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

21348-05
цена 0-53

				Привязан:
Инв. №				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная 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 №А4-4 от 15.01.86г. и ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТОМ"
ПРИКАЗ N 151 от 01.08. 1986г.

				Привязан:
Инв N°				

Содержание альбома

Стр.	Наименование		NN 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			
Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Ведомость документов	Мосводоканалниипроект		

Ст. инж.	Соколова	
Рук. гр.	Зверева	
Гл. спец.	Кичигин	
Нач. отд.	Болотов	
Н. контр.	Редникин	

Копировал: Ф Формат А4

21348-05 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудован. Обозначение документа и номер опросного 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 IP30 по ОСТ 36.13-76	черт. АТХ-3	шт					1	

Ст инж.	Соколова		
Рук гр.	Зверева		
Гл спец.	Кичигин		
Нач отд	Болотов		
Н. контр.	Редникин		

ТП 902-2-409.86 АТХ-2

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация щитов

Мосводоканалгипроект

Копировал: Ц 21348-05 5 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудован. Обозначение документа и номер опросного 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, Jн 1,6А отсечка 1,5Jн	А63-М	шт					1	
	2. Выключатель, исполнение5, „черный"	КЕ011	шт					1	
	3. Выключатель, исполнение1, „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	РЭ21-11У3	шт					1	
	8. Реле	РЭ21-8У3	шт					2	
	9. Диод	Д225Б	шт					4	

Копировал: № 21348-05 6 Формат А3

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 902-2-409.АТХ-4	Таблица соединений	3	
	ТП 902-2-409.86.АТХ-5	Таблица подключения	3	
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной малогабаритный ЩПМ 1000×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ М 500 ТК3-100-81	1	
3		Угольник У3М 600 ТК3-128-81	3	
4		Скоба С 3600 ТК3-125-81	2	
		Прочие изделия		
5	1б	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 100 мм ЭРСУ-3	1	

Ст. инж.	Соколова		ТП 902-2-409.86 АТХ-3			
Рук. гр.	Зверева		Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Кичигин			Р	1	5
Нач. отд.	Болотов		Щит сигнализации Общий вид	Мосводоканалниипроект		
Н. контр.	Редникин					

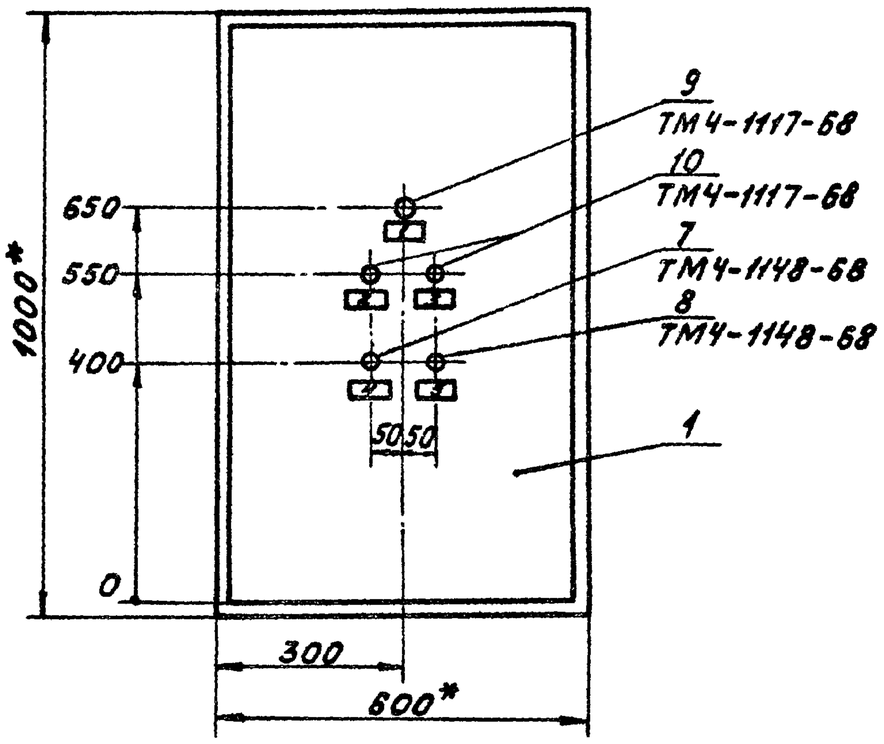
Копировал: Формат А4

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SF1	Автомат АБ3-М, Iр 1,6А	1	У424
		отс. 1,5		ТМ3-13-81
7	SB1	Выключатель КЕ011 исп. 5	1	
		черный		
8	SB2	Выключатель КЕ011 исп. 1	1	
		черный		
		Арматура АС-220		
9	HL1	линза зеленая	1	
10	HL2, HL3	линза красная	2	
11	HA1	Звонок ЗВП-220, 220 в	1	У1
				ТМ3-15-81
12	K1	Реле РЭ21-11УЗ, 220 в, 50 Гц	1	У225
				ТМ3-13-81
13	K2, K3	Реле РЭ21-8УЗ, 220 в, 50 Гц	2	У225
				ТМ3-13-81
14	VD1... VD4	Диод Д226Б	4	У2
				ТМ3-18-81
15	XT1, XT2	Блок зажимов БЗ-10	2	У3
				ТМ3-140-81
16		Упор	2	
17		Перемычка	4	
18		Рамка РПМ 66×26	6	
		Материалы		
19		Провод НВМ 1×0,75 ГОСТ 17515-72	30м	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 902-2-409.86 АТХ-3 Лист 2

Копировал: 21348-05 Формат А4



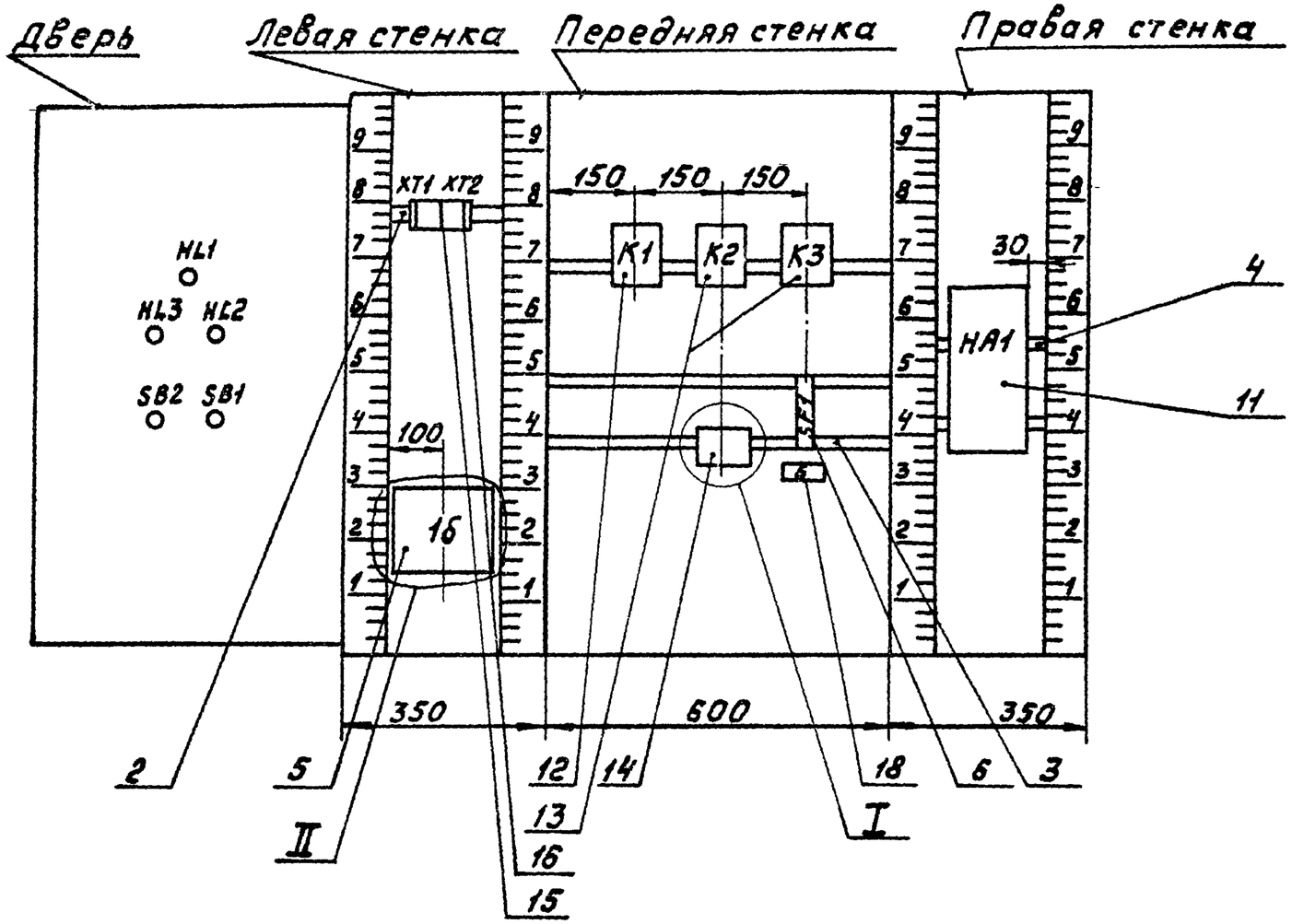
1.* Размеры для справок

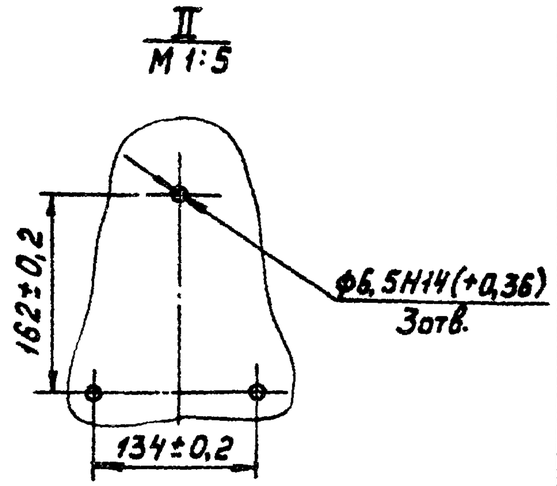
2. Покрытие - вариант 5 ОСТ 36.13.76

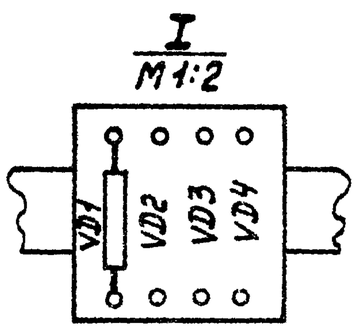
ТП 902-2-409.86	АТХ-3	Лист 3

Копировал: 21348-03 Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







ТП 902-2-409.86	АТХ-3	Лист 4

Копировал: № 21348-05 9 Формат А3

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66 × 26				
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			

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схемы-ЭМ лист 5			
L1	XT1 : 1	SF1 : 1		
401	XT2 : 1	1б : 0а		
401	XT2 : 2	HL1 : 1		
401	HL1 : 1	HL2 : 1		
401	HL2 : 1	HL3 : 1		
401	XT2 : 3	K1 : 1		
401	K1 : 1	K1 : 4	НВМ	П
401	K1 : 4	K1 : 7	1×0,75	П
401	K1 : 7	K2 : 4		
401	K2 : 4	K3 : 4		
401	K3 : 4	SF1 : 2		
402	K1 : 5	HA1 : 1		
403	XT2 : 4	SB2 : 1		
403	XT2 : 4	K1 : 12		
403	K1 : 12	K1 : 18		П
403	K1 : 18	VD2 : „–"		
403	VD2 : „–"	VD4 : „–"		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ст. инж.	Соколова		
Рук. гр.	Зверева		
Гл. спец.	Кичигин		
Нач. отд.	Болотов		
Н. контр.	Редникин		

ТП 902-2-409.86 АТХ-3 Лист 5

ТП 902-2-409.86 АТХ-4

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5л/с для установок мазутоснабжения котельных

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит сигнализации
Таблица соединений

Мосводоканалниипроект

Копировал: Ц Формат А4

24348-05 10

Копировал: Ц Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
404	XT2:5	SB1:1		
404	XT2:5	K1:13		
405	K1:6	VD1:„–"		
405	VD1:„–"	VD3:„–"		
406	K2:1	VD1:„+"		
406	K2:1	K2:5		П
407	K2:2	VD2:„+"		
408	XT2:6	SB2:3		
408	XT2:6	K2:17		
408	K2:17	K3:17		
409	XT2:7	1б:4в		
409	XT2:7	K2:18	НВМ	
409	K2:18	K2:3	1×0,75	П
410	XT2:8	HL2:2		
410	XT2:8	K2:14		
410	K2:14	K2:16		П
411	K3:1	VD3:„+"		
411	K3:1	K3:5		П
412	K3:2	VD4:„+"		
413	XT2:9	1б:4с		
413	XT2:9	K3:18		
413	K3:18	K3:3		П
414	XT2:10	HL3:2		
414	XT2:10	K3:14		
414	K3:14	K3:16		П
0в	XT1:5	1б:0в		
2в	XT1:6	1б:2в		
2с	XT1:7	1б:2с		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1:2	HL1:2		
N	HL1:2	SB1:2		
N	SB1:2	SB2:4		
N	SB2:4	SB2:2		П
N	XT1:3	1б:0с	НВМ	
N	1б:0с	1б:5в	1×0,75	П
N	1б:5в	1б:5с		П
N	XT1:4	K2:15		
N	K2:15	K3:15		
N	K3:15	HA1:2		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схемы ЭМ лист5 и таблицы соединений АТХ-4

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
L1	1			
N	2	П	3	N
N	3	П	4	N
0в	5		6	2в
2с	7			
		XT2		
401	1	П	2	401
	2	П	3	401
403*	4		5	404*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
408*	6		7	409*
410*	8		9	413*
414*	10			
		1б		
401	0а		П0с	N*
409	4в	3	П5в	N*
413	4с	3	5с	N
0в	0в		2в	2в
			2с	2с

Передняя стенка

Проводник	Вывод			Проводник
		K1		
	2	Р	3	
401*	4п	3	5	402
405	6	3	П7	401*
403*	12п	3	13	404
	14	3	15	
	16	Р	17	
401*	1п	К	П18	403*
		K2		
407	2	Р	П3	409
401*	4	3	П5	406
410*	14п	3	15	N*
410	16п	Р	17	408*
406*	1п	К	П18	409*
		K3		
412	2	Р	П3	413
401*	4	3	П5	411
414*	14п	3	15	N*
414	16п	Р	17	408
411*	1п	К	П18	413*
		VD1		
405*	—		+	406

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VD2		
403*	—		+	407
		VD3		
405	—		+	411
		VD4		
403	—		+	412
		SF1		
L1	1		2	401
Правая стенка				
		HA1		
402	1		2	N
Дверь				
		HL1		
401*	1		2	N*
		HL2		
401*	1		2	410
		HL3		
401	1		2	414

Ст. инж.	Соколова		
Рук. гр.	Зверева		
Гл. спец.	Кичигин		
Нач. отд.	Болотов		
Н. контр.	Редникин		

ТП 902-2-409.86 АТХ-5

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

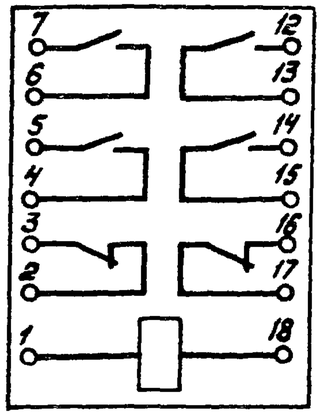
Щит сигнализации
Таблица подключения

Мосводоканалниипроект

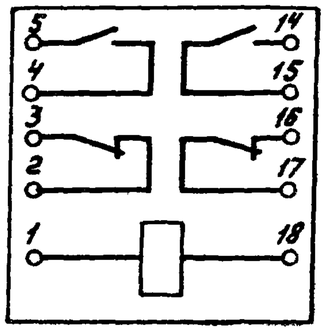
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

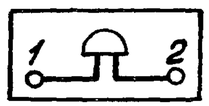
ТП 902-2-409.86 АТХ-5 Лист 2

Поз. 12
К1



13
К2, К3



Поз. 6
SF1

Поз. 11
НА1