ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-410.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 л/с

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21348-03
цена 1-14

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7279 Тираж 300 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 410.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 л/с

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА СОКОЛИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА МАЛИНИНА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
УТВЕРЖДЕНА Главстройпроектом Госстроя СССР
прот. №АЧ-4 от 15.01.86г. и ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТОМ"
ПРИКАЗ №154 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 соединений Лист 4 Щит сигнализации. Таблица подключения Лист 1	АТХ-4 АТХ-5
12	Щит сигнализации. Таблица подключения Лист 2, 3	АТХ-5
13	То же Лист 4	АТХ-5

ТП 902-2-410.86 Ал.IV

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ТП902-2-410. АТХ-2	Спецификация щитов	2	
	ТП902-2-410. АТХ-3	Щит сигнализации		
		Общий вид	5	
	ТП902-2-410. АТХ-4	Щит сигнализации		
		Таблица соединений	4	
	ТП902-2-410. АТХ-5	Щит сигнализации		
		Таблица подключения	4	

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

ТП 902-2-410.86 АТХ-01

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10л/с для установок мазутоснабжения котельн. Х

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Ведомость документов

Мосводоканал НИИпроект

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

копировал [illegible] формат А4

21345-03

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 по ОСТ 36.13-76	черт. АТХ-3	шт					1	

ТП 902-2-410.86 АТХ-2

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

Очистные сооружения замазученных бытовых сточных вод производительностью 10 м³/ч для установок мазутоснабжения котельных

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация щитов

Мособлкоммунпроект

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
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом.								
	1. Автомат 220В, Jн 1,6А отсечка 1,5 Jн	А63-М	шт					1	
	2. Выключатель, исполнение 5, „черный"	КЕ011	шт					1	
	3. Выключатель, исполнение 1, „черный"	КЕ011	шт					1	
	4. Тумблер	ТВ1-1	шт					2	
	5. Арматура сигнальная, линза красная	АС-220	шт					4	
	6. Арматура сигнальная, линза зеленая	АС-220	шт					1	
	7. Звонок	ЗВП-220	шт					1	
	8. Реле	ПЭ21-11У3	шт					1	
	9. Реле	ПЭ21-8У3	шт					4	
	10. Диод	Д226Б	шт					8	

ТП 902-2-410.86 АТХ-2

Лист 6

Копировал: [illegible] 21343-03 6 формат А3

ТП 902-2-410.86 Ал.IV

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

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 902-2-410.АТХ-4	Таблица соединений	4	
	ТП 902-2-410.АТХ-5	Таблица подключения	4	
		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		Уголник У3М 600 ТК3-128-81	4	
4		Скоба С 3600 ТК3-125-81	2	
		Прочие изделия		
5	1б, 2б	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 100 мм	2	

Подпись и дата | Взам.инв.№

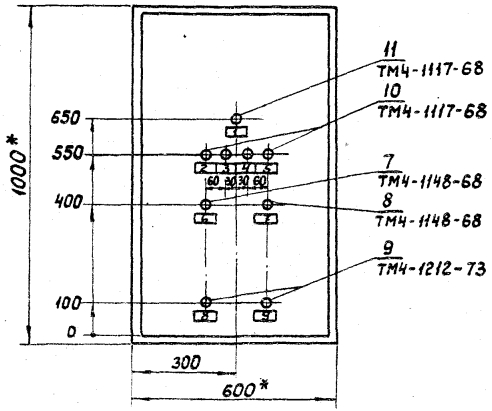
		ТП 902-2-410.86 АТХ-3			
Ст.инж.	Соколова	Дистанционные сооружения записывающих дождевых самописных вод производительностью 10л/с без отопления и подогревания воздуха	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.	Зверева		Р	1	5
Н.контр.	Кичигин				
	Болотов	Щит сигнализации. Общий вид	Мосводоканалниипроект		
Гл.спец.	Редникин				

Формат А4

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SF1	Автомат АБ3-М, Iр 1,6А, отсечка 1,3	1	У424 ТМ3-13-81
7	SB1	Выключатель КЕ 011 исп.5, черный	1	
8	SB2	Выключатель КЕ 011 исп.1 черный	1	
9	SA1, SA2	Тумблер ТВ1-1 Арматура АС-220	2	
10	HL1	Линза зеленая	1	
11	HL2... HL5	Линза красная	4	
12	HA1	Звонок ЗВП-220, 2208	1	У1 ТМ3-15-81
13	K1	Реле ПЭ21-11 У3, 50 Гц, 2208	1	У225 ТМ3-13-81
14	K2... K5	Реле ПЭ21-8 У3, 50 Гц, 2208	4	У225 ТМ3-13-81
15	VD1... VD8	Диод Д 226 Б	8	У2 ТМ3-18-81
16	XT1... XT3	Блок зажимов БЗ-10	3	У3 ТМ3-140-81
17		Упор	2	
18		Перемычка	4	
19		Рамка 66×26	10	
		Материалы		
20		Провод НВМ 1×0,75 ГОСТ 17315-72	2м	

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

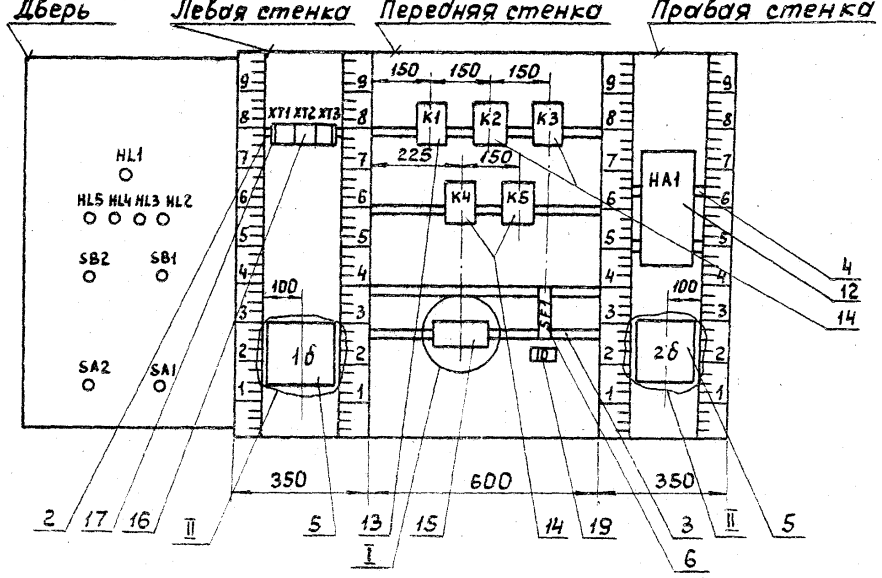
Копировал Инв. 21349-03 Формат А4

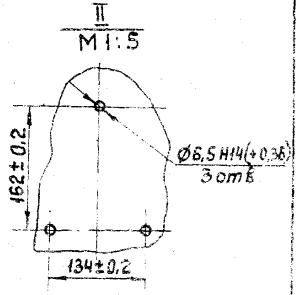


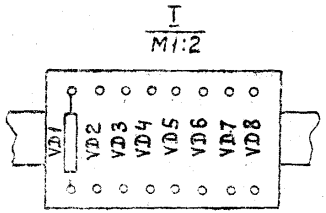
1. * Размеры для справок
2. Покрытие вариант 5 ОСТ 36.13-76

тп 902-2-410.86 Ал.IV

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







ТП 902-2-410.86	АТХ-3	Лист 4

копировал: 21345-03-9 формат А3

Подпись и дата | Взам. инв. N

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Контроль напряжения	1
2	Фильтр N1-I ступень. Засорение.	1
3	Фильтр N1-II ступень. Засорение.	1
4	Фильтр N2-I ступень. Засорение.	1
5	Фильтр N2-II ступень. Засорение.	1
6	Съем сигнала.	1
7	Опробование схемы.	1
8	Прибор 1б. Питание 220В	1
9	Прибор 2б. Питание 220В	1

N надписи	Текст надписи	Кол.

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	XT2:7	HL1:1		
401	XT2:8	K1:1		
401	K1:1	K1:4		П
401	K1:4	K1:7		П
401	K1:7	K2:4	НВМ 1×0,75	
401	K2:4	K3:4		
401	K3:4	K4:4		
401	K4:4	K5:4		
401	K5:4	SF1:2		
401	HL1:1	HL2:1		
401	HL2:1	HL3:1		
401	HL3:1	HL4:1		
401	HL4:1	HL5:1		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	HL5:1	SA1:3		
401	SA1:3	SA2:3		
402	K1:5	HA1:1		
403	XT2:9	K1:18		
403	K1:18	K1:12		П
403	K1:12	VD2:„–"		
403	VD2:„–"	VD4:„–"		
403	VD4:„–"	VD6:„–"		
403	VD6:„–"	VD8:„–"		
403	XT2:9	SB2:1		
404	XT2:10	K1:13		
404	XT2:10	SB1:1		
405	K1:6	VD1:„–"	НВМ	
405	VD1:„–"	VD3:„–"	1×0,75	
405	VD3:„–"	VD5:„–"		
405	VD5:„–"	VD7:„–"		
406	K2:1	K2:5		П
406	K2:5	VD1:„+"		
407	K2:2	VD2:„+"		
408	XT3:1	K2:17		
408	K2:17	K3:17		
408	K3:17	K4:17		
408	K4:17	K5:17		
408	XT3:1	SB2:3		
409	XT3:2	K2:18		
409	K2:18	K2:3		П
409	XT3:2	1б:4б		
410	XT3:4	K2:14		
410	K2:14	K2:16		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
410	XT3:3	HL2:2		
411	K3:1	K3:5		П
411	K3:5	VD3:„+"		
412	K3:2	VD4:„+"		
413	XT3:4	K3:18		
413	K3:18	K3:3		П
413	XT3:4	1б:4с		
414	XT3:5	K3:14		
414	K3:14	K3:16		П
414	XT3:5	HL3:2		
415	XT2:5	1б:0а		
415	XT2:5	SA1:4		
416	K4:1	K4:5	НВМ	П
416	K4:5	VD5:„+"	1×0,75	
417	K4:2	VD6:„+"		
418	XT3:6	K4:18		
418	K4:18	K4:3		П
418	XT3:6	2б:4б		
419	XT3:7	K4:14		
419	K4:14	K4:16		П
419	XT3:7	HL4:2		
420	K5:1	K5:5		П
420	K5:5	VD7:„+"		
421	K5:2	VD8:„+"		
422	XT3:8	K5:18		
422	K5:18	K5:3		П
422	XT3:8	2б:4с		
423	XT3:9	K5:14		
423	K5:14	K5:16		П

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

Копировал: Инв. 21349-03 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
423	XT3 : 9	HL5 : 2		
424	XT2 : 6	2б : 0а		
424	XT2 : 6	SA2 : 4		
0В-1	XT1 : 7	1б : 0В		
2В-1	XT1 : 8	1б : 2В		
2С-1	XT1 : 9	1б : 2С		
0В-2	XT2 : 1	2б : 0В		
2В-2	XT2 : 2	2б : 2В		
2С-2	XT2 : 3	2б : 2С		
N	XT1 : 2	HL1 : 2	НВМ	
N	HL1 : 2	SB1 : 2	1х0,75	
N	SB1 : 2	SB2 : 2		
N	SB2 : 2	SB2 : 4		П
N	XT1 : 3	1б : 0С		
N	1б : 0С	1б : 5В		П
N	1б : 5В	1б : 5С		П
N	XT1 : 4	2б : 0С		
N	2б : 0С	2б : 5В		П
N	2б : 5В	2б : 5С		П
N	XT1 : 5	K2 : 15		
N	K2 : 15	K3 : 15		
N	K3 : 15	K4 : 15		
N	K4 : 15	K5 : 15		
N	K5 : 15	HA1 : 2		

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

ТП 902-2-410.86	АТХ-4	Лист 4

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования							
	Таблица подключения выполнена на								
	основании схемы ЭМ лист 5								
	и таблицы соединений АТХ-4								
Левая стенка					401	7	П	8	401
					403*	9		10	404*
		XT1							
L1	1						XT3		
N	2	П	3	N	408*	1		2	409*
	3	П	4	N	410*	3		4	413*
	4	П	5	N	414*	5		6	418*
	6		7	0В-1	419*	7		8	422*
2В-1	8		9	2С-1	423*	9			
		XT2							
0В-2	1		2	2В-2					
2С-2	3						1б		
415*	5		6	424*	415	0а		п0С	N*

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

ТП 902-2-410.86	АТХ-5		
Ст.инж. Соколова	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для установок мазутоснабжения котельных	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр. Зверева		Р	1	4
Гл.спец. Кичигин	Щит сигнализации Таблица подключения	Мосводоканалниипроект		
Нач.отд. Болотов				
Н.контр. Редникин				

Копировал Инв. 21349-03 12 формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0В-1	0В			
409	4в	з	п5в	N*
413	4с	з	п5с	N
2в-1	2в		2с	2с-1
Передняя стенка				
		к1		
	2	р	3	
401*	4п	з	5	402
405	6	з	п7	401*
403*	12п	з	13	404
	14	з	15	
	16	р	17	
401*	1п	к	п18	403*
		к2		
407	2	р	п3	409
401*	4	з	п5	406*
410*	14п	з	15	N*
410	16п	р	17	408*
406	1п	к	п18	409*
		к3		
412	2	р	п3	413
401*	4	з	п5	411*
414*	14п	з	15	N*
414	16п	р	17	408*
411	1п	к	п18	413

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		к4		
417	2	р	п3	418
401*	4	з	п5	416*
419*	14п	з	15	N*
419	16п	р	17	408*
416	1п	к	п18	418*
		к5		
421	2	р	п3	422
401*	4	з	п5	420*
423*	14п	з	15	N*
423	16п	р	17	408
420	1п	к	п18	422*
		VD1		
405*	—		+	406
		VD2		
403*	—		+	407
		VD3		
405*	—		+	411
		VD4		
403*	—		+	412
		VD5		
405*	—		+	416

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VD6		
403*	—		+	417
		VD7		
405	—		+	420
		VD8		
403	—		+	421
		SF1		
L1	1		2	401
Правая стенка				
		HA1		
402	1		2	N
		2б		
425	0а		п0с	N*
0В-2	0В			
418	4в	з	п5в	N*
422	4с	з	п5с	N
2с-2	2с		2в	2б-2
		Дверь		
		HL1		
401*	1		2	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL2		
401*	1		2	410
		HL3		
401*	1		2	414
		HL4		
401*	1		2	419
		HL5		
401*	1		2	423
		SB1		
404	1	р	2	N*
		SB2		
403	1	з	п2	N*
408	3	з	4	N
		SA1		
	1	р	2	
401*	3	з	4	415
		SA2		
	1	р	2	
401	3	з	4	424

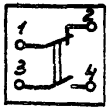
Поз. 6
SF1



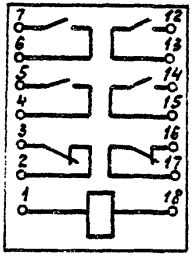
Поз. 12
HA1



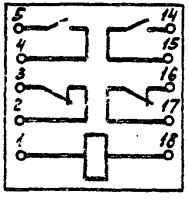
Поз. 9
SA1, SA2



Поз. 13
K1



Поз. 14
K2, K3, K4, K5



Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru