

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-03-16

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В
АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 м³/СУТКИ
(ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -20, -30°С)
С ДООЧИСТКОЙ И БЕЗ ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

АЛЬБОМ II
ЧЕРТЕЖИ

17893-02
ЦЕНА 0-68

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-03-16

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В
АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 м³/СУТКИ

(ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -20-30°С)
С ДООЧИСТКОЙ И БЕЗ ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

СОСТАВ ПРОЕКТА :

Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Чертежи

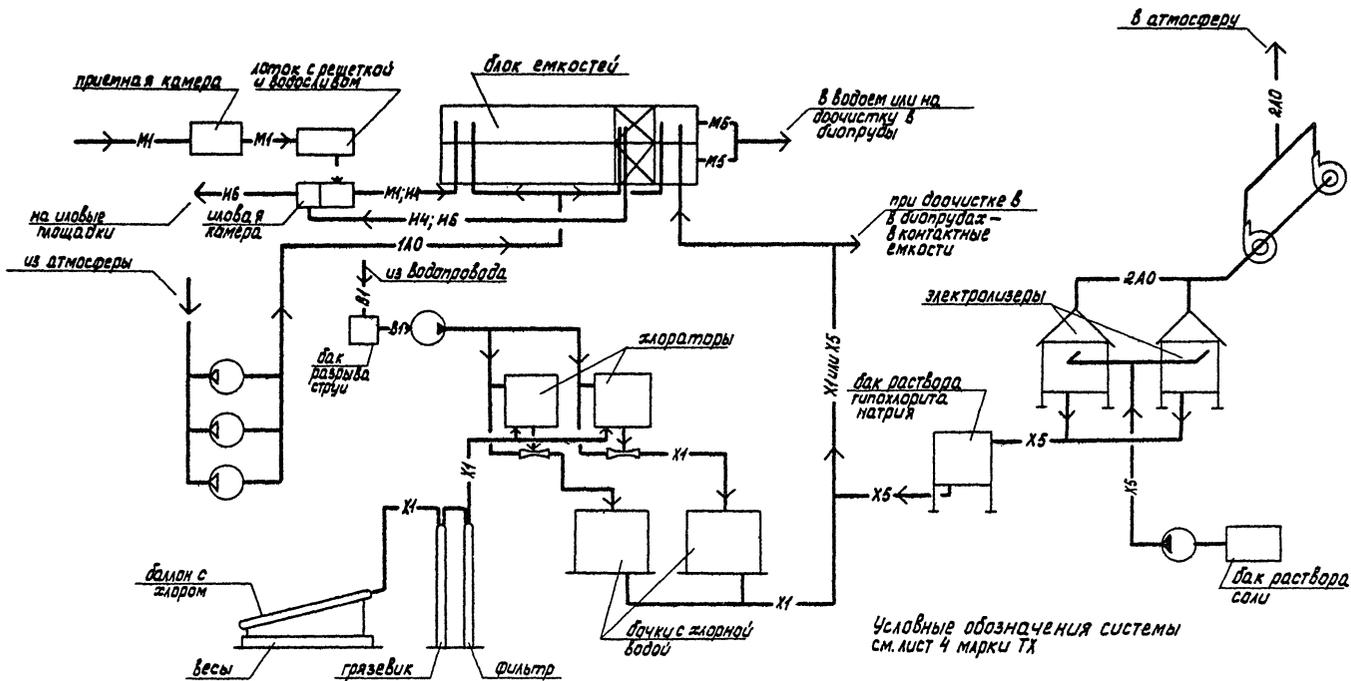
АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.С. Кетров*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *С.И. Сирота* М. Сирота

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №141 от 29 апреля 1981 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ №149 от 27 ноября 1981 г.

Содержание альбома

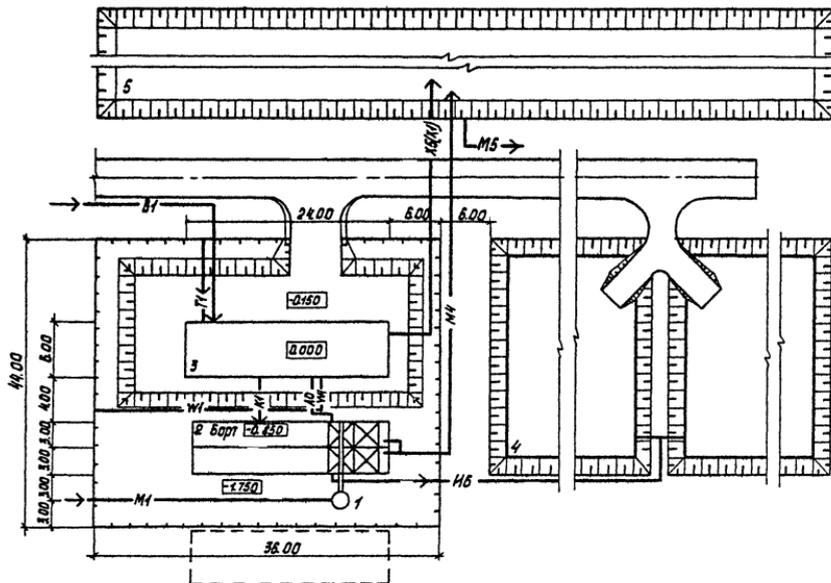
№№	Наименование	Лист	Стр.
1	Содержание альбома		2
2	Схема работы станции	1	3
3	Схема работы станции с доочисткой на песчаных фильтрах	2	4
4	Станция производительностью 200 м ³ /сутки		
	Схема генплана с коммуникациями	3	5
5	Станция производительностью 200 м ³ /сут с доочисткой		
	на песчаных фильтрах. Схема генплана с коммуникациями.	4	6
6	Станция производительностью 700 м ³ /сут.		
	Схема генплана с коммуникациями.	5	7
7	Станция производительностью 700 м ³ /сут с доочисткой		
	на песчаных фильтрах. Схема генплана с коммуникациями.	5	8
8	Станция производительностью 700 м ³ /сут. Примерный генплан.	7	9
9	Станция с доочисткой на песчаных фильтрах		
	производительностью 700 м ³ /сут. Примерный генплан.	8	10
10	Схема биопруда.	9	11
11	Детали биопруда.	10	12
12	Детали биопруда.	11	13
13	Узлы и детали шлюзов площадок.	12	14
14	Сборный колодец шлюзовой воды.	13	15
15	Узлы и детали шлюзов площадок.	14	15



		ТП 902-03-16		ТХ	
		СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕУМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ТП-200: 400 и 700 м³/сут			
Привязан				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				14	
		И. КОНТР. МАШИНСКАЯ		СХЕМА РАБОТЫ СТАНЦИИ	
		Руч. ГР. МАШИНСКАЯ		ЦНИИЭП	
		ГР. СПЕЦ. СИБИРТА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. ГОРБАДЯН		Г. МОСКВА	

Экспликация сооружений

№№	Наименование	Примечание
1	Приемная камера	
2	Блок емкостей	
3	Производственно-вспомогательное здание	
4	Иловые площадки	
5	Биологические пруды	



Условные обозначения

- M1 — Поступающая сточная вода
- M4 — Сточная вода после биологической очистки
- M5 — Очищенная вода после доочистки
- M6 — Избыточный активный ил
- B1 — водопровод
- K1 — бытовая канализация
- X5(X) — Дезинфектант
- A0 — Воздуховод
- T1 — Теплосеть
- W1 — Кабель

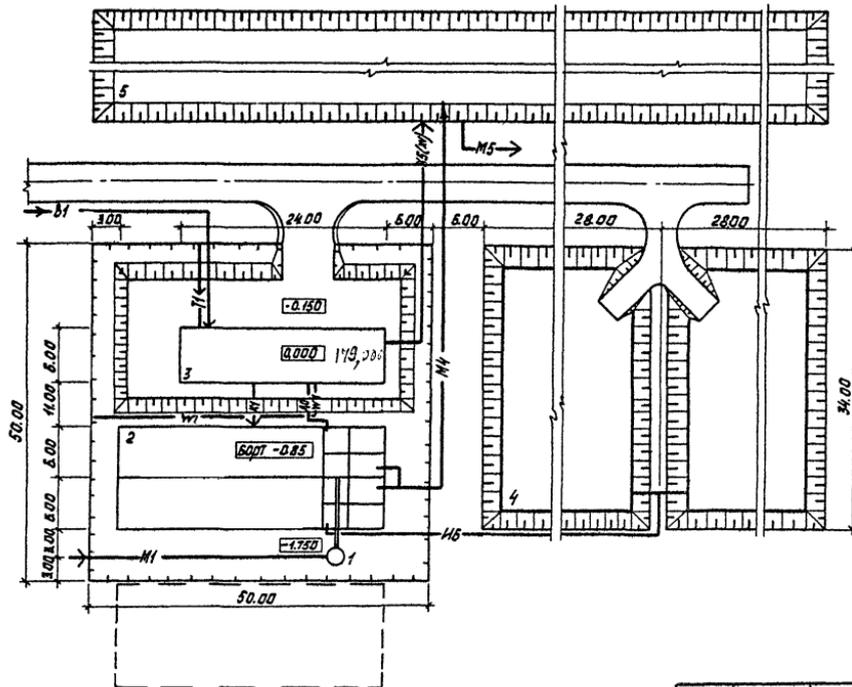
					ТП 902-03-16	ТХ
					СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПОПУЗВАТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 250, 300 И 700 М ³ /ЧАС.	
					СТАНЦИЯ производительностью 200 м ³ /ч	
					р	з
					СХЕМА ГЕНПЛАНА С КОММУНИКАЦИЯМИ	
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
Инв. №	Приязан	Провер.	Левина	Иван		
		Инженер	Михайлова	С.А.		
		Ст. инж.	Клещев	В.И.		
		Дир. г.о.	Машинская	Л.В.		
		Гл. спец.	Сидорова	С.В.		
		нач. о.г.	Гольман	С.В.		

Экспликация сооружений

№№	Наименование	Примечание
1	Приемная камера	
2	Блок емкостей	
3	Производственно-вспомогательное здание	
4	Иловые площадки	
5	Биологические пруды	

Условные обозначения

- М1 — Поступающая сточная вода
- М4 — Сточная вода после биологической очистки
- М5 — Сточная вода после доочистки
- И6 — Избыточный активный ил
- В1 — Водопровод
- К1 — Бытовая канализация
- КД1 — Дезинфектант
- А0 — Воздуховод
- Т1 — Теплосеть
- ИИ — Кабель



Привязан

Инв. №

Пробер. Лебина
Инжен. Михенкова
Ст.инж. Кацлер
Рук.пр. Машинская
Гл. спец. Сирота
Нач.отд. Гольдман

ТП 902-03-16

ТХ

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 200, 200 и 700 м³/сут

СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/сут

СТАЛАН ЛИСТ ЛИСТОВ

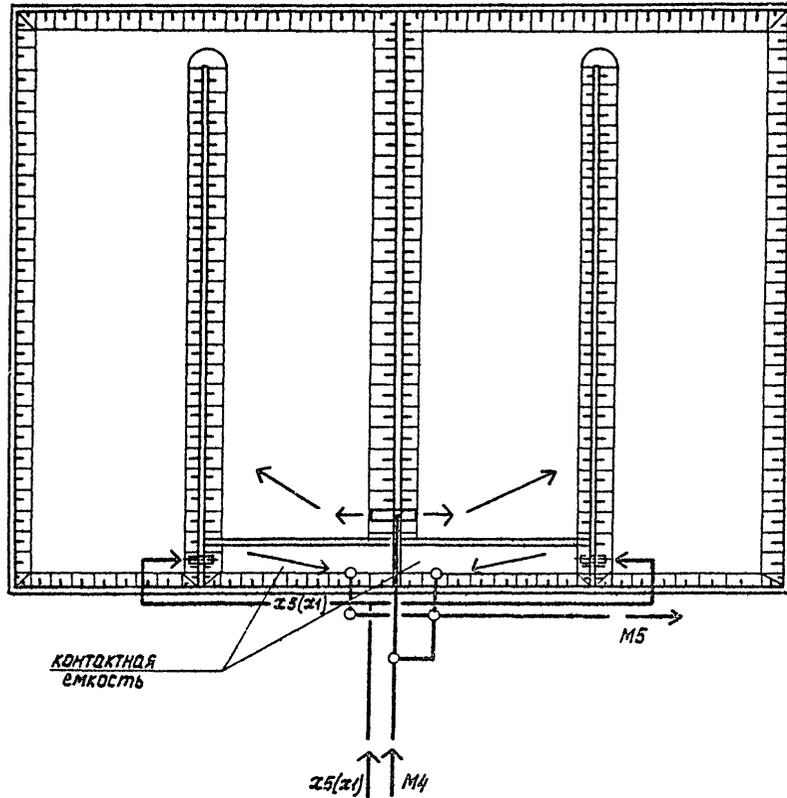
Р 5

СХЕМА ГЕНПЛАНА
С КОММУНИКАЦИЯМИ

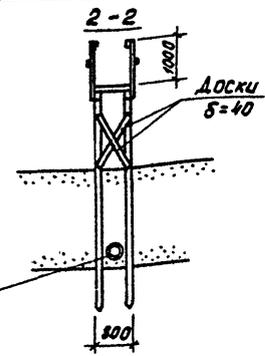
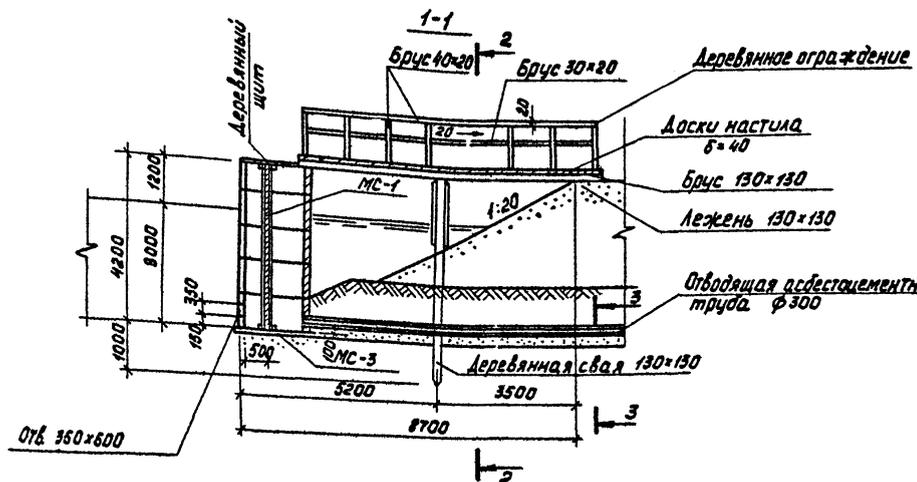
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г.МОСКВА

7283-02 8

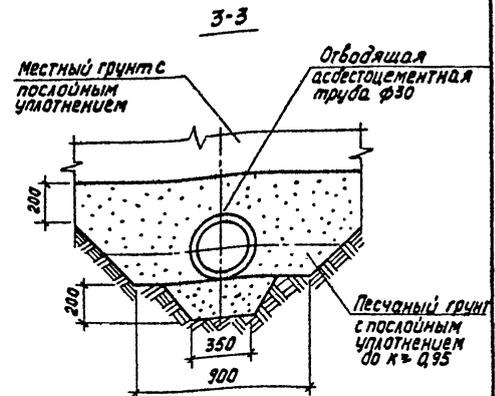
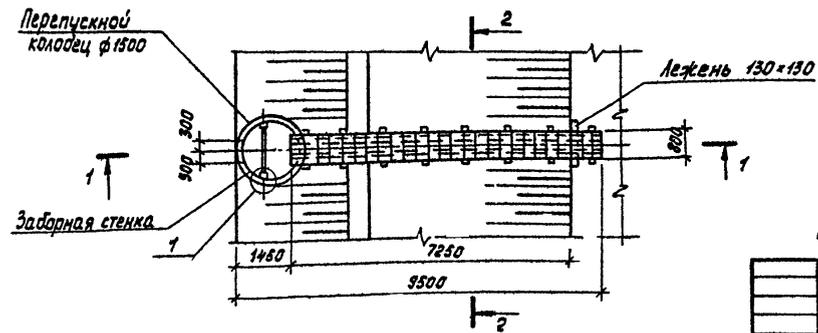
Копировал Корещкая Формат 12



				ТП 902-03-16	ТХ
				СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 м³/сут	
Прибязан				СТАДИЯ	ЛИСТ
				р	г
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА	
И.И.Н.№				СХЕМА БИОПРУДА	
		ПРОБЕРИНА ЛЕБИНА			
		РУК. ГР. МАШИНСКАЯ			
		ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА			
		НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН			

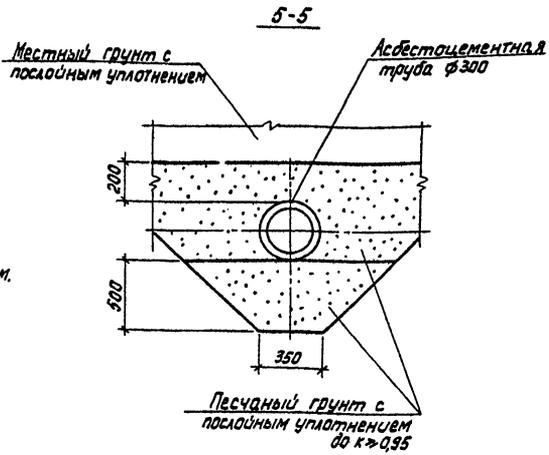
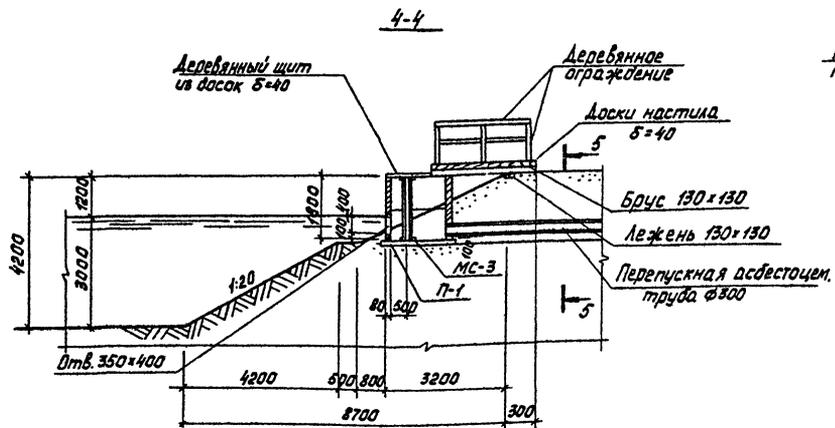


Водопрпускной колодец и переход к нему

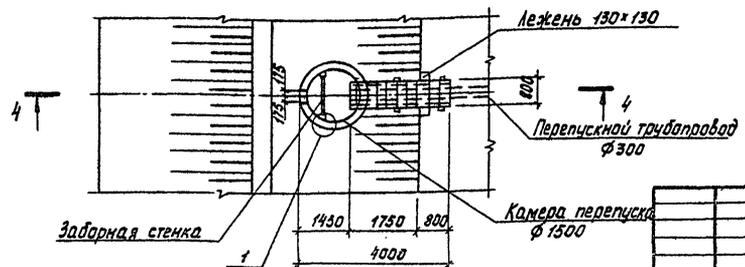


Данный лист см. совместно с листом 9 марки ТХ

				ТП 902-03-16		ТХ	
				СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОУСЛЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700, 200, 400 и 700 м³/сут			
Прибызан				Инж. П. М. Машинская	М. М.	Лист	Листов
				Инж. П. М. Левина	Л. В.	Р	10
				Инж. П. М. Михеев	М. Х.		
				Инж. П. М. Г. Сп. Машинская	М. Х.		
				Инж. П. М. Сидора	С. Д.		
				Инж. П. М. Гольдман	Г. Д.		
ИНВ. №				ДЕТАЛИ БИОПРУДА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

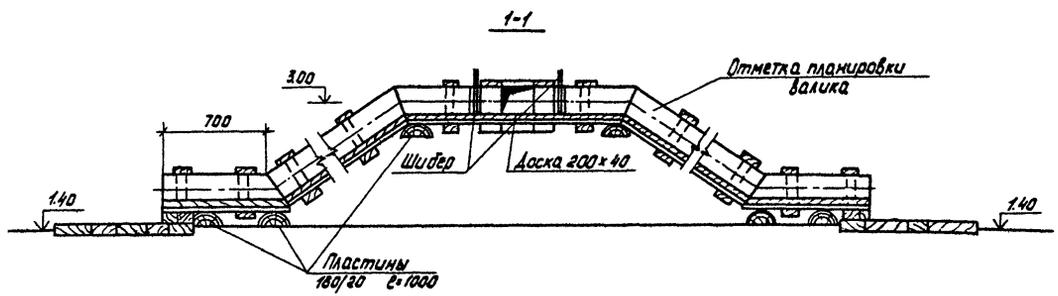


Камера перегузка и переход к ней

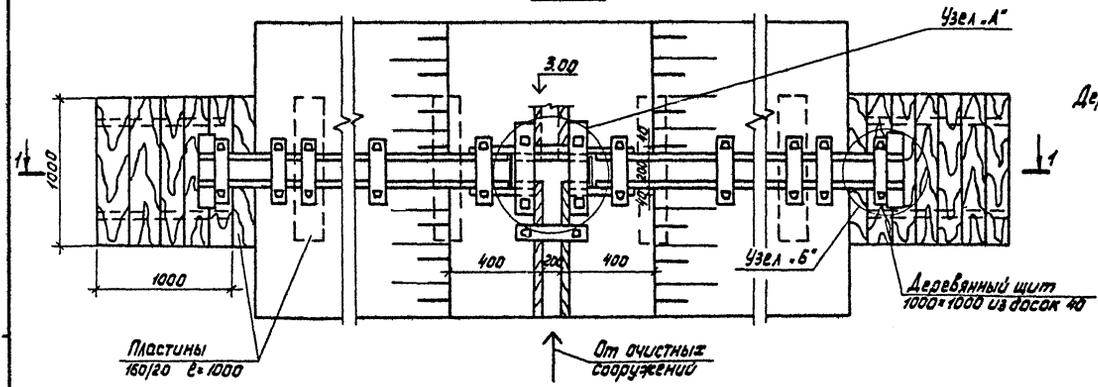


Данный лист см. совместно с листом 9 марки ТХ

		ТП 902-03-16		ТХ	
		СТАНЦИЯ биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией			
		Производительность: 400 и 700 м³/сут			
Привязан		И.контр. МАШИНСКАЯ	И.проект. ЛЕБНА	СТАЛИЯ АИСТ	АИСТАВ
		И.н.с. МИХЕНКОВА	И.н.с. МАШИНСКАЯ	Р	И
		И.н.с. ГАСПЕИ	И.н.с. СИРОТА	ЦНИИЭП	
		И.н.с. НАУЮТА	И.н.с. ПЛАВЯН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г.МОСКВА	



ПЛАН



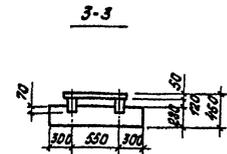
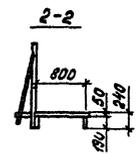
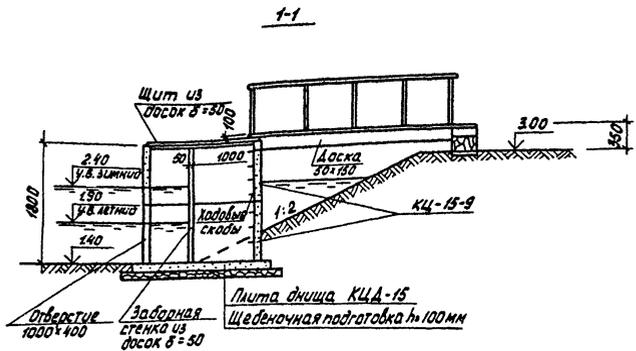
От очистных сооружений

Деревянные изделия антисептировать

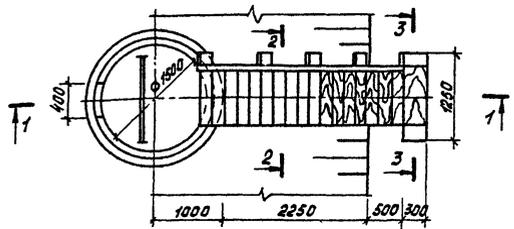
Прибылан					
ИНВ. №					

ТП 902-03-16		ТХ
СТАНЦИЯ биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м³/сут		
	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	Р	12
Узлы и детали иловых площадок		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал Корещкая 17.03.02 15 Формат 12



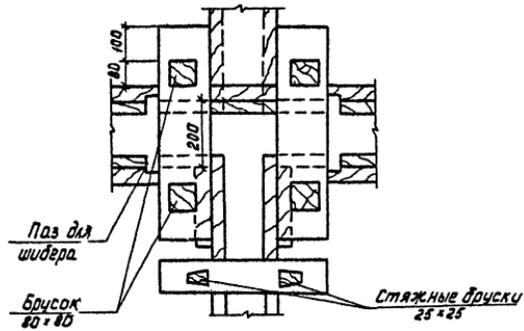
План



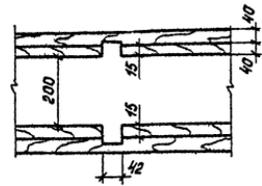
1. Деревянные элементы несущих деревянных конструкций изготавливать из древесины хвойных пород.
2. Влажность древесины должна быть не более 25%.
3. Деревянные изделия антисептировать.

		ТП 902-03-16		ТХ	
		СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 м³/сут			
Прибызан				СТАНЦИЯ	ЛИСТ
				Р	13
		ПОВЕРНА ЛЕВЫНА РЧК. Г. МАШИНСКАЯ ПАСПЕЧ СЕРЮТА НАЧОГА ГОЛЬДМАН		СБОРНЫЙ КОЛОДЕЦ ЛЮБОЙ ВОДЫ	
Инж. №				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

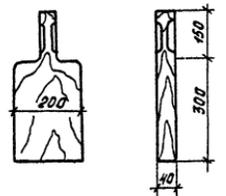
Узел .А'



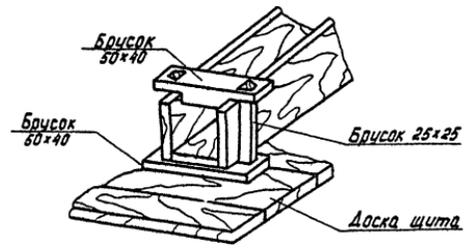
Паз для шибера



Шибер



Узел .Б'



Деревянные изделия антисептировать.

		ТП 902-03-16		ТХ	
		СТАНЦИИ ВИДОИЗМЕРИТЕЛЬСКОЙ ВЫСКОСТИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЗРАЦИЕЙ ПРОИЗВОД-ВАРНОСТЬЮ ДОП. 500, 400 И 700 М ³ /СУТ			
Привязан				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	14
ИНВ. №		Узлы и детали наловых ПЛОЩАДОК		Л.И.И.И.Э.П. ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С.МОСКВА	

ПРОЕДИНА ЛЕБИНА
РЧК.ГД. МАШИНСКАЯ
ГАС.СПР. СИРОТА
И.Н.В.О.А. ГОЛЬД.МАН

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ
ГОСТРОМ СССР

Москва, А-443, Сахаров ст. 23 .
Сезон в архиве VII 1982 г.
Выпуск № 7856 Тираж 6000