки	м <sup>3</sup> /сут. 0,5 -
V11D	Оборудования	" 10,92 -	V4KH	Тепла на отопление	ккал/ч кВт 62400 72,6 -
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>2</sup> общей площади	" - 0,28	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 43,2 -
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	руб. - 25,30		Тепла на отопление 1 м <sup>2</sup> общей площади	ккал/ч кВт 43,2 -
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" - 2170,8		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		G3NB	Объем строительный	м <sup>3</sup> 4972,2 -
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел. дн. 4431,42 -	V1NF	Объем строительный на расчетный показатель	" - 79,0
V1JV	То же, на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	" - 0,89	G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup> 612,0 -
V1KA	РАСХОДЫ		G3OB	Общая площадь надземной части	" 447,0 -
V1KB	Расход строительных материалов		V1OK	Общая площадь надземной части на расчетный показатель	" - 7,1
	Цемент, приведенный к М 400	т 235,38 -			
	То же, на расчетный показатель	" - 3,74			
	Сталь	" 81,71 -			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 99,21 -			
	То же, на расчетный показатель	" - 1,57			
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup> 711,56 -			
	в том числе				
	Монолитный	" 293,62 -			
	Сборный	" 417,94 -			
	Лесоматериалы	" 28,73 -			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 41,7 -			
	Кирпич	тыс. шт. 63,46 -			

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1000 м<sup>3</sup> осадка (всего 63 единицы)

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

B7KA	Альбом I	Пояснительная записка
	Альбом II	Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части, нестандартизированное оборудование
	Альбом III	Строительные изделия
	Альбом IV	Ведомости потребности в материалах
	Альбом V	Заказные спецификации
	Альбом VI	С м е т ы

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 791 форматка

B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, II7279, ул. Профсоюзная, 93а
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 120 от 6 мая 1980 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 46 от 23 апреля 1982 г. Срок действия - 1987 г.

B7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
------	-----------	--

Инв. № 18208  
Катал. л. № 046740

БОДРОВА Е.П.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА

КЕТАОВ А.Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА