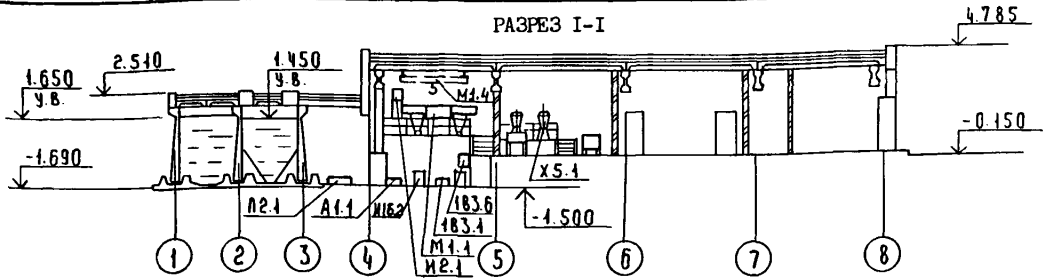
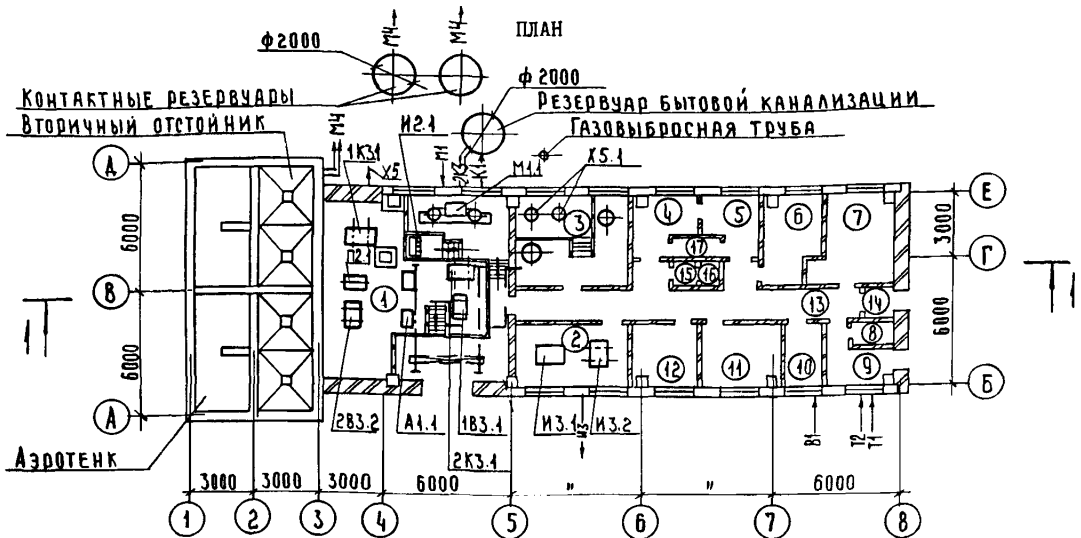


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-79.88
	ЦИТП	СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°C)
СЕНТЯБРЬ 1988		УЛК 628.163 На 2-х листах На 4-х страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1.	Насосная	8,1	9.	ЦТП (тепловой пункт)	5,9
2.	Помещение дегельминтизаторов	16,2	10.	Комната для приема пищи	5,5
3.	Электролизная	23,0	11.	Операторская и комната дежурного	12,2
4.	Гардероб специальной одежды	7,2	12.	Щитовая	9,1
5.	Гардероб домашней одежды	7,2	13.	Коридор	28,5
6.	Лаборатория	12,4	14.	Тамбур	1,6
7.	Венткамера	13,7	15.	Умывальная	1,4
8.	Комната для хранения хозинвентаря	4,5	16.	Уборная	1,1
			17.	Душевая	2,0

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М³/СУТ. (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С)

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
902-3-79.88

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол-во	Поз.	Наименование и марка	Кол-во
М1.1	Песколовка	1	2В3.2	Насос ВК I/16	2
М1.4	Кран мостовой ручной Q=1 т	1	А1.1	Компрессор шестеренчатый	
И2.1	Камера иловая	1		2АФ48352Ш	2
И3.1	Дегельминтизатор	1	ИК3.1	Насос ВКС I/16	2
И3.2	Насос СД I6/I0	2	Ж3.1	Насос СД I6/I0	2
И16.2	Контейнер для мусора	2	П2.1	Насос СД I6/I0	1
ИВ3.1	Насос ВК I/16	2	Х5.1	Электролизная установка ЭН-1,2	2

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Станция предназначена для полной биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод в районах для строительства в сельской местности.

Станция проектируется в виде комплекса: производственно-вспомогательное здание и приобширенные к нему технологические емкости.

Емкостные сооружения представляют собой два блока аэротенков, отстойников и контактных резервуаров. В проекте произведен теплотехнический расчет, на основании которого предусмотрено перекрытие блока железобетонными плитами.

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты под колонны	- монолитные, железобетонные, столбчатые	Балки	- сборные железобетонные по серии I.462I-I /EI, вып. I, 2, типоразмеров I, по серии I.438.I-3; вып. I типоразмеров I
Балки фундаментные	- сборные железобетонные по серии I.415.I-2, вып. I, типоразмеров 3	Покрытие	- плиты сборные железобетонные по ГОСТ 2270I.I-77; 2270I.2-77, типоразмеров I, по серии I.442.I-2, вып. I, типоразмеров I; 3.006.I-2/82, вып. I-2, типоразмеров 3
Фундаментные плиты	- сборные железобетонные по ГОСТ I3580-85, типоразмеров I	Кровля	- четырехслойная, рубероидная, утеплитель-пенобетон, $\rho = 300$ кг/м ³ ,
Фундаментные блоки	- сборные бетонные по ГОСТ I3579-78 типоразмеров 4	Полы	- из керамической плитки (ГОСТ 67 87-80) линолеум (7257-77)
Колонны	- сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. I, 2 типоразмеров I, по серии I.427.I-3, вып. I, 2, типоразмеров I	Окна	- деревянные по ГОСТ 46289, типоразмеров I
Перекрытия	- сборные железобетонные по серии I.038.I-I, вып. I, типоразмеров 4	Двери	- деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров I, по серии 2435-6, вып. I, типоразмеров 2, по ГОСТ 6629-74, типоразмеров 4
Стены здания	- из керамзитобетонных панелей объемным весом $\rho = 900$ кг/м ³ по серии I.030.I-I, вып. I-1 типоразмеров 5	Наибольшая масса монтажного элемента - (стенная панель) - 4,83т	
Стены емкости	- сборные железобетонные по серии 3.900-3, вып. 4/82, типоразмеров 2		
Днище емкости	- монолитное, железобетонное		
Перегородки	- кирпичные		
Лестницы	- стальные по серии I.450.3-3, вып. I типоразмеров 4		

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М ³ /СУТ. (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-79.88	Лист 2 Страница 3
Н5VA	ОТДЕЛКА	СЭГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Наружная здания - окраска цементно-перхлорвиниловая		Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети, расчетный секундный расход - 2,4 л/с. Напор на вводе - 14 м
	Внутренняя здания - поливинилацетатная окраска ВА-27А; облицовка глазурованной плиткой; известковая побелка		Канализация - бытовая и производственная - в существующую сеть, расчетный расход - 2,0 л/с
	Наружная емкости - оштукатурить цементно-песчаным раствором (выше планировочной отметки)		Отопление - централизованное; теплоноситель - горячая вода 95-70°С
	Внутренняя емкости - торкрет-штукатурка на монолитные участки стен и днища		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
Ж30В	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кгс/м² 0,23 КПа		Электроснабжение - от сети напряжением 380/220В
В2СО	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		Кран - грузоподъемностью 1 т
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С	Устройство связи	- телефонизация, радиофикация, пожарная сигнализация
		Г2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР IV
		Ж3НВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м² 0,98 КПа
		Г2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
Г3ДТ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	Очистка сточных вод осуществляется в режиме продленной аэрации с минерализацией активного ила.		
	Обеззараживание воды производится раствором гипохлорита натрия, который получается путем электролиза поваренной соли в электролизной установке, расположенной на станции.		
	Обеззараживание осадка производится путем его нагревания до 60°С в дегельминтизаторах; обезвоживание осадка - на иловых площадках.		
Г3ВД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		
	Уровень механизации, автоматизации 90%; 55%		
	Годовое количество обрабатываемой воды - 36,5 тыс.м ³		
	Стоимость очистки 1 м ³ сточной воды - 43 коп.		
Г3DD	РЕЖИМ РАБОТЫ		
	Количество смен - 3.		
	Общее количество работающих - 4.		
	в том числе:		
	- рабочих - 3		
	- то же в наиболее многочисленную смену - 2.		
	Коэффициент сменности - 2.		
	Выработка на одного рабочего (годовая) - 3,9 тыс.руб.		

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 МЗ/СУТ. (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С)

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
902-3-79.88

Лист 2
Страница 4

Наименование		Всего	Удельный по-казатель	Наименование		Всего	Удельный по-казатель
V11A	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 84,56	-	V4KH	Расход воды холодной м3/ч	2,8	-
V11C	в том числе: строительно-монтажных работ	" 71,59	-	V4KI	Канализационные стоки м3/ч	1,0	-
V11O	оборудования	" 12,97	-	V4KN	Тепла Ккал/ч	103100	-
V11A	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. -	846		кВт	116,7	
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ				в том числе:		
V11F	нормативная трудо-емкость	чел. дн. 1610,26	-		на отопление	"- 34950	-
	То же, на расчетный показатель	" 16,10				40,7	
V1KA	РАСХОДЫ				на вентиляцию	"- 60360	-
V1KV	Расход строи-тельных ма-териалов			V4KK	на технологические нужды	70,2	
	Цемент	т 107,08			Потребная электротехни-ческая мощность кВт	5000	
	Цемент, приве-денный к М400	" 104,86	-		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Сталь	" 16,40	-	G3OC	Площадь застройки м3	363	-
	Сталь, приве-денная к классам А1 и Ст3	" 21,21	-				
	То же, на рас-четный показа-тель	" -	0,21				
	Бетон и железо-бетон	м3 370,17	-				
	в том числе:						
	монолитный	" 179,65	-				
	сборный	" 190,52	-				
	То же, на рас-четный показа-тель	" -	1,91				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 21,23	-				
	Кирпич	тыс.шт. 33,39	-				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 м3/сутки производительности станции. (Всего 100 ед.)
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

V7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-3-86.88)
- Альбом II - Технические решения
- Альбом III - Электротехнические решения
- Альбом IV - Архитектурные решения
- Конструкции железобетонные (из т.п. 902-3-80.88)
- Конструкции металлические
- Санитарно-технические решения
- Альбом V - Строительные изделия (из т.п. 902-3-84.88)
- Альбом VI - Спецификации оборудования
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - Сметы. Часть I. Часть II (из т.п. 902-3-80.88)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 457 форматок.

- V7BA АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, ул. Профсоюзная, д. 93а
- V7BA УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден Госкомархитектуры, приказ № 38 от 10 февраля 1988 г.
Срок действия типового проекта - 1993 г.
- V7KA ПОСТАВЩИК - Центральный институт типового проектирования,
125878, ГСП, Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Инв. № 23123
Катал. л. № 061649