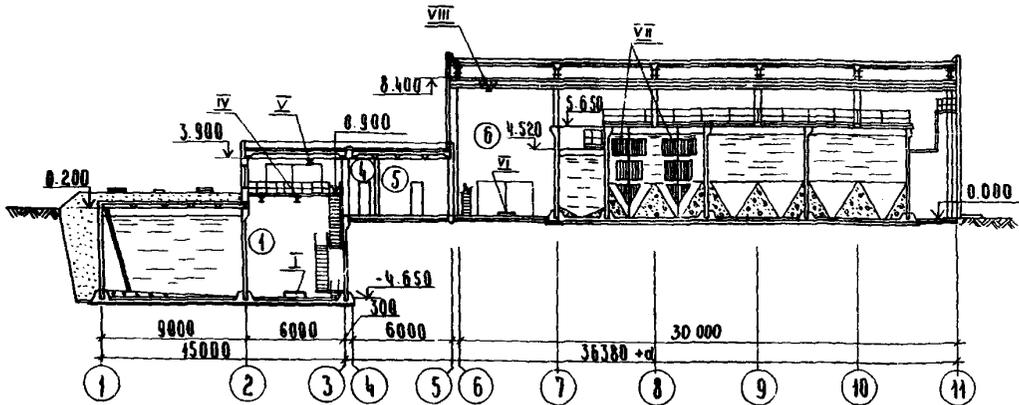
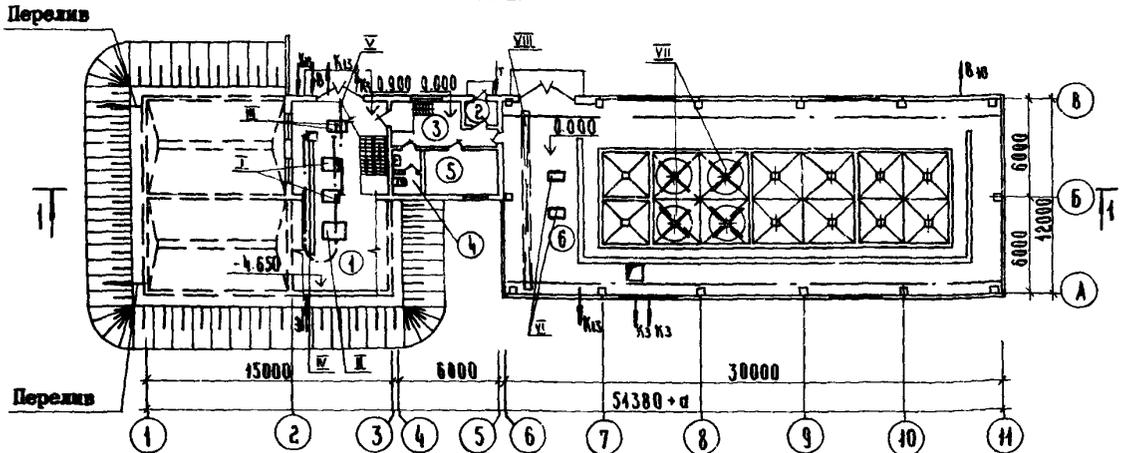


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-172 УДК 628.32</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p>ОПРД</p>
<p>НОЯБРЬ 1982</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 ²	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 перемешивания	6
			УШ	Кран ручной г.п. I т ГОСТ 7413-80Е	1

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	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-172	Лист I Страница 2
---	-------------------------------------	------------------------------

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

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

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

030B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м²
0,265 кПа

0200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

010D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА - -20°C; -30°C
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (основное решение);
-40°C

020D КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР -
I, ПА, ПГ, ША, ШБ

030E 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

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

030A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- производственный, хозяйственной и противопожарный от насосной станции II подъема, напор на вводе 60000 Па (60м вод. ст.)
Канализация	- производственная и бытовая, присоединяется к местной сети площадки
Отопление	- водяное с параметрами теплоносителя 110-70°C
Вентиляция	- естественная
Электро-снабжение	- от сети напряжением - 380/220В
Освещение	- лампы накаливания
Кран	- ручной, грузоподъемностью I т
Таль	- электрическая, грузоподъемностью I т; ручная, грузоподъемностью I т

030B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м²
0,98 кПа

020E ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- 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 ³ /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 ³ /сут. 110,0 -
V11I	Строительно-монтажных работ	" 125,84 -	V4KI	Канализационные стоки	м ³ /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 ² общей площади	" - 0,28	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 43,2 -
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	руб. - 25,30		Тепла на отопление 1 м ² общей площади	ккал/ч кВт 43,2 -
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" - 2170,8		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		G3NB	Объем строительный	м ³ 4972,2 -
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел. дн. 4431,42 -	V1NF	Объем строительный на расчетный показатель	" - 79,0
V1JV	То же, на 1 м ³ строительного объема	" - 0,89	G3OC	Площадь застройки	м ² 612,0 -
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 ³ 711,56 -			
	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 м³ 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 ЦИТИ, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
------	-----------	--

Инв. № 18208
Катал. л. № 046740

БОДРОВА Е.П.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

КЕТАОВ А.Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА