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. №

gost.e-ecolog.ru

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 № 151 от 01.08. 1986г.

Привязан:

Инв №

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

Ст. инж.	Соколова		Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Зверева			Р		1
Гл. спец.	Кичигин					
Нач. отд.	Болотов		Ведомость документов	Мосводоканалниипроект		
Н. контр.	Редникин					

Копировал: Ц Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	черт.							
	по ОСТ 36. 13 – 76	АТХ-3	шт					1	

ТП 902-2-409.86 АТХ-2

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация щитов

Мосводоканалнипроект

Копировал: 21346-05 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 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, Iн 1,6А отсечка 1,5 Iн	АБ3-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	ПЭ21-11У3	шт					1	
	8. Реле	ПЭ21-8У3	шт					2	
	9. Диод	Д225Б	шт					4	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 902-2-409.АТХ-4	Таблица соединений	3	
	ТП902-2-409.86АТХ-5	Таблица подключения	3	
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной малогабаритный ЩПМ 1000×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБМ 500 ТК3-100-81	1	
3		Угольник УЗМ 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	

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

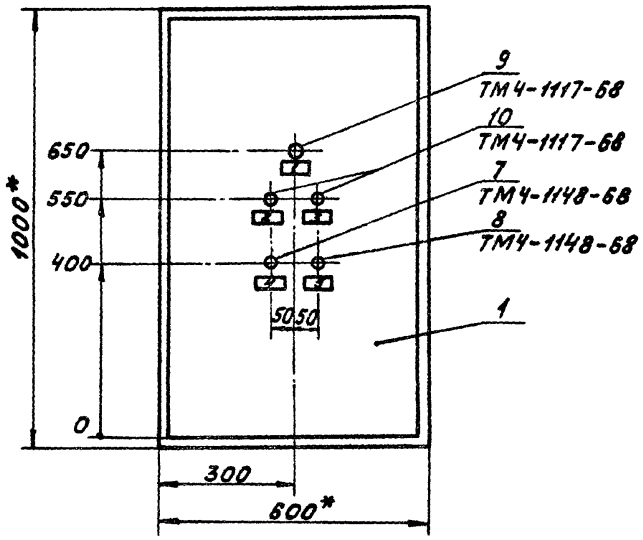
Копировал: Формат А4

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SF1	Автомат А63-М, Jр 1,6А	1	У424
		отс. 1,5		ТМ3-13-81
7	SB1	Выключатель КЕ011 исп.5 черный	1	
8	SB2	Выключатель КЕ011 исп.1 черный	1	
		Арматура АС-220		
9	HL1	линза зеленая	1	
10	HL2, HL3	линза красная	2	
11	HA1	Звонок ЗВП-220, 220В	1	У1
				ТМ3-15-81
12	K1	Реле ПЭ21-11У3, 220В, 50Гц	1	У225
				ТМ3-13-81
13	K2, K3	Реле ПЭ21-8У3, 220В, 50Гц	2	У225
				ТМ3-13-81
14	VD1... VD4	Диод Д 226 Б	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	

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

ТП 902-2-409.86 АТХ-3		Лист 2

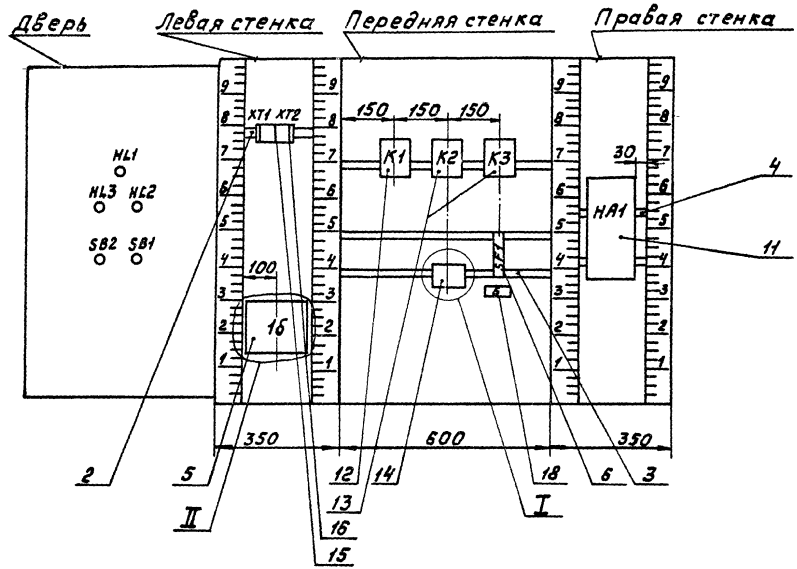
Копировал: 21348-05 Формат А4

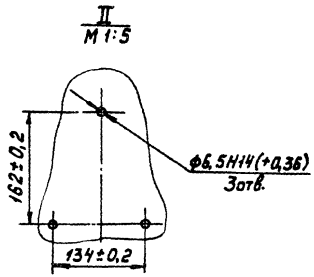


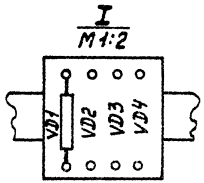
1.* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 5 ОСТ 36.13.76

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







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			

ТП 902-2-409.86 АТХ-3 Лист 5

Копировал: Формат А4

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: „–"		

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

ТП 902-2-409.86 АТХ-4

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

Очистные сооружения замкнутых дождевых сточных вод производительностью 3л/с для установок мазутоснабжения котельных

Щит сигнализации Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Мосводоканалнипроект

Копировал: 21348-05 10 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 : 4б		
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.№

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
	Таблица	подключения	выполнена	на
	основании	схемы	ЭМ лист 5	
	и таблицы	соединений	АТХ-4	
Левая	стенка			
		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			
		1в		
401	0а		п0с	N*
409	4в	3	п5в	N*
413	4с	3	5с	N
0в	0в		2в	2в
			2с	2с

Ст. инж.	Соколова	
Рук. гр.	Зверева	
Гл. спец.	Кичигин	
Нач. отд.	Золотов	
Т. контр.	Редникин	

ТП 902-2-409.86 АТХ-5

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит сигнализации
Таблица подключения

Мосводоканалниипроект

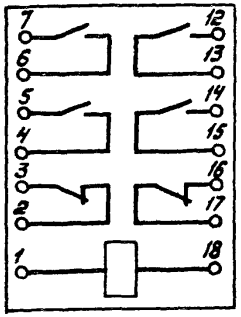
Проводник	Вывод			Проводник
Передняя	стенка			
		К1		
	2	Р	3	
401*	4п	Ж	5	402
405	6	Ж	п7	401*
403*	12п	Ж	13	404
	14	Ж	15	
	16	Р	17	
401*	1п	К	п18	403*
		К2		
407	2	Р	п3	409
401*	4	Ж	п5	406
410*	14п	Ж	15	N*
410	16п	Р	17	408*
406*	1п	К	п18	409*
		К3		
412	2	Р	п3	413
401*	4	Ж	п5	411
414*	14п	Ж	15	N*
414	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

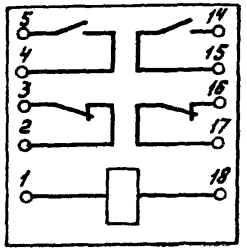
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 902-2-409.86 АТХ-5 Лист 2

Поз. 12
К1



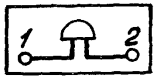
13
К2, К3



Поз. 6
SF1



Поз. 11
HA1



gost.e-ecolog.ru