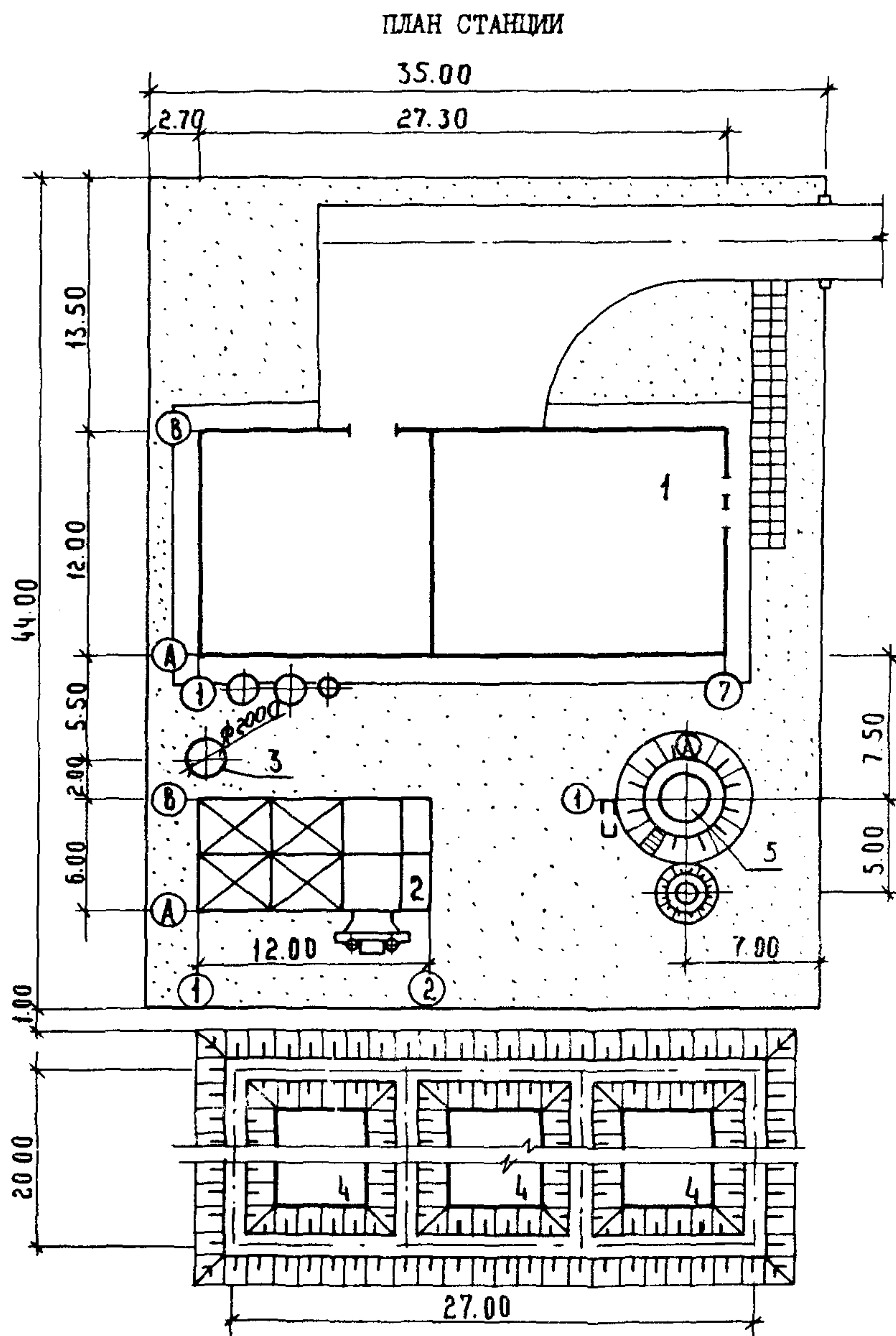


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902 -3-68.87
<b>ЦИТП</b>	СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТ. С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ	УДК 628.163
МАРТ <b>1988</b>		На 3 листах На 5 страницах Страница I



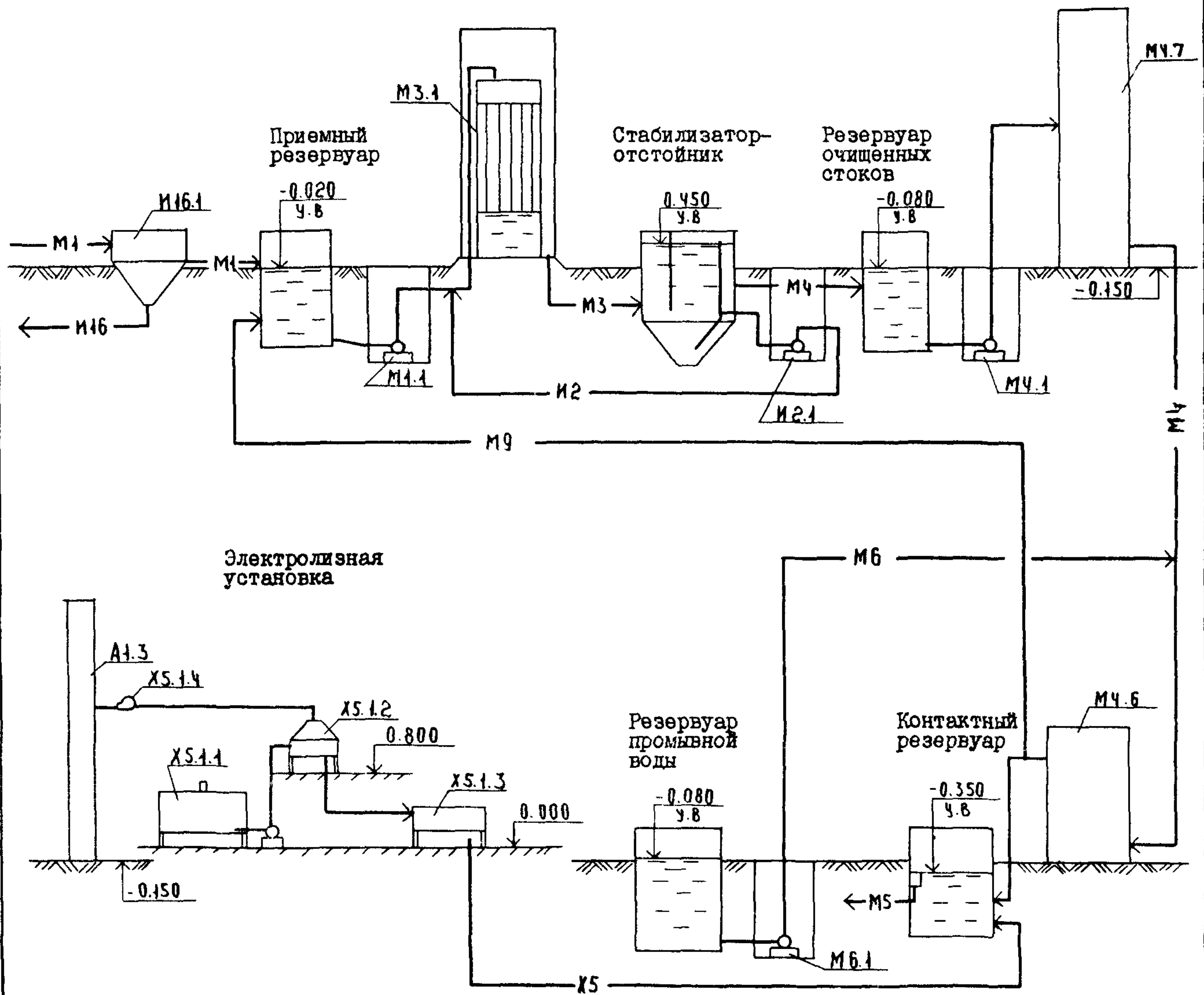
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Пло- щадь м <sup>2</sup>
I	Производственно-вспомогательное здание	327,6	3	Резервуар очищенных стоков	3,14
2	Блок емкостей	72,0	4	Иловые площадки	540,0
			5	КНС т.п.902-I-53	7,9

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М<sup>3</sup>/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-68.87

Лист I  
Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
M1. I	Насос СД 50/10	2	И2. I	Насос СД 80/18	2
M3. I	Биофильтр	4	ИГ6. I	Песколовка	1
M4. I	Насос К 45/30	2	X5. I. 1	Растворный узел	1
M4. 6	Фильтр	2	X5. I. 2	Электролизер	2
M4. 7	Входная камера	1	X5. I. 3	Бак-накопитель	2
M6. I	Насос К 90/35	2	X5. I. 4	Вентилятор	2
			A1. 3	Газовыбросная труба	1



СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М <sup>3</sup> /СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-68.87	Лист 2 Страница 3
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
<p>Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 400 м<sup>3</sup>/сут. состоит из производственно-вспомогательного здания, блока емкостных сооружений, приемного резервуара и канализационной насосной станции (Т.П. 902-I-53).</p> <p>Станция предназначена для полной биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод. Полная биологическая очистка осуществляется на биофильтрах с пластмассовой загрузкой, самоокисление избыточной пленки в стабилизаторах. Глубокая очистка происходит на песчаных фильтрах с восходящим потоком.</p>			
<b>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>		<b>H5UA ОТДЕЛКА</b>	
Производственно-вспомогательное здание		Производственно-вспомогательное здание	
Фундаменты под колонны	- монолитные железобетонные из бетона класса В15	НАРУЖНАЯ	- расшивка швов кирпичных стен, окраска перхлорвиниловыми красками
Балки фундаментные	- сборные железобетонные по серии 1.415-I вып. I типоразмеров-2	ВНУТРЕННЯЯ	- облицовка керамической плиткой, окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка
Фундаментные плиты	- сборные железобетонные по ГОСТ 13580-85 типоразмеров-I	Блок емкостей	
Фундаментные блоки	- сборные бетонные по ГОСТ 13579-78 типоразмеров-4	НАРУЖНАЯ	- штукатурка монолитных участков выше планировочных отметок
Колонны	- сборные железобетонные по серии 1.423-3 вып. I типоразмеров-2 по серии 1.427.1-3 вып. I типоразмеров-2	ВНУТРЕННЯЯ	- торкретштукатурка
Балки покрытия	- сборные железобетонные по серии 1.462.1-I/8I вып. I типоразмеров-3	<b>СЗГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Перекрышки	- сборные железобетонные по серии 1.038.1-I вып. I типоразмеров-4	Водопровод	- хозяйственно-питьевой от наружной сети, расчетный секундный расход - 0,8 л/с. Напор на вводе - 10 м
Стены	- панели сборные керамзитобетонные по серии 1.030.1-I вып. I; 3 типоразмеров - 10	Канализация	- бытовая, выпуск сточных вод из здания в канализационную насосную станцию. Расчетный расход - 3,2 л/с
Перегородки	- кирпичные	Отопление	- от теплосети
Лестницы	- металлические по серии 1.450.3-3 вып. I, типоразмеров - 2	Теплоноситель	- горячая вода 95-70°C
Покрытие	- плиты сборные железобетонные по ГОСТ 22701.1-77; 22701.2-77 типоразмеров-2	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
Кровля	- четырехслойная, рубероидная. Утеплитель - пенобеток = 300 кг/м <sup>3</sup>	Электроснабжение	- от двух вводов на напряжении 0,4 кВ
Полы	- керамическая плитка, линолеум, цементно-песчаные полы	Кран	- грузоподъемность I т
Окна	- деревянные по ГОСТ 12506-81 типоразмеров-I	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23}{0,23}$ кгс/м <sup>2</sup> кПа	
Двери	- деревянные по ГОСТ 14624-84, 6629-74 и по серии 2.435-6 вып. I типоразмеров-7	R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия)	- 4,5 т	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C
Блок емкостей		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ; ПВ
Днище	- монолитное железобетонное из бетона класса В15	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100}{0,98}$ кгс/м <sup>2</sup> кПа
Стены	- сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып. 3/82 типоразмеров-2	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
Лотки	- сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып. 8 типоразмеров-I		
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель)	- 4,3 т		





СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-68.87

Лист 3  
Страница 5

Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V4KH	Расход воды холодной хоз.питьевой	м3/ч м3/сут	0,5 1,8	G3NB	Объем строитель- ный	м3	1921,0
	технической	м3/ч м3/сут			в том числе: подземной части "	"	90
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут	1,6	V1NE	Объем строитель- ный на расчетный показатель	"	- 5,46
V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	119859 141,04	G3OC	Площадь застрой- ки	м2	348,0
	в том числе: на отопление	"	48935 57,57	G3OB	Общая площадь	"	328,0
	на вентиляцию	"	70950 83,47		в том числе: подземной части "	"	48,0
	Тепла на отопле- ние 1 м2 общей площади	"	- 149,3 0,175	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	- 1,0
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	38				

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята производительность станции 1 м3/сутки.  
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Пояснительная записка (из т.п. 902-3-70.87)
- Альбом II. Технологические, санитарно-технические и электротехнические решения.
- Альбом III. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
- Альбом IV. Строительные изделия (из т.п. 902-3-70.87)
- Альбом V. Спецификации оборудования.
- Альбом VI. Ведомость потребности в материалах.
- Альбом VII. Сметы. (Части 1,2)

#### Примененные типовые материалы:

- 902-I-53 Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5 + 20 м3/час с напором от 10 до 40 м, при глубине заложения подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0 м.  
(распространяет ЦИТП)
- 7.902-4 Бак разрыва струи емкостью 180 литров. (распростр. Тбил. ф-л)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 831 форматок.

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем, приказ № 145 от 23 апреля 1986 г.  
Срок действия типового проекта - 1992 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, Москва, А - 445, Смольная ул., 22

Инв.№ 22640

Катал.л.№ 059862