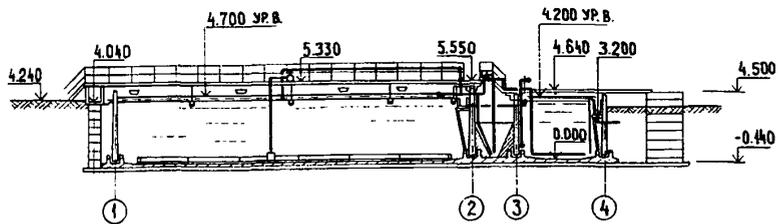
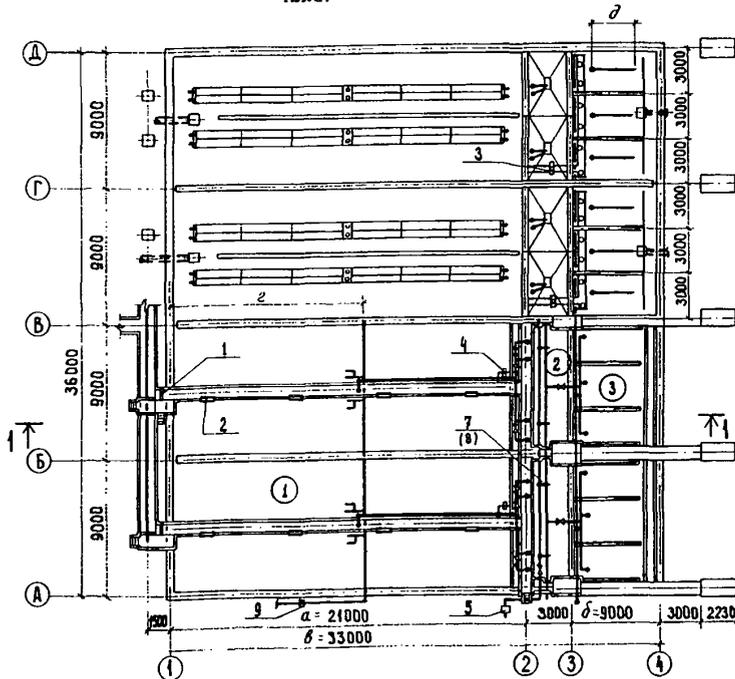


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85 УЛК 628.32</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>БЛОК АЭРОТЕНКОВ И ФЛОТАТОРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОН- НЫМ ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-70 ТЫС. М³/СУТ.</p>	<p>ОИВВ</p>
<p>ИЮНЬ 1985</p>		<p>На 2-х листах На 4 страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

# п.п.	Наименование	# п.п.	Наименование
①	Аэротенк	③	Флотатор
②	Иловые камеры		

БЛОК АЭРОТЕНКОВ И ФЛОТАТОРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-70 ТЫС.М3/СУТ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-383.85

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Производительность станции тыс.м3/сут.			
		25	35	50	70
I	Затвор шитовой для лотка 600x900	4	4	4	4
2	Затвор шитовой с подвижным водосливом	16	20	28	36
3	Затвор шитовой для трубн \varnothing 600	4	4	4	4
4	Затвор шитовой для трубн \varnothing 200	4	4	4	4
5	Бак избыточного активного ила	I	I	I	I
6	Механизм для удаления флотопены	4	4	4	4
7	Эрлифт \varnothing 60	8	8	-	-
8	Эрлифт \varnothing 80	-	-	8	8
9	Трубка Пито	I	I	I	I
10	Электронасос ИНОМ 16-15 (на складе)	I	I	I	I

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Производительность станции тыс.м3/сут	Норма водоотведения л/чел.сут.	а	б	в	г	д
25.0	200	21000	9000	33000	10500	6000
	280					
	350					
35.0	200	27000	12000	42000	13500	9000
	280					
	350					
50.0	200	39000	15000	57000	19500	12000
	280					
	350					
70.0	200	51000	21000	75000	25500	18000
	280					
	350					

БЛОК АЭРОТЕНКОВ И ФЛОТАТОРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-70 ТЫС.МЗ/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85	Лист 2 Страница 3
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
<p>Блок аэротенков и флотаторов предназначен для применения в составе станций биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод. Блок аэротенков и флотаторов обеспечивает полную биологическую очистку сточных вод, прошедших решетки и песколовки, с доведением концентраций загрязнения по взвешенным веществам и БПКполн до 15 мг/л. Аэротенки и флотаторы переменной длины, принимаемой при привязке проекта в зависимости от требуемого объема путем добавления вставок длиной 6 м для аэротенков и длиной 3 м - для флотаторов.</p> <p>Механизм для сгребания флотопены состоит из механизма передвижения, принятого из скребкового механизма вторичных отстойников Воронежского завода "Водмашоборудование", а также устройства для сбора пены индивидуального изготовления.</p>		
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA ОТДЕЛКА	
Днище - монолитное железобетонное М200	Внутренняя - торкретирование днища и монолитных участков стен с последующей затиркой цементным раствором	
Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3, вып.3; типоразмеров - 19		
Дотки - сборные железобетонные элементы по серии 3.900-3 вып.8; типоразмеров - 7		
Мостики - сборные железобетонные плиты по серии 3.900-3 вып.8 и по серии 3.006-2 с индивидуальным армированием; типоразмеров - 5	Наружная - штукатурка монолитных участков стен выше поверхности земли	
Лестницы - по серии I.459-2 вып.1; типоразмеров - 1		
Ограждение - по серии I.459-2 вып.1; типоразмеров - 3		
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 6,75 т		
J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$	
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV; ПВ; ШВ	
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
<p>Сточные воды в блоке проходят биологическую очистку в аэротенках и флотаторах. Аэротенки приняты с рассредоточенным впуском сточных вод. Флотаторы оборудованы механизмом для удаления сфлотированного активного ила. Циркулирующая часть сфлотированного активного ила возвращается в аэротенк, а избыточная часть направляется на дальнейшую обработку. Подача воздуха, необходимого для работы аэротенка, осуществляется от воздуходувок. Рабочая вода во флотаторы подается из насосно-компрессорной.</p>		

БЛОК АЭРОТЕНКОВ И ФЛОТАТОРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬЮ 25-70 ТЫС.М3/СУТ.			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85		Лист 2 Страница 4	
НАИМЕНОВАНИЕ			Пропускная способность тыс.м3/сут			
			25	35	50	70
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	187,37	217,14	269,05	328,58
	в том числе					
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	174,85	204,24	253,38	314,14
V1IC	оборудования	"	12,52	12,90	13,67	14,44
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на расчетный показатель	руб	29,01	26,60	24,40	22,81
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	31,17	28,28	25,70	23,86
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел-дн	2097,20	2537,27	3364,90	4245,04
V1JV	То же на расчетный показатель	"	0,35	0,33	0,32	0,31
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	270,9	346,9	472,5	624,1
	Цемент, приведенный к М400	"	270,9	346,9	472,5	624,1
	То же, на расчетный показатель	"	0,045	0,045	0,045	0,045
	Сталь	"	102,554	121,254	187,084	233,184
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	123,1	156,7	215,4	283,5
	То же на расчетный показатель	"	0,02	0,02	0,021	0,021
	Бетон и железобетон	м3	1043,4	1174,2	1525,5	1948,5
	в том числе					
	монолитный	"	573,1	607,6	883,1	1094,1
	сборный	"	470,3	566,6	642,4	854,4
	То же на расчетный показатель	"	0,173	0,153	0,146	0,141
	Лесоматериалы					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	54,96	64,71	82,2	101,7
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	8,8	8,8	8,8	8,8
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА					
G3NB	Строительный объем	м3	6026,8	7678,3	10469,8	13772,8
G3OC	Площадь застройки	м2	1330,0	1671,1	2240,2	2922,4
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ						
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.						
Расчетный показатель - 1 м3 строительного объема						
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
	Альбом I	Пояснительная записка				
	Альбом II	Технологическая часть. Нестандартизированное оборудование. Эскизные чертежи общего вида. Электротехническая часть.				
	Альбом III	Строительная часть. Конструкции железобетонные.				
	Альбом IV	Строительные изделия.				
	Альбом V	Спецификации оборудования.				
	Альбом VI	Ведомости потребности в материалах.				
	Альбом VII	С м е т ы.				
	Альбом VIII	Объем проектных материалов, приведен к формату А4, 538 форматок				
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная, 93а				
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 224 от 19.08.82 введен в действие институтом, ЦНИИЭП инженерного оборудования, приказ № 419 от 27.12.1984. Срок действия тп 1989г				
B7KA	ПОСТАВЩИК	ЦИТИ 125878, Москва, А-445, Смольная ул.22				
		Инв. № 20311	Катал. л. № 051401			