

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-4II.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 л/с

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21350-05
ЦЕНА 0-57

				Привязан:	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А.-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 15163 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ


902 - 2 - 4II.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **20** л/с

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„МОСВОДОКАНАЛИИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



СОКОЛОВА
МАЛИНИНА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
УТВЕРЖДЕНА Главстройпроектом Госстроя СССР
Прот №АЧ-4от 15.01.86г и ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
„МОСВОДОКАНАЛИИПРОЕКТ“
ПРИКАЗ №151 от 01.08. 1986г.

					Привязан:	
ИНВ №						

Содержание альбома

Стр.	Наименование	№ 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

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

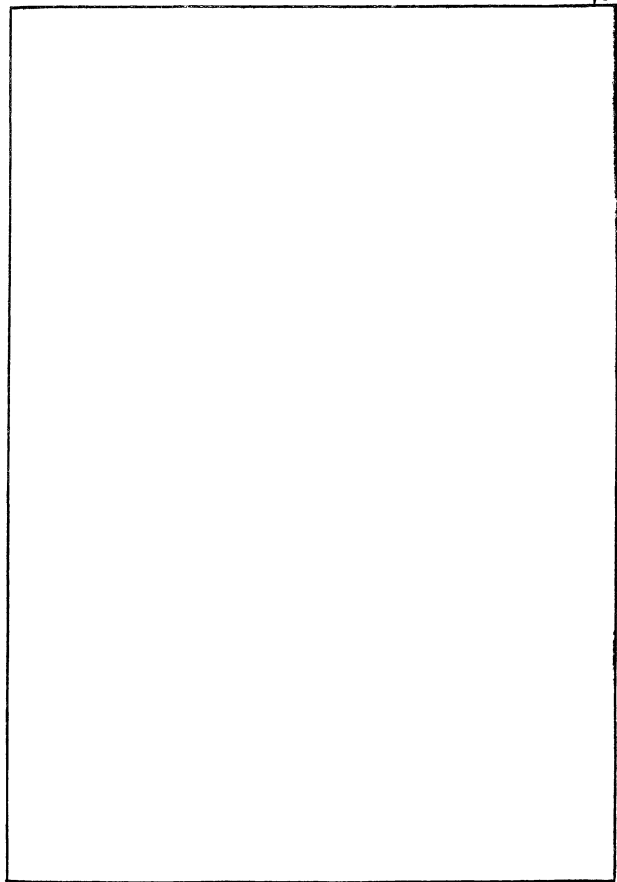
ТП 902-2-411.86 АТХ-1

Ст. инж.	Соколова	Состав	Лист	Листов
Р.х. з.р.	Зверева	Состав	Р	1
С.А. спец.	Кичигин	Состав		
Инж. спец.	Болотов	Состав		
И.в. инж.	Редикова	Состав		

Очистные сооружения
самостоятельно домовой точных вод
производительностью 20 л/с для
установок индивидуальной котельной

Ведомость
документов

Методокапитальный проект



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опр. 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 шкафового малогабаритного									
ЩПМ 1000x600x350 УХЛ4 ТР30									
по ОСТ 36.13-76									
		черт.							
		АТХ-3	шт						1

ТП 902-2-411.86					АТХ-2		
Эт.имп.		Соколова	<i>А.В. [подпись]</i>		Очистные сооружения замасливаемых дождевых сточных вод производительностью 20 л/с для цетанебок наземного котельных		
Рук.гр.		Зверева	<i>В.В. [подпись]</i>		Станд.	Лист	Листов
Нач.отд.		Болотов	<i>В.В. [подпись]</i>		P	1	2
Н.контр.		Редников	<i>[подпись]</i>		Спецификация щитов		МосводоканалНИИпроект
21350-05 5					копировал: ИЛ		
формат А4							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Обозначение документа и № опросного листа	Наименование					
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 1,5 Ун	АБЗ-М	шт					1	
	2. Выключатель, исполнение 5, «Черный»	КЕ 011	шт					1	
	3. Выключатель, исполнение 1, «Черный»	КЕ 011	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	ПЭ21-11УЗ	шт					1	
	9. Реле	ПЭ21-8УЗ	шт					4	
	10. Диод	Д 226Б	шт					8	

ТП 902-2-411.86 АТХ-2 Лист
2

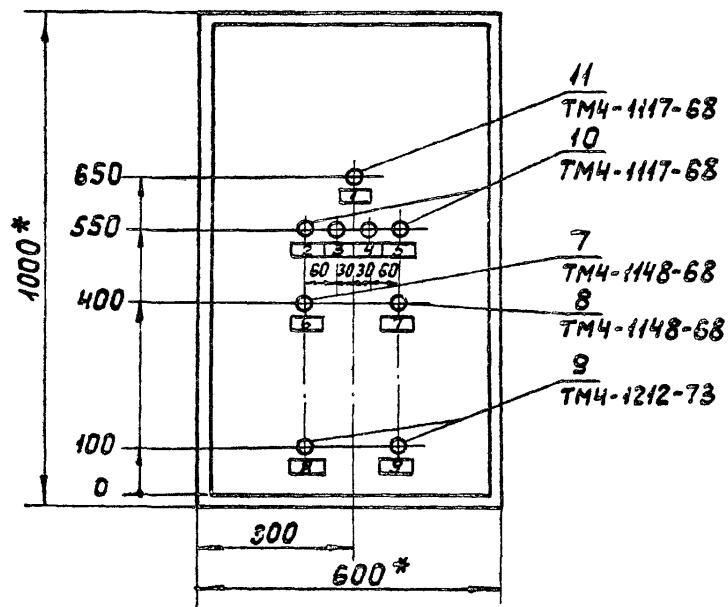
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТЛ 902-2-411.86АТХ-4	Таблица соединений	4	
	ТЛ 902-2-411.86АТХ-5	Таблица подключения	4	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной малогабаритный ШПМ 1000x600x350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБМ 500 ТКЗ-100-81	1	
3		Угольник УЗМ 600 ТКЗ-128-81	4	
4		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	16, 26	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 100 мм ЭРСУ-3	2	

ТЛ 902-2-411.86 АТХ-3					
т. инж.	Соколова	Очистные сооружения замкнутых дождевых сточных вод производительностью 20 Л/С для детановок мазутосажижения котельных	Стандия	Лист	Листов
уч. гр.	Зберева		Р	1	5
д. спец.	Кичигин				
уч. спец.	Болотов				
контр.	Рейникун				
		Щит сигнализации общий вид	МособлдокнаучНИИпроект		

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SF1	Автомат А63-М, Эр 1,6А	1	УЧ24
		отс. 1,5		ТМЗ-13-81
7	SB1	Выключатель КЕОМ исп. 5	1	
		черный		
8	SB2	Выключатель КЕОМ исп. 1	1	
		черный		
9	SA1, SA2	Тумблер ТВ1-1	2	
		Арматура Ас-220		
10	HL1	линза зеленая	1	
11	HL2... HL5	линза красная	4	
12	HA1	Звонок ЗВП-220 220В	1	У1
				ТМЗ-15-81
13	K1	Реле ПЭ21-11У3, 220В, 50Гц	1	У225
				ТМЗ-13-81
14	K2... K5	Реле ПЭ21-8У3, 220В, 50Гц	4	У225
				ТМЗ-13-81
15	VD1... VD8	Диод Д 226Б	8	У2
				ТМЗ-18-81
16	ХТ1... ХТ3	Блок зажимов 63-10	3	У3
				ТМЗ-140-81
17		Упор	2	
18		Перемычка	4	
19		Рамка РПМ 66x26	10	
		<u>Материалы</u>		
20		Провод НВМ 1x0,75		
		ГОСТ 17515-75	50м	

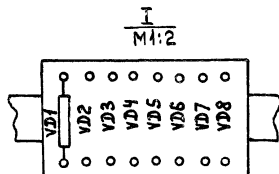
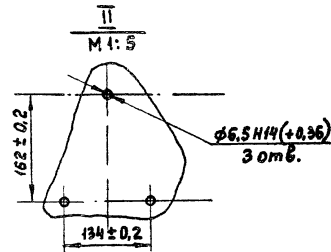
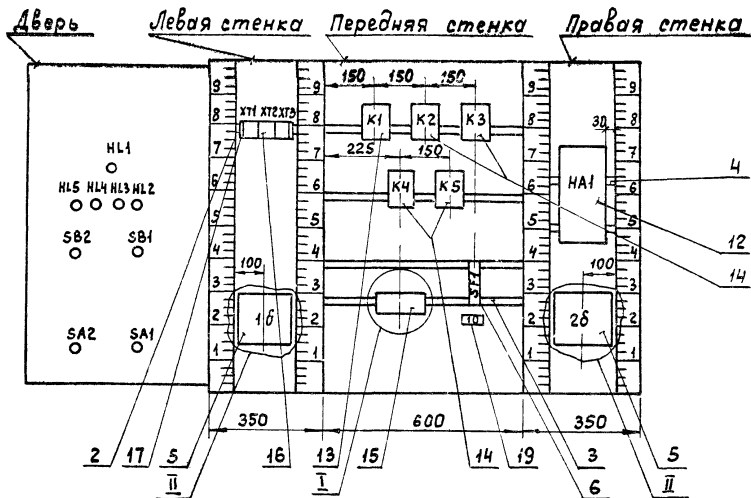
Циф. и табл. Подпись и дата, Визит. штамп

ТЛ 902-2-411.86 АТХ-3	Лист 2
-----------------------	--------



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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 902-2-411.86

АТХ-3

Авст

4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	<u>Рамка 66 x 26</u>				
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			

ТП 902-2-411.86 АТХ-3

Лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
				<u>Технические требования</u>
				Таблица соединений выполнена на основании схемы ЭМ лист 5
L1	ХТ1 : 1	SF1 : 1		
401	ХТ2 : 7	НЛ1 : 1		
401	ХТ2 : 8	К1 : 1		
401	К1 : 1	К1 : 4		п
401	К1 : 4	К1 : 7		п
401	К1 : 7	К2 : 4	НВМ 1x0,75	
401	К2 : 4	К3 : 4		
401	К3 : 4	К4 : 4		
401	К4 : 4	К5 : 4		
401	К5 : 4	SF1 : 2		
401	НЛ1 : 1	НЛ2 : 1		
401	НЛ2 : 1	НЛ3 : 1		
401	НЛ3 : 1	НЛ4 : 1		
401	НЛ4 : 1	НЛ5 : 1		

Инв. № табло, Подпись и дата, (Зам. инж. А.)			ТП 902-2-411.86 АТХ-4			
				Очистные сооружения замещающих домашних сточных вод производительностью 20л/с для установок малой емкости котельных		
	Ст. инж. Соколова	С.А.С.К.		Станция	Лист	Листов
Рук. гр. Зверева	И.А.И.		Р	1	4	
Тл. спец. Кичигин	В.В.В.		Щит сигнализации Таблица соединений			
Инж. спец. Бодотов	М.М.М.		МосводоканализНИИпроект			
Инж. контр. Рединкин	В.В.В.					

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:„-“	HBM	
405	VD1:„-“	VD3:„-“	1x0,75	
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	1δ:4δ		
410	XT3:3	K2:14		
410	K2:14	K2:16		П

ТП 902-2-411.86

АТХ-4

Лист
2

формат А4

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	1δ:4с		
414	XT3:5	K3:14		
414	K3:14	K3:16		П
414	XT3:5	HL3:2		
415	XT2:5	SA1:4		
415	XT2:5	1δ:0а		П
416	K4:1	K4:5	HBM	
416	K4:5	VD5:„+“	1x0,75	
417	K4:2	VD6:„+“		
418	XT3:6	K4:18		
418	K4:18	K4:3		П
418	XT3:6	2δ:4δ		
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
423	XT3:9	2δ:4с		
423	XT3:9	K5:14		
423	K5:14	K5:16		П

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

ТП 902-2-411.86

АТХ-4

Лист
3

21350-05 11 копия в арх. ЦК

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
423	ХТ3: 9	НЛ5: 2		
424	ХТ2: 6	2Б: 0а		
424	ХТ2: 6	SA2: 4		
0В-1	ХТ1: 7	1Б: 0В		
2В-1	ХТ1: 8	1Б: 2В		
2с-1	ХТ1: 9	1Б: 2с		
0В-2	ХТ2: 1	2Б: 0В		
2Б-2	ХТ2: 2	2Б: 2а		
2с-2	ХТ2: 3	2Б: 2В		
N	ХТ1: 2	НЛ1: 2		
N	НЛ1: 2	SB1: 2		
N	SB1: 2	SB2: 2	NBM 1x0,75	п
N	SB2: 2	SB2: 4		
N	ХТ1: 3	1Б: 0с		
N	1Б: 0с	1Б: 5Б		п
N	1Б: 5Б	1Б: 5с		п
N	ХТ1: 4	2Б: 0с		
N	2Б: 0с	2Б: 5Б		п
N	2Б: 5Б	2Б: 5с		п
N	ХТ1: 5	К2: 15		
N	К2: 15	К3: 15		
N	К3: 15	К4: 15		
N	К4: 15	К5: 15		
N	К5: 15	НА1: 2		

ТП 902-2-411.86 АТХ-4 Лист 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения					выполнена на				
основании					ЭМ лист 5				
и таблицы соединений					АТХ-4				
Левая стенка					401	7	п	8	401
					403*	9		10	404*
					ХТ1				
L1	1				ХТ3				
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*
			7	0В-1	419*	7		8	422*
2В-1	8		9	2с-1	423*	9			
					ХТ2				
0В-2	1		2	2Б-2					
2с-2	3							1Б	
415*	5		6	424*	415	0а		пос	N*

Лист № пров. и дата заполнения

ТП 902-2-411.86 АТХ-5

Ст. инж.	Скокалова	Скокалова	Учетные сведения замечены в работе сточных вод производительностью 20 Л/с для четановок мазитосиомения котельной	Стандия	Лист	Листов	
Рук. гр.	Зверева	Зверева		Р	1	4	
Л.т. спец.	Кичигин	Кичигин		Щит сигнализации Таблица подключения			
Нач. отд.	Болотов	Болотов					
И.контр.	Редникин	Редникин					

Новосибирский проект

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
0В-1	0В						К4		
409	4В	3	п5В	Н*	417	2	Р	п3	418
413	4с	3	п5с	Н	401*	4	3	п5	416*
2В-1	2В		2с	2с-1	419*	14п	3	15	Н*
Перед	няря		стенка		419	16п	Р	17	408*
					416	1п	К	п18	418*
		К1							
	2	Р	3		421	2	Р	п3	422
401*	4п	3	5	402	401*	4	3	п5	420*
405	6	3	7	401*	423*	14п	3	15	Н*
403*	12п	3	13	404	423	16п	Р	17	408
	14	3	15		420	1п	К	п18	422*
	16	Р	17						
401*	1п	К	п18	403*					
		К2			405*	-		+	406
407	2	Р	п3	409					
401*	4	3	п5	406*	403*	-		+	407
410*	14п	3	15	Н*					
410	16п	Р	17	408*					
406	1п	К	п18	409*	405*	-		+	411
		К3							
412	2	Р	п3	413	403*	-		+	412
401*	4	3	п5	411*					
414*	14п	3	15	Н*					
414	16п	Р	17	408*	405*	-		+	416
411	1п	К	п18	413					

ТП 902-2-411.86 АТХ-5 Лист 2

формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
		VD6								
403*	-		+	417	401*	1		2	410	
		VD7					НЛ3			
405	-		+	420	401*	1		2	414	
		VD8					НЛ4			
403	-		+	421	401*	1		2	419	
		SF1					НЛ5			
L1	1		2	401	401*	1		2	423	
Провдя стенка							SB1			
		HA1			404	1	Р	2	Н*	
402	1		2	Н			SB2			
		2В			403	1	3	п2	Н*	
425	0а		п0с	Н*	408	3	3	п4	Н	
0В-2	0В						SA1			
418	4В	3	п5В	Н*		1	Р	2		
422	4с	3	п5с	Н	401*	3	3	4	415	
2с-2	2с		2В	2В-2			SA2			
						1	Р	2		
		Дверь				401	3	3	4	424
		НЛ1								
401*	1		2	Н*						

Ив.Рогово. Гребень и датчик кон.имп.Н

ТП 902-2-411.86 АТХ-5 Лист 3

21350-05 13

копировал: ЦФ

формат А4

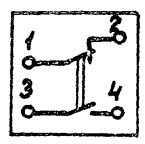
Поз. 6
SF1



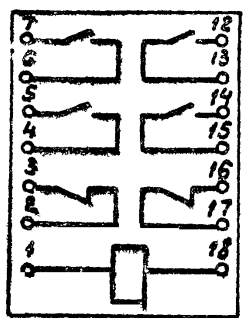
Поз. 12
HA1



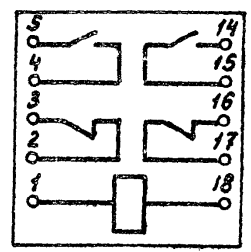
Поз. 9
SA1, SA2



Поз. 13
K1



Поз. 14
K2, K3, K4, K5



копируется: *Щ*