

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 902-03-36.85 УДК 628.32.001.2
ЦИТП	СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-70 ТЫС.М3/СУТКИ	0188
ИЮНЬ 1985		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

СХЕМА ГЕНПЛАНА

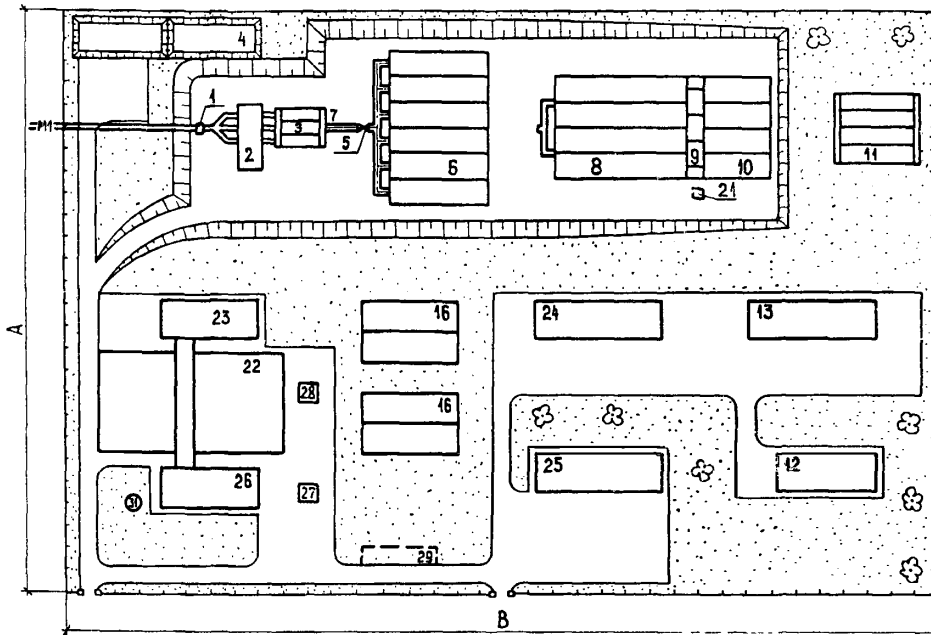


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ К СХЕМЕ ГЕНПЛАНА

Пропускная способность тыс. м ³ /сут.	A	B
25	150,0	230,0
35	150,0	234,0
50	170,0	265,0
70	170,0	270,0

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ
ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-70 ТЫС.М3/СУТ.

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
902-03-36.85

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген. плану	Наименование сооружений	Обозначение типового проекта для станций производительностью тыс.м3/сут.			
		25	35	50	70
1	Приемная камеры	4.902-3	4.902-3	4.902-3	4.902-3
2	Здание решеток	902-2-35I	902-2-367.83	902-2-367.83	902-2-367.83
3	Песколовки	902-2-33I	902-2-33I	902-2.372.84	902-2.372.84
4	Песковые площадки	-	-	-	-
5	Водоизмерительный лоток	902-9-5 тип 5	902-9-5 тип 5	902-9-5 тип 5	902-9-5 тип 5
6	Первичные отстойники	902-2-240	902-2-240	902-2-24I	902-2-24I
7	Жиросборник	-	-	-	-
8	Аэротенки	902-2-383.85	902-2-383.85	902-2-383.85	902-2-383.85
9	Иловые камеры	902-2-383.85	902-2-383.85	902-2-383.85	902-2-383.85
10	Флотаторы	902-2-383.85	902-2-383.85	902-2-383.85	902-2-383.85
11	Контактные резервуары	902-3-2I	902-3-2I	902-3-22	902-3-22
12	Хлораторная	90I-7-6	90I-7-6	90I-7-6	90I-2-12I
13	Насосной-компрессорная	902-9-25.85	902-9-25-85	902-9-26.85	902-9-26.85
16	Стабилизаторы	902-2-289	902-2-289	902-2-289	902-2-289
17	Резервуар бытовых стоков	-	-	-	-
18	Резервуар технической воды	-	-	-	-
19	Резервуар осадка	-	-	-	-
20	Резервуар опорожнения	-	-	-	-
21	Камера избыточного ила с щитовым затвором	902-2-383.85	902-2-383.85	902-2-383.85	902-2-383.85
22	Площадка складирования осадка	-	-	-	-
23	Корпус обезвоживания осадка	902-9-18	902-2-244	902-2-243	902-2-243
24	Насосно-воздуховная станция	902-9-18	902-9-20	902-9-2I	902-2-294
25	Блок производственных и бытовых помещений	902-9-19	902-9-6	902-9-6	902-9-6
26	Корпус сушки осадка	-	-	-	902-4-5.83
27	Трансформаторная	-	-	-	407-3-187/75
28	Площадка для установки силовых трансформаторов 10/6 кВ	-	-	-	-
29	Трубка "Пито" для замера расхода воздуха	Разрабатывается при привязке			
30	Дымовая труба	-	-	-	-

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-70 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 902-03-36.85	ЛИСТ 2 СТРАНИЦА 3									
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА												
<p>Станции биологической очистки сточных вод с флотационным илоразделением предназначены для очистки бытовых и близких к ним по составу сточных вод с концентрацией по БПК полн. от 200 до 110 мг/л и взвешенным веществам от 325 до 190 мг/л и доведением этих концентраций после очистки до 15 мг/л.</p> <p>Строительство станций биологической очистки сточных вод предусматривается пр типовым проектам, указанным на I-ой странице каталожного листа.</p> <p>Зданий комплексов запроектированы из кирпича и каркасно-панельного типа, блоки емкостей - из сборных железобетонных панелей по серии 3.900-3.</p> <p>Сооружения без указания номера типового проекта разрабатываются по индивидуальным проектам.</p>												
1S1A ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА												
Пропускная способность тыс.м3/сут.												
	25	35	50	70								
Нормы водоотведения, л/чел.сут.	200	280	350	200	280	350	200	280	350	200	280	350
Площадь участка, га	3,45		3,5I		4,50I		4,59					
Площадь застройки,	47		47		48		49					
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 30												
G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР- IВ, IВ, IВ												
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС												
G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные												
<p>Сточная вода поступает в приемную камеру, затем проходит решетки (механизированные), далее по лоткам подводится в песколовки и затем проходит водоизмерительный лоток, после распределяется по секциям блока емкостей. Очищенная сточная вода отводится в водоем.</p> <p>Обеззараживание сточных вод предусмотрено с применением жидкого хлора подаваемого от хлораторной. Обработка осадка предусмотрена по схемам: аэробная стабилизация смеси осадка и избыточного активного ила с обезвоживанием на центрифугах и компостированием.</p> <p>Аэробная стабилизация смеси осадка и избыточного активного ила с обезвоживанием на центрифугах и сушкой в сушилках СВС-3,5/5,0. Водоснабжение, энергоснабжение, телефонизация и радиофикация - от ближайшего источника площадки очистных сооружений. Сброс бытовых сточных вод от зданий предусмотрен во внутриводоочную канализационную сеть.</p> <p>Проектом предусмотрено теплоснабжение станции-централизованное от постоянного источника.</p>												
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ												
	производительность в тыс.м3/сут.			производительность в тыс.м3/сут.								
	25-35	50-70		25-35	50-70							
V4KN Расход воды м3/час	18	20	Количество смеси	3	3							
			Общее количество рабочих	69	90							
V4KN Тепла ккал/час	716000	840000	в том числе:									
			рабочих	66	87							
Потребная электрическая мощность кВт	1207	1824	То же, в наиболее многочисленной смене	36	45							
			Коэффициент сметности	2	2							

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ
ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25+70 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
902-03-36.85

Лист 2
Страница 4

Но- мер	Наименование здания и сооружения	v118	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	с.318	Объем строи- тельный в м3	с.308	Площадь застрой- ки в м2
89,10	Блок аэротенков и флотаторов						
	Производительность 25 тыс.м3/сут.		187,37		6026,8		1330
	Производительность 35 тыс.м3/сут.		217,14		7678,3		1671,1
	Производительность 50 тыс.м3/сут.		269,05		10469,8		2240,2
	Производительность 70 тыс.м3/сут.		328,58		13772,8		2922,4
15	Насосно-компрессорная для станций						
	Производительность 25 тыс.м3/сут.		79,45		2620		386
	Производительность 35 тыс.м3/сут.		80,01		2620		386
	Производительность 50 тыс.м3/сут.		108,25		3210		461
	Производительность 70 тыс.м3/сут.		110,69		3210		461

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 74 форматки

878А АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная, 93а

878А УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем, приказ № 224 от 19.08.82 г.
Введены в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования,
приказ № 119 от 27.XI. 1984 г. Срок действия III 1989 г.

878А ПОСТАВЩИК ЦИП, 125878, Москва, А-445, Смольная ул., 22

Инв. № 20308

Катал. л. № 051398