

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 414

				Привязан:	

ИТВ. №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 4279 Тираж 300 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 410.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 М/С

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



СОКОЛЫН
МАЛИНИНА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
УТВЕРЖДЕНА ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТ. № АЧ-4 от 15.01.86г. и ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ“,
ПРИКАЗ № 151 от 01.08. 1986г.

				Примечания:	
Изм. №					

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 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.У

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	

ТП 902-2-410.86 АТХ-01

Сл. инж. Соколов	<i>Соколов</i>	Составное соединение замкнутого контура водопроводных сетей производственностью ГИИ для установок местного отопления котельных	Стандарт	Лист	Листов
Рис. эр. Берева	<i>Берева</i>		Р		1
Инж. Кичигин	<i>Кичигин</i>				
Инж. Волтов	<i>Волтов</i>				

Ведомость документов

Нач. бюро: ИИИпроект

копировал *ИИИ*

формат А4

А.Л. 7П 902-2-410.86

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1. Щиты									
	Щит сигнализации, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩПМ 1000 x 600 x 350 УХЛ4 IP30 по ОСТ 36.13-76	черт. АТХ-3	шт						1	

Получить у тов. Воронинкиной

7П 902-2-410.86		АТХ-2	
Ст. инж.	С.А. Колобова	И.С. [подпись]	И.С. [подпись]
Рук. гр.	Зверева	И.С. [подпись]	И.С. [подпись]
И. спец.	Кичишин	И.С. [подпись]	И.С. [подпись]
нач. отв.	Белотсе	И.С. [подпись]	И.С. [подпись]
И. контр.	Рейникин	И.С. [подпись]	И.С. [подпись]
Чистые сооружения замачивания и сточных вод		И.С. [подпись]	
приспособит. мощностью 1000 л/сек для		И.С. [подпись]	
установки на 2000 м³/сут.		И.С. [подпись]	
Спецификация щитов		И.С. [подпись]	
И.С. [подпись]		И.С. [подпись]	
Страниц	Лист	Листов	
P	1	2	
Новосибирск		И.С. [подпись]	

копировал И.С. [подпись] 24.04.86 3 формат А3

ТП 902-2-410.86 ЛЛ. IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опр.ного 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, Тн 1,6А отсечка 1,5 Тн	АБЗ-М	шт					1	
	2. Выключатель, исполнение 5, "черный"	КЕОН	шт					1	
	3. Выключатель, исполнение 1, "черный"	КЕОН	шт					1	
	4. Тумблер	ТВ1-1	шт					2	
	5. Аппаратура сигнальная, линза красная	АС-220	шт					4	
	6. Аппаратура сигнальная, линза зеленая	АС-220	шт					1	
	7. Звонок	ЗВП-220	шт					1	
	8. Реле	ПЭ21-1143	шт					1	
	9. Реле	ПЭ21-843	шт					4	
	10. Диод	Д226Б	шт					8	

Уд. 2-10-100.01. Подписаны в отделе зап. части

ТП 902-2-410.86 АТХ-2
 Копировал: *Сиф* 213-13-03 6 формат А3

ТП 902-2-410.86 АЛ-IV

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 902-2-410 АТХ-4	Таблица соединений	4	
	ТП 902-2-410 АТХ-5	Таблица подключения	4	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной малогабаритный ЩМ 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	4	
4		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	16, 26	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 100 мм	2	

ТП 902-2-410.86 АТХ-3

Исходные обозначения
различным доверенным лицам
производительностью 10186
ИЗДАТЕЛЬСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Щит сигнализации
общий вид

Москва/Сибирь/Иркутск

Формат А4

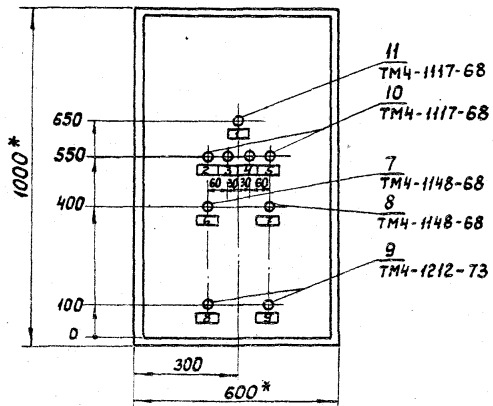
6

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SF1	Автомат АВБ-М, ЭР 1,6А, отсекка 1-3	1	У424 ТМЗ-13-81
7	SB1	Выключатель КЕДН исп.5, черный	1	
8	SB2	Выключатель КЕДН исп.1, черный	1	
9	SA1, SA2	Тумблер ТВ1-1	2	
10	HL1	Арматура АС-220	1	
11	HL2... HL5	Линза зеленая	4	
12	HA1	Звонок ЗВП-220, 220В	1	У1 ТМЗ-15-81
13	K1	Реле ПЭ21-11УЗ, 50Гц, 220В	1	У225 ТМЗ-13-81
14	K2... K5	Реле ПЭ21-8УЗ, 50Гц, 220В	4	У225 ТМЗ-13-81
15	VD1... VD8	Диод Д 226 Б	8	У2 ТМЗ-15-81
16	ХТ1... ХТ3	Блок зажимов БЗ-10	3	У3 ТМЗ-18-81
17		Упор	2	
18		Перемычка	4	
19		Ранка 66x26	10	
		<u>Материалы</u>		
20		Провод НВМ 1x0,75		
		ГОСТ 17315-72		24м

ТП 902-2-410.86

АТХ-3

копировал 24.12.95 03 Формат А4

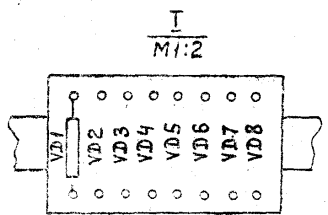
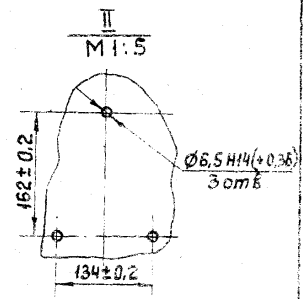
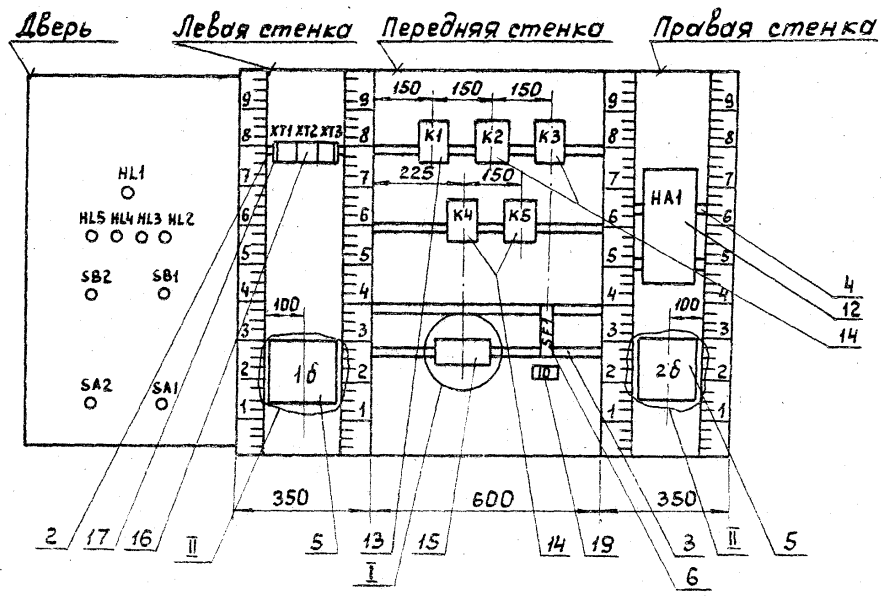


1. * Размеры для справок
2. Покрытие вариант 5 ОСТ 36.13-76

ИЗДАНИЕ 1986 ГОДА

ТП 902-2-410.86 Ал.И

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 902-2-410.86 АТХ-3 Лист
4

копировал: *МФ* 21343-03-9 формат А3

подпись и дата Взам.инв.№

Надписи на табло и в рамках Продолжение

N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
<u>Рамка 66x26</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 16. Питание 220В	1			
9	Прибор 26. Питание 220В	1			

ТП 902-2-410.86
АТХ-3
лист
5

формат А4

Технические требования

Таблица соединений выполнена на основании схемы ЭМ лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	HBM	
401	К2:4	К3:4	1x0,75	
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		

ТП 902-2-410.86 АТХ-4	
С.И.И.М. СОКОЛОВА Рук. гр. ЗЕРРЕВА Гл. спец. КИЧИГИН Нач. от. БОЛОТОВ Н.Контр. РЕВНИКИН	Чистые сорржения замачиваемых дождевых стоков с производительностью 10 Л/С 3 шт. в котельной мазутного котельного цеха
Шит сигнализации Таблица соединений	таблица лист лист п 1 5

копировал *Иван* 23.08.85 10 формат А4

А.А.И

Т П 902-2-410.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	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	KS:17		
408	XT3:1	SB2:3		
409	XT3:2	K2:18		
409	K2:18	K2:3		п
409	XT3:2	16:4c		
410	XT3:4	K2:14		
410	K2:14	K2:16		п

Т П 902-2-410.85 АТХ-4 ИДЕТ
2

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	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	16:4c		
414	XT3:5	K3:14		
414	K3:14	K3:16		п
414	XT3:5	HL3:2		
415	XT2:5	16:0a		
415	XT2:5	SA1:4		
416	K4:1	K4:5	HBM	п
416	K4:5	VD5: " "	1x0,75	
417	K4:2	VD6: " "		
418	XT3:6	K4:18		
418	K4:18	K4:3		п
418	XT3:6	26:46		
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	26:4c		
423	XT3:9	K5:14		
423	K5:14	K5:16		п

Шиф. № пробы / Подпись и дата / Взам. инв. №

Т П 902-2-410.85 АТХ-4 ИДЕТ
3

копировал: Ил. 21349-03 // формат А4

Шиф. № пробы / Подпись и дата / Взам. инв. №

Ал. IV
Т П 902-2-410.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
423	ХТ3: 9	НЛ5: 2		
424	ХТ2: 6	2δ : 0а		
424	ХТ2: 6	SA2: 4		
0В-1	ХТ1: 7	1δ : 0В		
2В-1	ХТ1: 8	1δ : 2В		
2с-1	ХТ1: 9	1δ : 2с		
0В-2	ХТ2: 1	2δ : 0В		
2В-2	ХТ2: 2	2δ : 2В		
2с-2	ХТ2: 3	2δ : 2с		
N	ХТ1: 2	НЛ1: 2	НВМ	
N	НЛ1: 2	SB1: 2	1x0.75	
N	SB1: 2	SB2: 2		
N	SB2: 2	SB2: 4		п
N	ХТ1: 3	1δ : 0с		
N	1δ : 0с	1δ : 5В		п
N	1δ : 5В	1δ : 5с		п
N	ХТ1: 4	2δ : 0с		
N	2δ : 0с	2δ : 5В		п
N	2δ : 5В	2δ : 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		

Т П 902-2-410.86 АТХ-4 ЛИСТ 4

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на									
основании схемы					ЭМ лист 5				
и таблицы соединений					АТХ-4				
Левая стенка									
		ХТ1			401	7	п	8	401
					403*	9		10	404*
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*
	6		7	0В-1	419*	7		8	422*
2В-1	8		9	2с-1	423*	9			
		ХТ2							
0В-2	1		2	2В-2					
2с-2	3						1δ		
415*	5		6	424*	415	0а		п0с	N*

Шив. копел. Подпись и дата в левом нижнем

Т П 902-2-410.86 АТХ-5			
(Чистые соединения замкнувшихся дождевых стоочных вод производительностью 10л/с для установок назубочной котельни)			
Ст. инж. Соколова	Р.ж. гр. Зверев	Гл. спец. Кичигин	Нах. отз. Болотв
Н. контр. Редников			
Щит сигнализации		Маслобаканализатор	
Таблица подключения			

копировал Ш. 21349-03 12 формат А4

Шив. копел. Подпись и дата в левом нижнем

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
0В-1	0В						К4		
409	4В	3	п5В	N*	417	2	Р	п3	418
413	4с	3	п5с	N	401*	4	3	п5	416*
2В-1	2В		2с	2с-1	419*	14п	3	15	N*
419	16п	Р			418	16п	Р	17	408*
416	1п	К			418*				
Переделная стенка							К5		
			К1						
	2	Р	3		421	2	Р	п3	422
401*	4п	3	5	402	401*	4	3	п5	420*
405	6	3	п7	401*	423*	14п	3	15	N*
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*			VD1		
					405*			+	406
			К2						
407	2	Р	п3	409			VD2		
401*	4	3	п5	406*	403*			+	407
410*	14п	3	15	N*					
410	16п	Р	17	408*			VD3		
406	1п	К	п18	409*	405*			+	411
			К3				VD4		
412	2	Р	п3	413	403*			+	412
401*	4	3	п5	411*					
414*	14п	3	15	N*			VD5		
414	16п	Р	17	408*	405*			+	416
411	1п	К	п18	413					

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
							VD6		
403*	-		+	417	401*	1		2	410
							VD7		
405	-		+	420	401*	1		2	414
							VD8		
403	-		+	421	401*	1		2	419
							SF1		
L1	1		2	401	401*	1		2	423
Правая стенка									
							SB1		
					404	1	Р	2	N*
402	1		2	N			SB2		
					403	1	3	п2	N*
					408	3	3	п4	N
							2с		
425	0а		п0с	N*					
0В-2	0В								
418	4В	3	п5В	N*			SB1		
422	4с	3	п5с	N		1	Р	2	
2с-2	2с		2В	2В-2	401*	3	3	п4	415
							SB2		
						1	Р	2	
					401	3	3	п4	424
Дверь									
							HL1		
401*	1		2	N*					

Имя, № года, подпись и дата

Имя, № года, подпись и дата

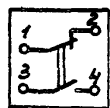
Поз. 6
SF1



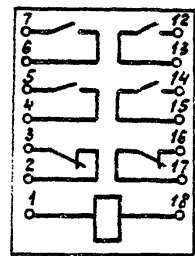
Поз. 12
HA1



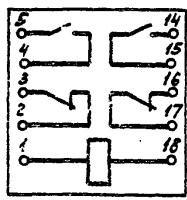
Поз. 9
SA1, SA2



Поз. 13
K1



Поз. 14
K2, K3, K4, K5



Возвратиться к Ватт