

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-409.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **5** Л/С

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21346-05  
ЦЕНА 0-53

				Привязан:	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 15176 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-409.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **5** л/с

**АЛЬБОМ IV**

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  СОКОЛИН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  МАЛИНИНА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
УТВЕРЖДЕНА Главстройпроектом Госстроя СССР  
ПРОТ №4-4 ОТ 15.01.86г. И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ  
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ“  
ПРИКАЗ №151 ОТ 01.08. 1986г.

Инв №			

Привязан:	

## Содержание альбома

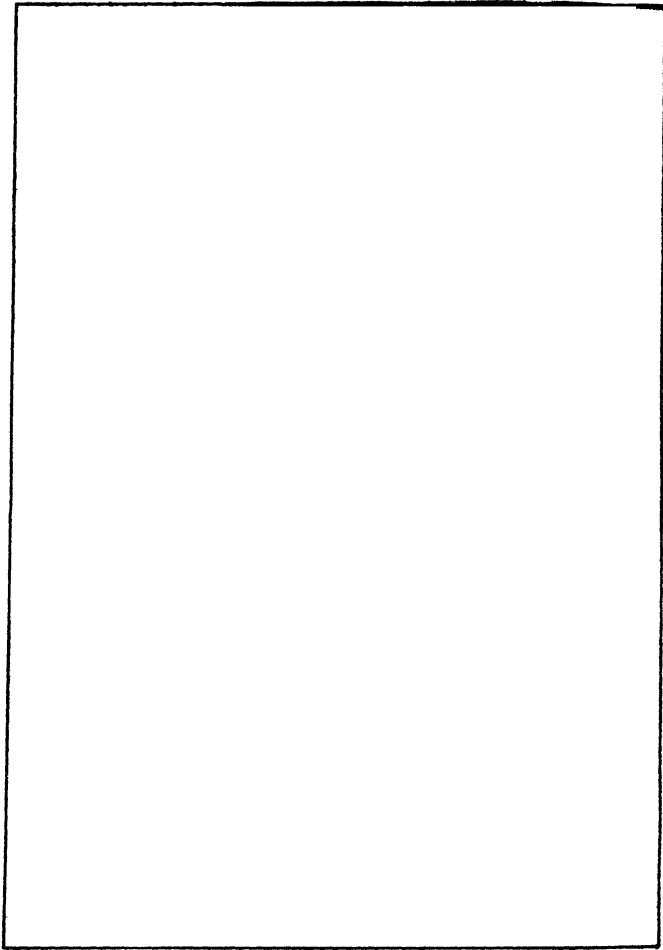
Стр.	Наименование	ИИ черт.
3	Ведомость документов	АТХ-1
4	Спецификация щитов Лист 1	АТХ-2
5	То же Лист 2	АТХ-2
6	Щит сигнализации. Общий вид. Лист 1, 2	АТХ-3
7	То же Лист 3	АТХ-3
8	То же Лист 4	АТХ-3
9	Щит сигнализации. Общий вид. Лист 5 Щит сигнализации. Таблица соединений Лист 1	АТХ-3 АТХ-4
10	Щит сигнализации. Таблица соединений Лист 2, 3	АТХ-4
11	Щит сигнализации. Таблица подключения Лист 1, 2	АТХ-5
12	Щит сигнализации. Таблица подключения Лист 3	АТХ-5

Позиция	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	АТХ-2	Спецификация щитов	2	
	АТХ-3	Щит сигнализации Общий вид	5	
	АТХ-4	Щит сигнализации Таблица соединений	3	
	АТХ-5	Щит сигнализации Таблица подключения	3	

ТП 902-2-409.86 АТХ-1

Ст. инж.	Соколова	0	0	0	Исчислительные сооружения	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Зверев	2	2	2	взаимосвязи дождевых стоков до	Р		1
гл. спец.	Хичин	1	1	1	улицы (площади) площадью 5 тыс. кв. м			
нач. отд.	Болотов	1	1	1	и площадок наземных сетей катков			
ин. контр.	Редников	1	1	1	Ведомость документов	Машинокалитура		

Копировал: М Формат А4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер проспекного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	Щит сигнализации состоящий из щита шкафного малогабаритного								
	ЩПМ 1000×600×350 УХЛ4 ТРЭ0 по ОСТ 36.13-76	черт. АТХ-3	шт					1	

ТП 902-2-409.86 АТХ-2	
Очистные сооружения значительных дождевых стоков вод производительности 3 л/с для чистовых мазутосодержащих котельных	
Страниц	Лист 1
Листов 2	
Спецификация щитов	
Мехводоканализпроект	

Копирован № 21348-05 5 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом									
1.	Автомат 220В, УН 1,6А отсечка 1,5УН	АБЗ-М	шт					1	
2.	Выключатель, исполнение 5, "черный"	КЕ011	шт					1	
3.	Выключатель, исполнение 1, "черный"	КЕ011	шт					1	
4.	Арматура сигнальная, линза красная	АС-220	шт					2	
5.	Арматура сигнальная, линза зелёная	АС-220	шт					1	
6.	Звонок	ЗВП-220	шт					1	
7.	Реле	ПЭ21-1143	шт					1	
8.	Реле	ПЭ21-843	шт					2	
9.	Диод	Д225Б	шт					4	

ТП 902-2-403.86 АТХ-2 2

Копирование: № 21348-05 6 формат А3

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 902-2-409.АТХ-4	Таблица соединений	3	
	ТП 902-2-409.Б.АТХ-5	Таблица подключения	3	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной малогабаритный ЩПМ 1000×600×350 УХЛ4 ТР30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБМ 500 ТКЗ-100-81	1	
3		Угольник УЗМ 600 ТКЗ-128-81	3	
4		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	1Б	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 100 мм ЭРСУ-3	1	

		ТП 902-2-409.86 АТХ-3	
		Очистные сооружения замочувствительного типа для производства мощностью 5 п/с для отбояков макушобажения котельных	
Ст. инж.	Сколова	Инж. г.р.	Зверева
Гл. спец.	Мичурин	Инж. г.р.	Солодов
Н. контр.	Реднигин		
		Щит сигнализации общий вид	МаслободосаналЩИПроект

Копировал: М- Формат А4

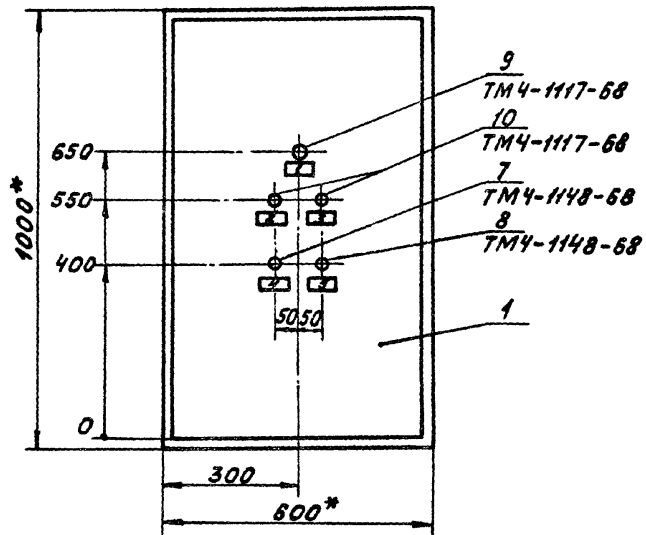
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SF1	Автомат АБЗ-М, Jr 1,6А	1	У424
		отс. 1,5		ТМЗ-13-81
7	SБ1	Выключатель КЕОИ исп.5	1	
		черный		
8	SБ2	Выключатель КЕОИ исп.1	1	
		черный		
		Арматура АС-220		
9	НЛ1	линза зеленая	1	
10	НЛ2, НЛ3	линза красная	2	
11	Н.А.1	Звонки ЗВН-220, 220 В	1	У1
12	К1	Реле ПЭ21-11У3, 220В, 50Гц	1	У225
				ТМЗ-13-81
13	К2, К3	Реле ПЭ21-8У3, 220В, 50Гц	2	У225
				ТМЗ-13-81
14	VD1... VD4	Диод Д 226 Б	4	У2
				ТМЗ-18-81
15	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов БЗ-10	2	У3
				ТМЗ-140-81
16		Упор	2	
17		Перемычка	4	
18		Рамка РПМ 66×26	6	
		<u>Материалы</u>		
19		Провод НВМ 1×0,75	30м	
		ГОСТ 17515-72		

Щитовой панель и дата вставки

ТП 902-2-409.86 АТХ-3		Лист 2
-----------------------	--	--------

Копировал: М- 21378-05 7 Формат А4





1.\* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 5 ОСТ 36.13.76

ТП 902-2-409.86

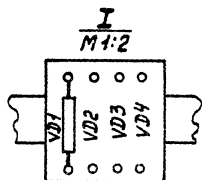
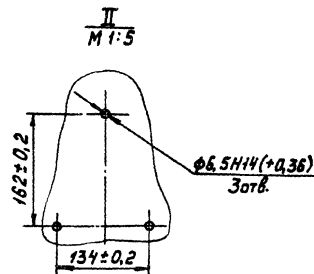
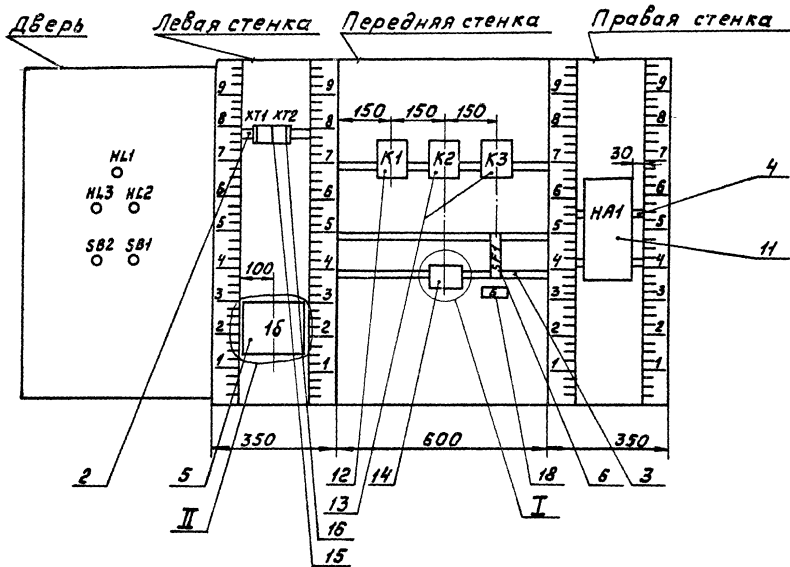
АТХ-3

Лист

3

Копировал: Л. 21348-05 8 Формат А3

# Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Надписи на табло и в рамка			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
<u>Рамка 66 x 26</u>					
1	Контроль напряжения	1			
2	Фильтр-I ступень				
	Засорение	1			
3	Фильтр-II ступень				
	Засорение	1			
4	Съем сигнала	1			
5	Опробование схемы	1			
6	Питание ~220В	1			
ТП 902-2-403.86			АТХ-3	Лист	5

Копировал: М

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание	
<u>Технические требования</u>					
Таблица соединений выполнена на основании схемы - 3М лист 5					
L1	X71:1	SF1:1			
401	X72:1	18:0а			
401	X72:2	HL1:1			
401	HL1:1	HL2:1			
401	HL2:1	HL3:1			
401	X72:3	K1:1			
401	K1:1	K1:4	НВМ	П	
401	K1:4	K1:7	1х0,75	П	
401	K1:7	K2:4			
401	K2:4	K3:4			
401	K3:4	SF1:2			
402	K1:5	HA1:1			
403	X72:4	SB2:1			
403	X72:4	K1:12			
403	K1:12	K1:18		П	
403	K1:18	VD2: "-"			
403	VD2: "-"	VD4: "-"			
ТП 902-2-403.86 АТХ-4					
Объемные сооружения			Статья	Лист	Листов
Ст. инж. Соколова			Р	1	3
Инж. Зякина					
Инж. Кичигин					
Инж. Балотов					
Инж. Федюкин					
Щит сигнализации Таблица соединений			МаслодоканалНИИУраэнт		

Копировал: М 24378-05 (0)

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
404	ХТ2: 5	SB1: 1		
404	ХТ2: 5	К1 : 13		
405	К1 : 6	VD1 : „-“		
405	VD1 : „-“	VD3 : „-“		
406	К2 : 1	VD1 : „+“		
406	К2 : 1	К2 : 5		П
407	К2 : 2	VD2 : „+“		
408	ХТ2: 6	SB2: 3		
408	ХТ2: 6	К2 : 17		
408	К2 : 17	К3 : 17		
409	ХТ2: 7	1δ : 4δ		
409	ХТ2: 7	К2 : 18	НВМ	
409	К2 : 18	К2 : 3	1×0,75	П
410	ХТ2: 8	HL2: 2		
410	ХТ2: 8	К2 : 14		
410	К2 : 14	К2 : 16		П
411	К3 : 1	VD3 : „+“		
411	К3 : 1	К3 : 5		П
412	К3 : 2	VD4 : „+“		
413	ХТ2: 9	1δ : 4с		
413	ХТ2: 9	К3 : 18		
413	К3 : 18	К3 : 3		П
414	ХТ2: 10	HL3: 2		
414	ХТ2: 10	К3 : 14		
414	К3 : 14	К3 : 16		П
08	ХТ1: 5	1δ : 08		
28	ХТ1: 6	1δ : 28		
2с	ХТ1: 7	1δ : 2с		

ТП 902-2- 409.86			АТХ-4	Лист
				2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ1: 2	HL1: 2		
N	HL1: 2	SB1: 2		
N	SB1: 2	SB2: 4		
N	SB2: 4	SB2: 2		П
N	ХТ1: 3	1δ : 0с	НВМ	
N	1δ : 0с	1δ : 58	1×0,75	П
N	1δ : 58	1δ : 5с		П
N	ХТ1: 4	К2 : 15		
N	К2 : 15	К3 : 15		
N	К3 : 15	НА1: 2		

Удельный вес и дата ввода в эксплуатацию

ТП 902-2- 409.86			АТХ-4	Лист
				3

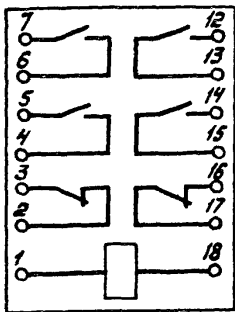
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>Техническое требование</u>									
Таблица подключения выполнена на основамии схемы и таблицы соеди-					ЭМ лист5 нений АТХ-4				
<u>Левая стенка</u>									
				408*	6			7	409*
				410*	8			9	413*
				414*	10				
ХТ1					1в				
L1	1								
N	2	п	3	N	401	0a		пос	N*
N	3	п	4	N	409	4в	3	п5в	N*
0в	5		6	2в	413	4с	3	5с	N
2с	7				0в	0в		2в	2в
ХТ2					2с 2с				
401	1	п	2	401					
	2	п	3	401					
403*	4		5	404*					

ТН 902-2-409.86 АТХ-5					
Уч. инж. Соколов А. В. Инж. Зверев А. В. Гл. инж. Кичигин В. П. Инж. от. Салатов М. С. Контр. Реджикин В. В.				Опакт	
Учетные сооружения замкнутых водоемов сточных вод производства льномото-силс для изготовления мазутногожелезняка котельных				Стация Лист Листов	
Щит сигнализации Таблица подключения				Мас в о д о к а н а л и ш п р о е к т	
				Р 1 3	

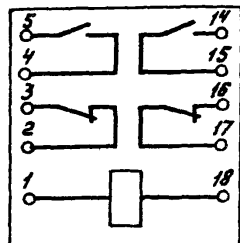
Проводник	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>Передняя стенка</u>							
					ВД2		
				403*	-		+ 407
			К1				
	2	Р	3			ВД3	
401*	4п	3	5	402			+ 411
405	6	3	п7	401*			
403*	12п	3	13	404		ВД4	
	14	3	15				+ 412
	16	Р	17				
401*	1п	К	п18	403*		SF1	
			К2				
407	2	Р	п3	409			
401*	4	3	п5	406			
410*	14п	3	15	N*		НЯ1	
410	16п	Р	17	408*	402	1	2 N
406*	1п	К	п18	409*			
			К3				
412	2	Р	п3	413			
401*	4	3	п5	411		НЛ1	
414*	14п	3	15	N*	401*	1	2 N*
414	16п	Р	17	408			
411*	1п	К	п18	413*		НЛ2	
					401*	1	2 410
			ВД1				
405*	-			+ 406		НЛ3	
					401	1	2 414
<u>Дверь</u>							
ТН 902-2-409.86 АТХ-5							

Иск. прог. Подпись и дата Владелец

Поз. 12  
К1



13  
К2, К3



Поз. 6  
SF1



Поз. 11  
HA1



ТП 902-2-409.86

АТХ-5

Лист  
3

Копировал: М

Формат А4

21348-05

13