ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 377.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 40 М

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

19174-05
ЦЕНА 1-33

				Привязан:	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ПК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколиная ул., 22

Сдано в печать XII 1963 г.
Заказ № 13694 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-377.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 40 м

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ:

I Технологическая часть
II Строительная часть
III Строительные изделия
IV Электротехническая часть
V Задание заводу-изготовителю
VI Нестандартизированное оборудование. Илосос. Часть 1 и часть 2
VII Нестандартизированное оборудование. Затворы щитовые, установка сигнализатора уровня осадка и фасонные части
VIII Нестандартизированное оборудование. Токоприемник кольцевой. (из т.п. 902-2-346)
IX Спецификации оборудования
X Сборник спецификации оборудования
XI Ведомости потребности в материалах
XII Сметы

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
„Мосводоканалниипроект"

Главный инженер института СОКОЛИН
Главный инженер проекта КАЗАНОВ

Рабочие чертежи введены в действие
Мосводоканалниипроектом
Приказ № 169 от 27 июля 1983 г

Привязан:

Инв. №

Содержание альбома

NN стр.	Наименование	NN черт.
3	Ведомость документов.	ЭМ-16
4	Заказная спецификация на щиты.	ЭМ-17 лист 1
5	Заказная спецификация на щиты.	ЭМ-17 лист 2
6	Заказная спецификация на щиты.	ЭМ-18 лист 1,2
7	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 3,4
8	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 5
9	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 6
10	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 7
11	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 8, 9
12	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 10, 11
13	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 12, 13
14	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 14, 15
15	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 16, 17
16	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 18, 19
17	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 20, 21
18	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 22, 23
19	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 24, 25
20	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 26, 27
21	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 28, 29
22	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18, лист 30, 31
23	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 32, 33
24	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 34, 35
25	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 36, 37
26	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-18 лист 38
27	Щит оператора. Общий вид.	ЭМ-19
	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Таблица техничес-	ЭМ-20
28	ких данных и аппаратов	
	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Таблица перечня	ЭМ-20 ПН
	надписей.	лист 1

NN стр.	Наименование	NN черт.
29	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Чертеж общего	ЭМ-20 ОВ
	вида.	лист 2
	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Таблица перечня	ЭМ-20 ПН
	надписей.	лист 2
30	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Чертеж общего	ЭМ-20 ОВ
	вида.	лист 1
31	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Схема соединений.	ЭМ-20 Сх
32	Задание заводу на изготовление	ЭМ-21
	сборки РТЗО. Опись документов.	
	Таблица УК и технических данных	ЭМ-22
	аппаратуры по заказу.	
33	Схема расположения УК.	ЭМ-23

Ал. V

т.п. 902-2-377.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
	ЭМ-17	Заказная спецификация	3	
		на щиты		
	ЭМ-18	Щит оператора	38	
		Общий вид		

ЭМ-16

Нач. отд.	Болотов			Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 40м.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Родников				Р		
Н. контр.	Фёшин						
Гл. инж. пр.	Фёшин			Ведомость документов	Мосводоканалниипроект		
Рук. бр.	Гасумянц						
Ст. инж.	Рязанова						

19174-05 4

формат А3

Ал. V

т. п. 902-2-377.83

Утверждаю
Начальник
"..." ..... 19 ... г

Утверждена
постановлением Госстроя СССР
от 16 марта 1976 г. № 23

Формы № 8

Генеральная проектная организация
Проектная организация - разработчик Мосводоканалниипроект
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б. диаметром 40м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электросиловое оборудование
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-17 от "..." ..... 19 г.

на Щиты
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № 1

№ № п/п	№ поз. по технолог. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I Щиты																
1		Щит оператора, состоящий из щита по ОСТ 36.13-76: ЩШ-3Д-2-I (800+800) -УЧ-1Р00	ЭМ-18	Главмонтаж, автоматика	шт			1/2		1/2								

19174-05 5

Формат А3

Предприятие (наименование) Отстойники канализационные горизонтальные
Объект (производственная мощность) вторичные из сборного ж/б диаметром 40м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-17

Продолжение
Всего листов 3
Лист №2

№ п/п	№ поз. по тех.-схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19
		II Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами																	
		Универсальный переключатель с надписью на фронтальной панели ТУ16-524.074-75:		Главмонтаж автоматика															
1			УП5312-С29		шт			4		4									
2			УП5313-А19		шт			4		4									
3			УП5313-С70		шт			5		5									
		Арматура сигнальная ТУ16-535-417 и 2208	АС-53																
4		с красной линзой			шт			8		8									
5		с зеленой линзой			шт			8		8									
6		с молочной линзой			шт			5		5									
7		Табло световое ТУ16.535.424-70	ТСБ-2		шт			8		8									
8		Реле импульсной сигнализации	РИС-33М		шт			1		1									
		Реле промежуточное ТУ16-523-457-74 п.п и 2208:																	
9			ПЭ21-8У3		шт			9		9									
10			ПЭ21-11У3		шт			8		8									
11			ПЭ21-7У3		шт			1		1									

Ал. V

Т. п. 902-2-377.83

Предприятие (наименование) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 40 м

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2М-17

Продолжение

Всего листов 3
Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		Реле РВ1Т2-3221-00УУ			шт			1		1								
		~ 220В ТУ16-523.472-74																
13		Резистор ГОСТ 6513-75	ПЭВ-25		шт			1		1								
		4700 ом																
14		Кнопка ГОСТ 5.1245-72	КЕ-011УЗ		шт			2		2								
		исп. 2																
		Автоматический	А63 м															
		выключатель ~ 220В																
		ТУ.16.522.110-74																
15		I н.р. 1А			шт			1		1								
16		I н.р. 2,5А			шт			1		1								
17		Блок зажимов	63-10		шт			18		18								
		ТУ36.1751-74																
18		Рамка	РПМ		шт			23		23								
		ТУ36.1130-74	66х26															

Главный инженер проекта (подпись) Фешин Заказчик (подпись) Руководитель комплектующей организации (подпись)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.
		Детали		
1	ТК3-101-77 Р6	Рейка	1	
2	ТК3-101-77 Р4	Рейка	1	
3	ТК3-100-77 Р1	Рейка	2	
4	ТК3-105-77 К1	Кронштейн	4	
		Стандартные изделия		
5		Щит ЩШ-3Д-2-1-(800+600)-У4-1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
6		Блок регулирования сигнализатора уровня СУ-101 ТЕ 2834000	1	
7		Универсальным переключателем УП5312-С29 ТУ16.524074-75	4	

				ЭМ-18		
Нач. отд.	Болотов			Отстойники канализационные радиальные вторичные, из сборного ж/б диаметром 40м	Стадия	Лист 1	Листов 38
Гл. спец.	Родникова						
Н. контр.	Фешин						
Гл. инж. пр.	Фешин			Щит оператора. Общий вид	Мосводоканалпроект		
Рук. бр.	Арсунян						
Ст. инж.	Разянова						

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Надпись на фронтальной поверхн.		
		ключа: „Дист.- Откл.- Местн."		
8		Универсальный переключатель	4	
		УП5313-А19 ТУ16 524.074-75		
		Надпись на фронтальной поверхн.		
		ключа: „Откл.- Включ."		
9		Универсальный переключатель	4	
		УП5313-С70 ТУ 16 524074-75		
		Надпись на фронтальной поверх.		
		ключа: „Авт.- Откл.- Местн."		
10		Универсальный переключатель	1	
		УП5313-С70 ТУ16 524 074-75		
		Надпись на фронтальной поверх.		
		ключа: „Пров.- Откл.- Раб."		
11		Арматура сигнальная	8	
		ЛС-53 ТУ 16-535 417-75		
		~220В цвет красный		
12		Арматура сигнальная	8	
		ЛС-53 ТУ 16-535 417-75		
		~220В цвет зеленый		
13		Арматура сигнальная	5	
		ЛС-53 ТУ 16-535. 417-75 ~220В		
		цвет молочный		

ЭМ-18		Лист 2

Ал.V

т.п. 902-2-377.83

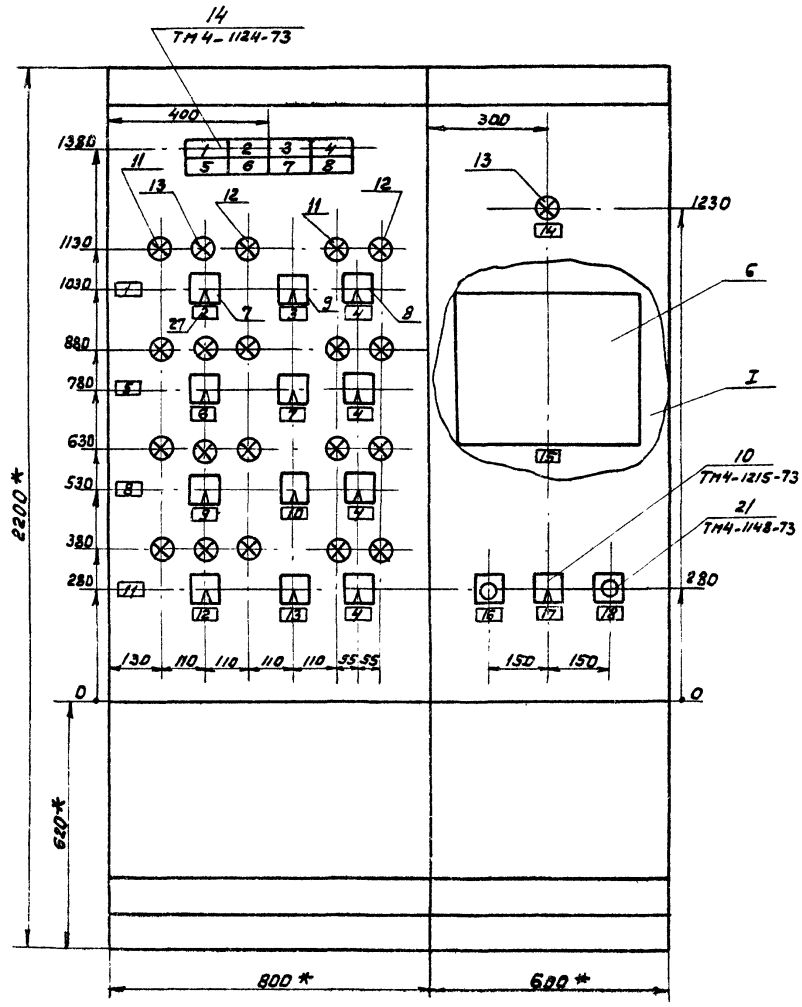
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
14		Табло световое ТСБ-2	8	ТМ4-1124-73
		ТУ 16 535 424-70		
15		Реле импульсной сигнализа-	1	У30 ТМ3-13-77
		ции РИС-ЭЗМ ТУ16-523311-70		
16		Реле ПЭ-21-7У3 пп	1	У118 ТМ3-13-77
		~220В ТУ16-523 457-74		
17		Реле ПЭ-21-8У3 п.п.	9	У118 ТМ3-13-77
		~220В ТУ16-523 457-74		
18		Реле ПЭ-21-11У3 п.п	8	У118 ТМ3-13-77
		~220В ТУ16-523 457-74		
19		Реле РВП72-3221-00У4~220В	1	У110 ТМ3-13-77
		ТУ16-523 472-74		
20		Резистор ПЭВ-25	1	
		4700 ОМ ГОСТ 6513-75		
21		Кнопка КЕ-011У3 исп. 2	2	ТМ4-1148-73
		ГОСТ 5.1245-72		
22		Автоматический выключат.	1	ТМ3-14-77
		АБЗМ I п.р.=1А ~220В		
		ТУ 16 522 110-74		
23		Автоматический выключат.	1	ТМ3-14-77
		АБЗМ I пр 2.5А ~220В		
		ТУ 16 522 110-74		

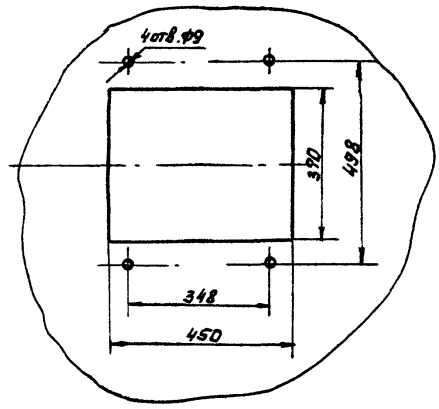
формат А4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
24		Блок зажимов БЗ-10	18	
		ТУ 36 1750-74		
25		Упор ТУ 36 1751-74	8	
26		Перемычка П ТУ36 1752-74	21	
27		Рамка РПМ 66х26	23	
		ТУ 36.1130-74		
		Материалы		
28		Провод 380 ГОСТ 6323-79	300м	
		ПВ 1х1.5		

19174-05 9

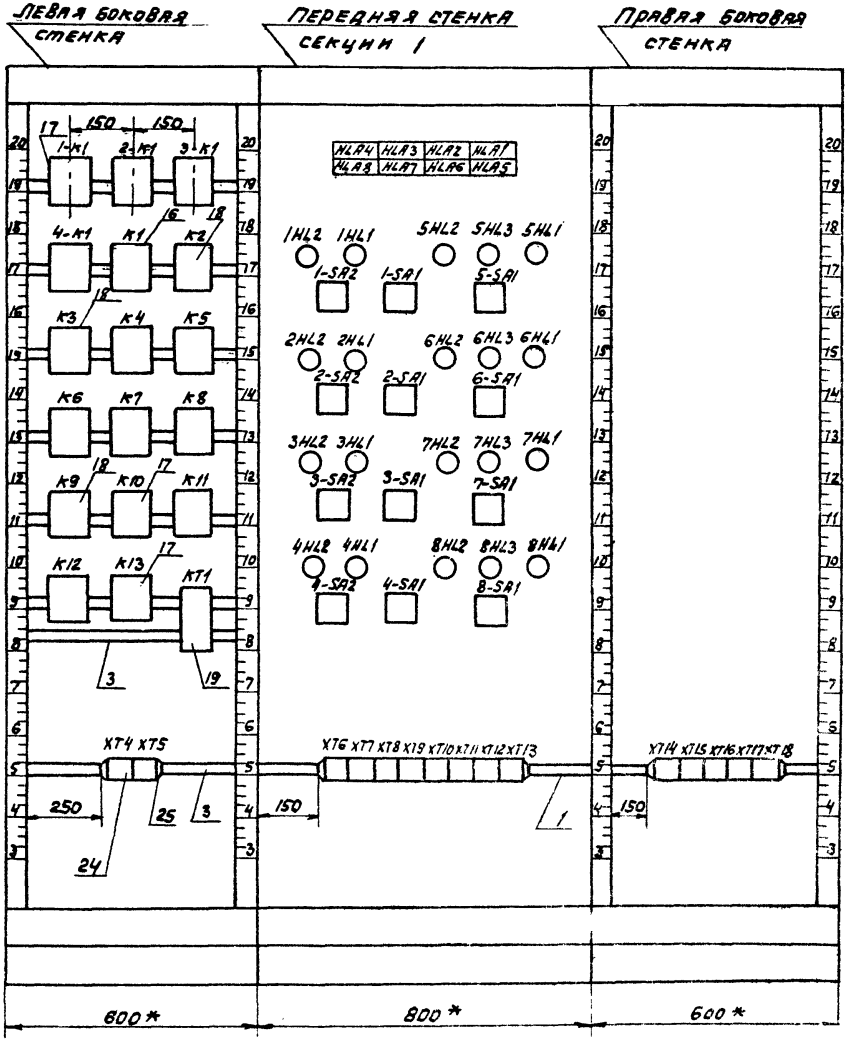
формат А4



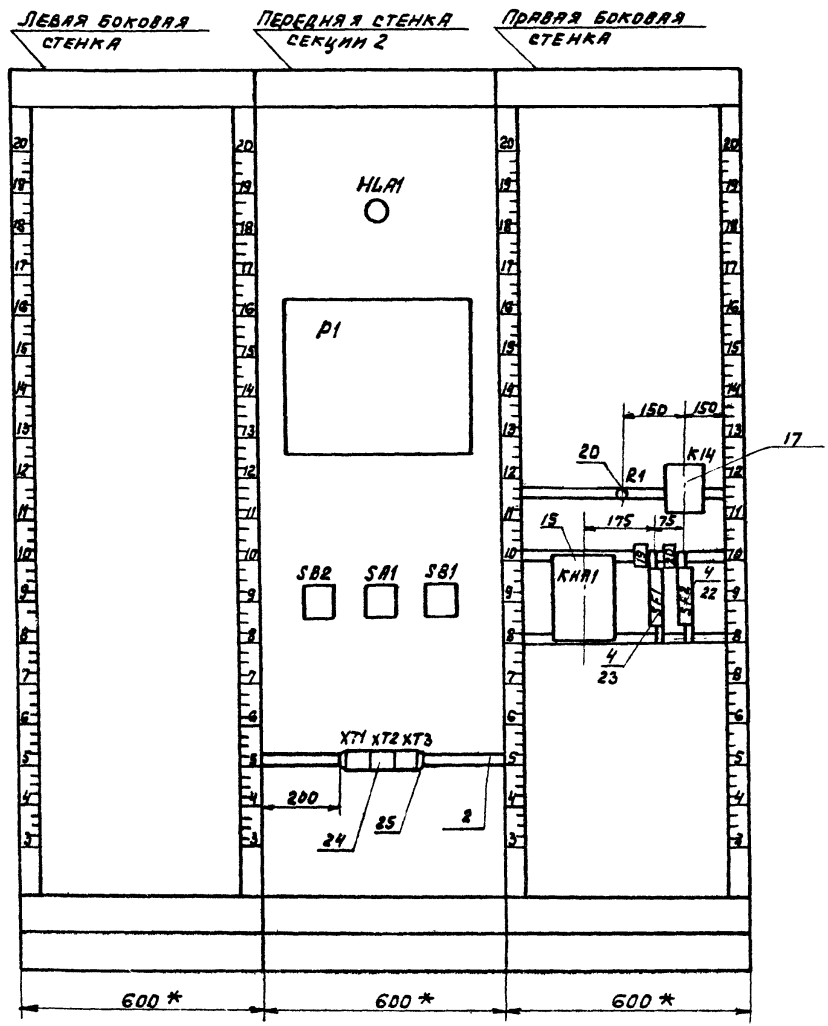


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – Вариант 2 ОСТ 3613-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. ЭМ6...ЭМ9

Вид на внутренние плоскости



Вид на внутренние плоскости



Ал. I

т.п. 902-2-377.83

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

№ надп	Надпись	Кол
	Табло ТСБ	
1	Авария илососа №1	1
2	Авария илососа №2	1
3	Авария илососа №3	1
4	Авария илососа №4	1
5	Авария щитового затвора №5	1
6	Авария щитового затвора №6	1
7	Авария щитового затвора №7	1
8	Авария щитового затвора №8	1
	Рамка 66х26	
1	Отстойник №1	1
2	Щитовой затвор №5	1
	Избиратель режима	
3	Илосос №1	1
	Избиратель режима	

Продолжение таблицы

№ надп	Наименование	Кол
4	Избиратель управлен.	4
5	Отстойник №2	1
6	Щитовой затвор №6	1
	Избиратель режима	
7	Илосос №2	1
	Избиратель режима	
8	Отстойник №3	1
9	Щитовой затвор №7	1
	Избиратель режима	
10	Илосос №3	1
	Избиратель	1
	режима	
11	Отстойник №4	1
12	Щитовой затвор 8	1
	Избиратель режима	
13	Илосос №4	1
	Избиратель	
	режима	
14	Аварийная сигнализация	1
	Наличие напряжения	

Продолжение таблицы

№ надп	Надпись	Кол
15	Уровень осадка	1
	в отстойниках	
	№№ 1÷4	
16	Деблокировка	1
	звукового сигнала	
17	Ключ проверки	1
	аварийной	
	сигнализации	
18	Авар. сигнализации	1
	съем звукового	
	сигнала	

Продолжение таблицы

№ надп	Надпись	Кол.

Таблица 3

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Секция 2			
1	P1/XP7/1	XT1/1		
2	P1/XP8/1	XT1/2		
3	P1/XP7/2	XT1/3		
4	P1/XP8/2	XT1/4		
5	P1/XP7/3	XT1/5		
6	P1/XP8/3	XT1/6		
7	P1/XP7/4	XT1/7	ПВ1х1,5	
8	P1/XP8/4	XT1/8		
9	P1/XP5/1	XT1/9		
10	P1/XP6/1	XT1/10		
11	P1/XP5/2	XT2/1		
12	P1/XP6/2	XT2/2		
13	P1/XP5/3	XT2/3		
14	P1/XP6/3	XT2/4		
15	P1/XP5/4	XT2/5		
16	P1/XP6/4	XT2/6		
401	XT2/7	SB1/3		
401		SA1/5		

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
401		HL1/1		
401		R1/1		
401		K14/4		
401		SF1/2		
401		KHA1/15		
401		KHA1/11		п
406	XT2/8	SA1/9		
406	SA1/9	SA1/3	ПВ1х1,5	п
407	XT2/9	SA1/6		
407	SA1/6	SA1/8		п
442	XT2/10	SB1/4		
443	R1/2	SA1/1		
444	SA1/2	SA1/10		п
444	SA1/10	SA1/7		п
444	SA1/7	KHA1/20		
444	KHA1/20	KHA1/17		п
444	KHA1/17	KHA1/10		п
446	KHA1/14	SB2/1		
447	KHA1/13	SB2/2		

Ал. V

т.п. 902-2-377.83

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
445	КНА 1/6	КНА1/7		П
448	КНА1/12	К14/1		
449	К14/5	ХТ3/4		
450	SA1/11	ХТ3/5		
451	SA1/12	К14/14		
452	К14/15	ХТ3/6		
801	ХТ3/10	SF1/1		
801	SF1/1	SF2/1	ПВ1х1.5	
803	SF2/1	Р1/ХР9/8		
N	ХТ3/8	ХТ3/9		П
N		SA1/4		
N		Р1/ХР9/1		
N		HL1/2		
N		К14/18		
N		КНА//8		
N		КНА1/18		П
N		КНА1/16		П
Земля	рейки для уста-	Стойка/↓		
	новки аппаратов			
	и приборов/↓			

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Секция 1			
1	ХТ4/1	К2/1		
2	ХТ4/2	К2/18		
3	ХТ4/3	К3/1		
4	ХТ4/4	К3/18		
5	ХТ4/5	К4/1		
6	ХТ4/6	К4/18		
7	ХТ4/7	К5/1		
8	ХТ4/8	К5/18	ПВ1х1.5	
9	ХТ4/9	К6/1		
10	ХТ4/10	К6/18		
11	ХТ5/1	К7/1		
12	ХТ5/2	К7/18		
13	ХТ5/3	К8/1		
14	ХТ5/4	К8/18		
15	ХТ5/5	К9/1		
16	ХТ5/6	К9/18		

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
401	XT5/7	4-SA1/7		
401		8-SA1/1		
401		7-SA1/1		
401		3-SA1/7		
401		2-SA1/7		
401		6-SA1/1		
401		5-SA1/1		
401		1-SA1/7		
402	1-SA1/8	1-SA2/7	ПВ1х1,5	
403	1-SA2/8	1-SA2/3		П
404	1-SA2/4	1-K1/2		
405	1-K1/3	HLA1/1		
405	HLA1/1	HLA1/3		П
406	XT5/8	HLA8/2		
406		HLA7/2		
406		HLA6/2		
406		HLA5/2		
406		HLA1/2		
406		HLA2/2		

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
406		HLA3/2		
406		HLA4/2		
407	XT5/9	HLA8/4		
407		HLA7/2		
407		HLA6/2		
407		HLA5/2		
407		HLA1/2		
407		HLA2/2		
407		HLA3/2	ПВ1х1,5	
407		HLA4/2		
408	2-SA1/8	2-SA2/7		
409	2-SA2/8	2-SA2/3		П
410	2-SA2/4	2-K1/2		
411	2-K1/3	HLA2/1		
411	HLA2/1	HLA2/3		П
412	3-SA1/8	3-SA2/7		
413	3-SA2/8	3-SA2/3		П

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Ал.I

т.п. 902-2-377.83

продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
414	3-SA2/4	3-K1/2		
415	3-K1/3	HLA3/1		
415	HLA3/1	HLA3/3		п
416	4-SA1/8	4-SA2/7		
417	4-SA2/8	4-SA2/3		п
418	4-SA2/4	4-K1/2		
419	4-K1/3	HLA4/1		
419	HLA4/1	HLA4/3		п
420	XT13/6	5-SA1/2		
421	XT13/7	K2/6	ПВ1х1,5	
421	K2/6	K2/12		п
422	K2/7	K3/7		
422		K4/7		
422		K5/7		
422		K6/7		
422		K7/7		
422		K8/7		
422		K9/7		
422		KT1/A		
422		KT1/27		п

продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
423	XT 13/8	K6/6		
423	K6/6	K6/12		п
424	KT 1/28	K1/1		
425	6-SA1/2	XT 13/9		
426	XT 13/10	K3/6		
426	K3/6	K3/12		п
427	XT14/1	K7/6		
427	K7/6	K7/12	ПВ1х1,5	п
428	XT 14/2	7-SA1/2		
429	XT14/3	K4/6		
429	K4/6	K4/12		п
430	XT14/4	K8/6		
430	K8/6	K8/12		п
431	XT 14/5	8-SA1/2		
432	XT14/6	K5/6		
432	K5/6	K5/12		п
433	XT14/7	K9/6		
433	K9/6	K9/12		п

Инв.№ подл. | Подп. и дата

продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
434	К1/4	К2/13		
434	К2/13	К6/13		
435	К1/5	К10/1		
435	К10/1	К10/5		П
435	К10/5	HLA5/1		
435	HLA5/1	HLA5/3		П
436	К1/6	К3/13		
436	К3/13	К7/13		
437	К1/7	К11/1		
437	К11/1	К11/5	ПВ1х1,5	П
437	К11/5	HLA6/1		
437	HLA6/1	HLA6/3		П
438	К1/8	К4/13		
438	К4/13	К8/13		
439	К1/9	К12/1		
439	К12/1	К12/5		П
439	К12/5	HLA7/1		
439	HLA7/1	HLA7/3		П

формат А4

продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
440	К1/10	К5/13		
440	К5/13	К9/13		
441	К1/11	К13/1		
441	К13/1	К13/5		П
441	К13/5	HLA8/1	ПВ1х1,5	
441	HLA8/1	HLA8/3		П
442	XT5/10	К13/4		
442		К12/4		
442		К11/4		
442		К10/4		
1-3	XT6/2	XT6/3	П	П
1-3	XT6/2	1-SA1/1		
1-3	1-SA1/1	1-SA1/5	ПВ1х1,5	П
1-4	XT15/2	1-SA1/2		
1-6	XT6/5	XT6/6	П	П
1-6	XT6/5	1-SA2/12		
1-6	1-SA2/12	1-K1/5	ПВ1х1,5	
1-7	1-SA2/1	1-SA1/6		

Инв. № подл. | Подп. и дата

формат А4

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-8	1-SA2/2	1-SA2/11		п
1-8	1-SA2/11	1-K1/4		
1-9	XT6/7	1-HL1/1	ПВ1х1.5	
1-9	1-HL1/1	1-K1/1		
1-10	XT6/8	1-HL2/1		
2-3	XT7/1	XT7/2	п	п
2-3	XT7/1	2-SA1/1		
2-3	2-SA1/1	2-SA1/5	ПВ1х1,5	п
2-4	XT15/10	2-SA1/2		
2-6	XT7/3	XT7/4	п	п
2-6	XT7/3	2-SA2/12		
2-6	2-SA2/12	2-K1/5		
2-7	2-SA2/1	2-SA1/6	ПВ1х1.5	
2-8	2-SA2/2	2-SA2/11		п
2-8	2-SA2/11	2-K1/4		
2-9	XT7/5	2-HL1/1		
2-9	2-HL1/1	2-K1/1		
2-10	XT7/6	2-HL2/1		

формат А4

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
3-3	XT7/8	XT7/9	п	п
3-3	XT7/8	3-SA1/1		
3-3	3-SA1/1	3-SA1/5	ПВ1х1,5	п
3-4	XT16/8	3-SA1/2		
3-6	XT8/1	XT8/2	п	п
3-6	XT8/1	3-SA2/12		
3-6	3-SA2/12	3-K1/5		
3-7	3-SA2/1	3-SA1/6		
3-8	3-SA2/2	3-SA2/11		п
3-8	3-SA2/11	3-K1/4	ПВ1х1,5	
3-9	XT8/3	3-HL1/1		
3-9	3-HL1/1	3-K1/1		
3-10	XT8/4	3-HL2/1		
4-3	XT8/6	XT8/7	п	п
4-3	XT8/6	4-SA1/1		
4-3	4-SA1/1	4-SA1/5	ПВ1х1,5	п
4-4	XT17/6	4-SA1/2		
4-6	XT8/9	XT8/10	п	п
4-6	XT8/9	4-SA2/12	ПВ1х1,5	

Инв.№ подл. | Подп. и дата

19174-05 19

формат А4

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
4-6	4-SA2/12	4-K1/5		
4-7	4-SA2/1	4-SA1/6		
4-8	4-SA2/2	4-SA2/11		П
4-8	4-SA2/11	4-K1/4		
4-9	XT9/1	4-AL1/1	ПВ1х1,5	
4-9	4-HL1/1	4-K1/1		
4-10	XT9/2	4-HL2/1		
5-4	XT15/3	5-HL1/1		
5-6	XT15/4	5-SA1/5		
5-6	5-SA1/5	5-SA1/7		П
5-7	XT9/4	XT9/5	П	П
5-7	XT9/4	5-SA1/8		
5-9	5-SA1/6	K2/4		
5-10	K2/5	XT15/5		
5-11	XT15/6	5-HL3/1	ПВ1х1,5	
5-12	XT15/7	5-SA1/3		
5-12	5-SA1/3	5-SA1/9		П
5-13	5-SA1/10	XT9/7		
5-13	XT9/7	XT9/8	П	П

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
5-15	5-SA1/4	K6/4		
5-16	K6/5	XT15/8		
5-17	XT15/9	5-HL2/1	ПВ1х1,5	
6-4	XT16/1	6-HL1/1		
6-6	XT16/2	6-SA1/5		
6-6	6-SA1/5	6-SA1/7		П
6-7	XT10/5	XT10/6	П	П
6-7	XT10/5	6-SA1/8		
6-9	6-SA1/6	K3/4		
6-10	K3/5	XT16/3	ПВ1х1,5	
6-11	XT16/4	6-HL3/1		
6-12	XT16/5	6-SA1/3		
6-12	6-SA1/8	6-SA1/9		П
6-13	6-SA1/10	XT10/8		
6-13	XT10/8	XT10/9	П	П
6-15	6-SA1/4	K7/4		
6-16	K7/5	XT16/6	ПВ1х1,5	
6-17	XT16/7	6-HL2/1		

19174-05 20

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
7-4	XT 16/9	7-HL1/1		
7-6	XT 16/10	7-SA1/5		
7-6	7-SA1/5	7-SA1/7	ПВ1х1,5	П
7-7	XT 11/7	7-SA1/8		
7-9	7-SA1/6	K4/4		
7-10	K4/5	XT 17/1		
7-11	XT 17/2	7-HL3/1		
7-12	XT 17/3	7-SA1/3		
7-12	7-SA1/3	7-SA1/9		П
7-13	7-SA1/10	XT 11/9		
7-13	XT 11/9	XT 11/10	П	П
7-15	7-SA1/4	K8/4		
7-16	K8/5	XT 17/4		
7-17	XT 17/5	7-HL2/1		
8-4	XT 17/7	8-HL1/1	ПВ1х1,5	
8-6	XT 17/8	8-SA1/5		
8-6	8-SA1/5	8-SA1/7		П

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
8-7	XT 12/7	8-SA1/8		
8-9	8-SA1/6	K5/4		
8-10	K5/5	XT 17/9		
8-11	XT 17/10	8-HL3/1	ПВ1х1,5	
8-12	XT 18/1	8-SA1/3		
8-12	8-SA1/3	8-SA1/9		П
8-13	8-SA1/10	XT 12/9		
8-13	XT 12/9	XT 12/10	П	П
8-15	8-SA1/4	K9/4		
8-16	K9/5	XT 18/2	ПВ1х1,5	
8-17	XT 18/3	8-HL2/1		
N	XT 14/8	XT14/9	П	П
N		XT14/10	П	П
N		8-HL1/2		
N		8-HL3/2		
N		8-HL2/2	ПВ1х1,5	
N		4-HL1/2		
N		4-HL2/2		

Инв. № подл. | Подпись и дата

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N		3-НЦ2/2		
N		3-НЦ1/2		
N		7-НЦ2/2		
N		7-НЦ3/2		
N		7-НЦ1/2		
N		6-НЦ1/2		
N		6-НЦ3/2	ПВ1х1,5	
N		6-НЦ2/2		
N		2-НЦ1/2		
N		2-НЦ2/2		
N		1-НЦ2/2		
N		1-НЦ1/2		
N		5-НЦ2/2		
N		5-НЦ3/2		
N		5-НЦ1/2		
N		3-К1/18		
N		2-К1/18		
N		1-К1/18		
N		4-К1/18		

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N		К10/18		
N		К11/18		
N		КТ1/8		
N		К13/18	ПВ1х1,5	
N		К12/18		
Земля	Рейки для установки приборов и аппаратов/+	Стойка/+		

Ал. I

т.п. 902-2-377.83

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Перемычки между секциями			
1	XT1/1	XT4/1		
2	XT1/2	XT4/2		
3	XT1/3	XT4/3		
4	XT1/4	XT4/4		
5	XT1/5	XT4/5		
6	XT1/6	XT4/6		
7	XT1/7	XT4/7		
8	XT1/8	XT4/8	ПВ1х1,5	
9	XT1/9	XT4/9		
10	XT1/10	XT4/10		
11	XT2/1	XT5/1		
12	XT2/2	XT5/2		
13	XT2/3	XT5/3		
14	XT2/4	XT5/4		
15	XT2/5	XT5/5		
16	XT2/6	XT5/6		
401	XT2/7	XT5/7		
406	XT2/8	XT5/8		
407	XT2/9	XT5/9		

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

формат А4

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
442	XT2/10	XT5/10	ПВ1х1,5	
801	XT3/10	XT15/1		
N	XT3/9	XT14/7		

19174-05 23

формат А4

Таблица
Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция			
		KJ1		
401*	1		2	N*
		P1		
		XP5		
9	1		2	11
13	3		4	15
		XP6		
10	1		2	12
14	3		4	16
		XP7		
1	1		2	3
5	3		4	7
		XP8		
2	1		2	4
6	3		4	8
		XP9		
N*	1		2	803
		SB2		
446	1		2	447
		SA1		
406	3п		4	N*
401*	5		п6	407*
444*	7п		п8	407
443	1		п2	444

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт.	Вывод	Проводник
406*	9п		п10	444*
450	11		12	451
		SB1		
401*	3		4	442
		XT1		
1	1		2	2
3	3		4	4
5	5		6	6
7	7		8	8
9	9		10	10
		XT2		
11	1		2	12
13	3		4	14
15	5		6	16
401	7		8	406
407	9		10	442
		XT3		
448	4		5	450
452	6		п8	N
N	9п		10	801

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контак.	Вывод	Проводник
		R		
401*	1		2	443
		K14		
401*	4	3	5	449
451	14	3	15	452
448	1	K	18	N*
		KH1		
445	6п		п7	445
N*	8п		п10	444
401	11п		12	448
447	13		14	446
401*	15п		п16	N
444*	17п		п18	N*
444*	20п			
		SF1		
801*	1		2	401*
		SF2		
801	1		2	803

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контак.	Вывод	Проводник

Т.п. 902-2-377.86

Ал.I

т.п. 902-2-377.83

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт.	Вывод	Проводник
	Секция 1			
		1-К1		
404	2	р	3	405
1-8	4	з	5	1-6
1-9	1	к	18	N*
		2-К1		
410	2	р	3	411
2-8	4	з	5	2-6
2-9	1	к	18	N*
		3-К1		
414	2	р	3	415
3-8	4	з	5	3-6
3-9	1	к	18	N*
		4-К1		
418	2	р	3	419
4-8	4	з	5	4-6
4-9	1	к	18	N*
		К1		
434	4	з	5	435
436	6	з	7	437
438	8	з	9	439
440	10	з	11	441
424	1	к	18	N*

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт.	Вывод	Проводник
		К2		
5-9	4	з	5	5-10
421*	6п	з	7	422
421	12п	з	13	434*
1	1	к	18	2
		К3		
6-9	4	з	5	6-10
426*	6п	з	7	422*
426	12п	з	13	436*
3	1	к	18	4
		К4		
7-9	4	з	5	7-10
429*	6п	з	7	422*
429	12п	з	13	438*
5	1	к	18	6
		К5		
8-9	4	з	5	8-10
432*	6п	з	7	422*
432	12п	з	13	440*
7	1	к	18	8

продолжение таблицы

проводник	вывод	Вид контакт.	вывод	проводник
		К6		
5-15	4	з	5	5-16
423*	6п	з	7	422*
423	12п	з	13	434
9	1	к	18	10
		К7		
6-15	4	з	5	6-16
427*	6п	з	7	422*
427	12п	з	13	436
11	1	к	18	12
		К8		
7-15	4	з	5	7-16
430*	6п	з	7	422*
430	12п	з	13	438
13	1	к	18	14
		К9		
8-15	4	з	5	8-16
433*	6п	з	7	422*
433	12п	з	13	440
15	1	к	18	16

продолжение таблицы

проводник	вывод	Вид контакт.	вывод	проводник
		К10		
435*	5п	з	4	442
435*	1п	к	18	N*
		К11		
437*	5п	з	4	442*
437*	1п	к	18	N*
		К12		
439*	5п	з	4	442*
439*	1п	к	18	N
		К13		
441*	5п	з	4	442*
441*	1п	к	18	N
		КТ1		
422	27п	з	28	424
422*	Ап	к	8	N
		ХТ4		
1	1		2	2
3	3		4	4
5	5		6	6
7	7		8	8
9	9		10	10

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контак.	Вывод	Проводник
		XT5		
11	1		2	12
13	3		4	14
15	5		6	16
401	7		8	406
407	9		10	442
		HLA4		
419*	1п		2	406
419	3п		4	407
		HLA3		
415*	1п		2	406*
415	3п		4	407*
		HLA2		
411*	1п		2	406*
411	3п		4	407*
		HLA1		
405*	1п		2	406*
405	3п		4	407*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контак.	Вывод	Проводник
		HLA8		
441*	1п		2	406*
441	3п		4	407*
		HLA7		
439*	1п		2	406*
439	3п		4	407*
		HLA6		
437*	1п		2	406*
437	3п		4	407*
		HLA5		
435*	1п		2	406*
435	3п		4	407*
		1HL2		
1-10	1		2	N*
		1HL1		
1-9*	1		2	N*
		8HL2		
5-17	1		2	N*
		8HL3		
5-11	1		2	N*
		8HL1		
5-4	1		2	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контак.	Вывод	Проводник
		1SA2		
1-7	1		п2	1-8
403	3п		4	404
402	7		п8	403
1-8*	11п		12	1-6*
		1SA1		
1-3*	1п		2	1-4
1-3	5п		6	1-7
401	7		8	402
		5SA1		
401*	1		2	420
5-12*	3п		4	5-15
5-6*	5п		6	5-9
5-6	7п		8	5-7
5-12	9п		10	5-13
		2HL2		
2-10	1		2	N*
		2HL1		
8-9*	1		2	N*
		6HL2		
6-17	1		2	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контак.	Вывод	Проводник
		6HL3		
6-11	1		2	N*
		6HL2		
6-17	1		2	N*
		6HL1		
6-4	1		2	N*
		2SA2		
2-7	1		п2	2-8
409	3п		4	410
408	7		п8	409
2-8*	11п		12	2-6*
		2SA1		
2-3*	1п		2	2-4
2-3	5п		6	2-7
401*	7		8	408
		6SA1		
401*	1		2	425
6-12*	3п		4	6-15
6-6*	5п		6	6-9
6-6	7п		8	6-7
6-12	9п		10	6-13

Инв. № подл. | Подпись и дата

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт.	Вывод	Проводник
		3-Н Ц2		
3-10	1		2	N*
		3-Н Ц1		
3-9*	1		2	N*
		7-Н Ц2		
7-17	1		2	N*
		7-Н Ц3		
7-11	1		2	N*
		7-Н Ц1		
7-4	1		2	N*
		3-S А2		
3-7	1		п2	3-8
413	3п		4	414
412	7		п8	413
3-8*	п11		12	3-6*
		3-S А1		
3-3*	1п		2	3-4
3-3	5п		6	3-7
401*	7		8	412
		7-S А1		
401*	1		2	428
7-12*	3п		4	7-15
7-6*	5п		6	7-9
7-6	7п		8	7-7
7-12	9п		10	7-13

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт	Вывод	Проводник
		4-Н Ц2		
4-10	1		2	N*
		4-Н Ц1		
4-9*	1		2	N*
		8-Н Ц2		
8-17	1		2	N*
		8-Н Ц3		
8-11	1		2	N*
		8-Н Ц1		
8-4	1		2	N*
		4-S А2		
4-7	1		п2	4-8
417	3п		4	418
416	7		п8	417
4-8*	11п		12	4-6*
		4-S А1		
4-3*	1п		2	4-4
4-3	5п		6	4-7
401*	7		8	416
		8-S А1		
401*	1		2	431
8-12*	3п		4	8-15
8-6*	5п		6	8-6
8-6	7п		8	8-7
8-12	9п		10	8-13

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт	Вывод	Проводник
		ХТ6		
1-3	2п		п3	1-3
1-6	5п		п6	1-6
1-9	7		8	1-10
		ХТ7		
2-3	1п		п2	2-3
2-6	3п		п4	2-6
2-9	5		6	2-10
3-3	8п		п9	3-3
		ХТ8		
3-6	1п		п2	3-6
3-9	3		4	3-10
4-3	6п		п7	4-3
4-6	9п		п10	4-6
		ХТ9		
4-9	1		2	4-10
5-7	4п		п5	5-7
5-13	7п		п8	5-13

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт	Вывод	Проводник
		ХТ10		
6-7	5п		п6	6-7
6-13	8п		п9	6-13
		ХТ11		
7-7	6п		п7	7-7
7-13	9п		п10	7-13
		ХТ12		
8-7	6п		п7	8-7
8-13	9		10	8-13
		ХТ13		
420	6		7	421
423	8		9	425
426	10			
		ХТ14		
427	1		2	428
429	3		4	430
431	5		6	432
433	7		п8	N
N	9п		п10	N

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контак.	Вывод	Проводник
		XT15		
	1		2	1-4
5-4	3		4	5-6
5-10	5		6	5-11
5-12	7		8	5-16
5-17	9		10	2-4
		XT16		
6-4	1		2	6-6
6-10	3		4	6-11
6-12	5		6	6-16
6-17	7		8	3-4
7-4	9		10	7-6
		XT17		
7-10	1		2	7-11
7-12	3		4	7-16
7-17	5		6	4-4
8-4	7		8	8-6
8-10	9		10	8-11
		XT18		
8-12	1		2	8-16
8-17	3			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контак.	Вывод	Проводник

Наименование	Кол-ку	Кол приведенных панел.	Обозначение таблицы аппаратов	Примечан.
1. Ящик 1Я(2Я, 3Я, 4Я)	1	1	ЭМ-20	

Нач. отд.	Болотов		
Гл. спец.	Редникин		
Н. кон.	Фешин		
Гл. инж. пр	Фешин		
Рук. гр	Тасуманц		
Зед. инж.	Рязанова		

Перечень комплектных устройств

Стадия	Лист	Листов
Р		

Мосводоканалниипроект

ЭМ-19

ЭМ-18

Лист 38

Инв. № подл. | Подп. и дата

19174-05 28

Формат А4

Ал. V

т.п. 902-2-377.83

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				Документация		
*			ЭМ- 20 ОВ	Чертеж общего вида		12,11
12			ЭМ- 20 СХ	Схема электрическая соединений.		
11			ЭМ- 20 ПМ	Таблица перечня надписей.		
				Сборные единицы		
				Н1 01		
		01		Пост ПКЕ 212-2У3 толк верх I_3 /р, толк ниж I_3/р	01	Д*
		02		Пост ПКЕ 212-3У3 толк верх I_3 /р. толк сред I_3 /р толк ниж I_3/р		Г*
		03		Трансформатор Гост- 10,25У3 У 220/24	01	Е*
				Н51 01		
		04		Тумблер ТВ1-1	02	Б*,В*
				Колодка на 10 зажимов на ток 10А	04	

* Позиционные обозначения см. таблицу на листе 2 черт. ЭМ-20 ОВ

Нач. отд	Балотов	
Гл. спец	Редникин	
Н. контр	Фешин	
Гл. инж. пр	Фешин	
Рук. гр	Гасуманц	
Сред. эл	Рязанова	

ЭМ-20

Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) таблица технических данных и аппаратов

Стадия	Лист	Листов
Р		

Мосводоканалниипроект

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписей	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
					Ящик 1Я			
		А		Табличка	1Я	1		
		Б	1-S1	Табличка	Илоскреб 1 выключ. безопасн.	1		
		В	5-S1	Табличка	щитов затвор 5. выключ. безоп.	1		
		Г	5-SB1	Табличка	щитовой затвор 5	1		
		Д	1-SB1	Табличка	Илоскреб 1	1		
		Е	TV1	Табличка	Тр-р освещения	1		
					Ящик 2Я			
		А		Табличка	2Я			
		Б	2-S1	Табличка	Илоскреб 2 выключ. безопасн	1		
		В	6-S1	Табличка	щитов. затвор 6 выключ. безоп.	1		
		Г	6-SB1	Табличка	щитовой затвор 6	1		
		Д	1-SB1	Табличка	Илоскреб 2	1		
		Е	TV2	Табличка	Тр-р освещения	1		
					Ящик 3Я			
		А		Табличка	3Я	1		
		Б	3-S1	Табличка	Илоскреб 3 выключ. безопасн.	1		
		В	7-S1	Табличка	щитов. затвор 7 выключ. безоп.	1		
		Г	7-SB1	Табличка	щитовой затвор 7	1		
		Д	3-SB1	Табличка	Илоскреб 3	1		
		Е	TV3	Табличка	Тр-р освещения	1		

Инв. № подл. | Подп. и дата

Нач. отд	Балотов	
Гл. спец	Редникин	
Н. контр	Фешин	
Гл. инж. пр	Фешин	
Рук. гр	Гасуманц	
Ред. эл.	Рязанова	

ЭМ-20 ПМ

Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Таблица перечня надписей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Мосводоканалниипроект

Расшифровка буквенных обозначений

Обознач. ящика	Обозначение аппарата				
А	Б	В	Г	Д	Е
1Я	1-S1	5-S1	5-SB1	1-SB1	TV1
2Я	2-S1	6-S1	6-SB1	2-SB1	TV2
3Я	3-S1	7-S1	7-SB1	3-SB1	TV3
4Я	4-S1	8-S1	8-SB1	4-SB1	TV4

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
					Ящик 4			
		А		Табличка	4Я			
		Б	4-S1	Табличка	Илоскреб 4 Выключ. безопас.	1		
		В	8-S1	Табличка	Щитов. затвор 8 Выключ. безоп.	1		
		Г	8-SB1	Табличка	Щитовой затвор 8	1		
		Д	4-SB1	Табличка	Илоскреб 4	1		
		Е	TV4	Табличка	Тр-р освещения	1		
		Г	TV2	Табличка	Тр-р освещения	1		

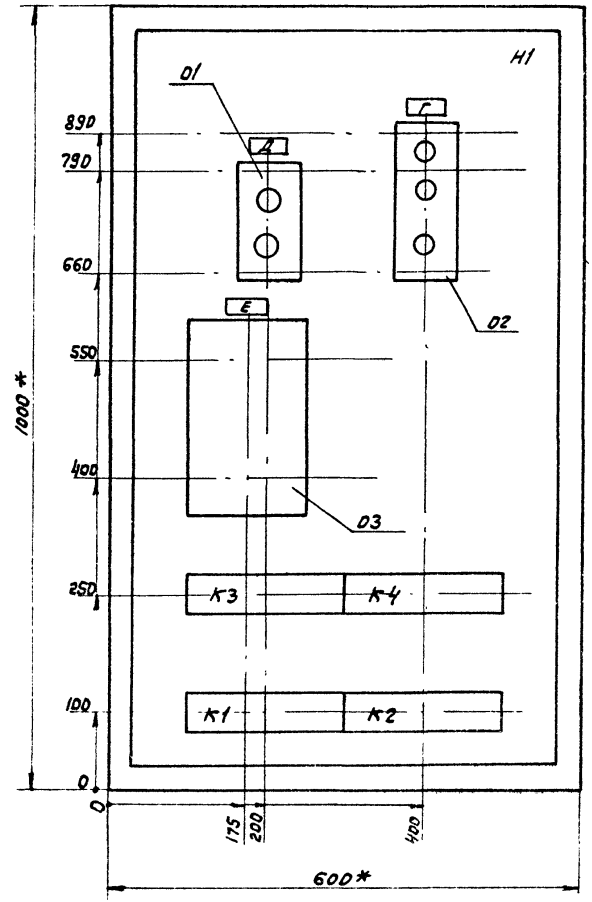
Инв. № подл. | Подп. и дата

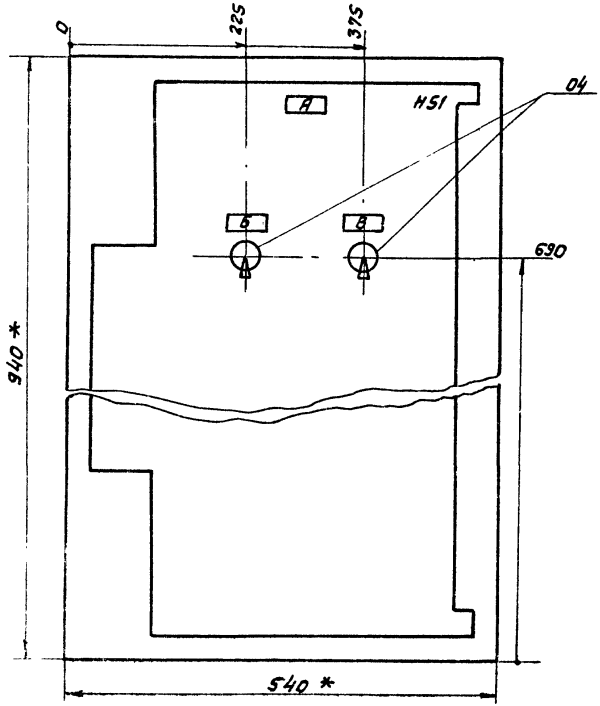
Ал. V

т.п. 902-2-377.83

Вид спереди

Дверь не показана



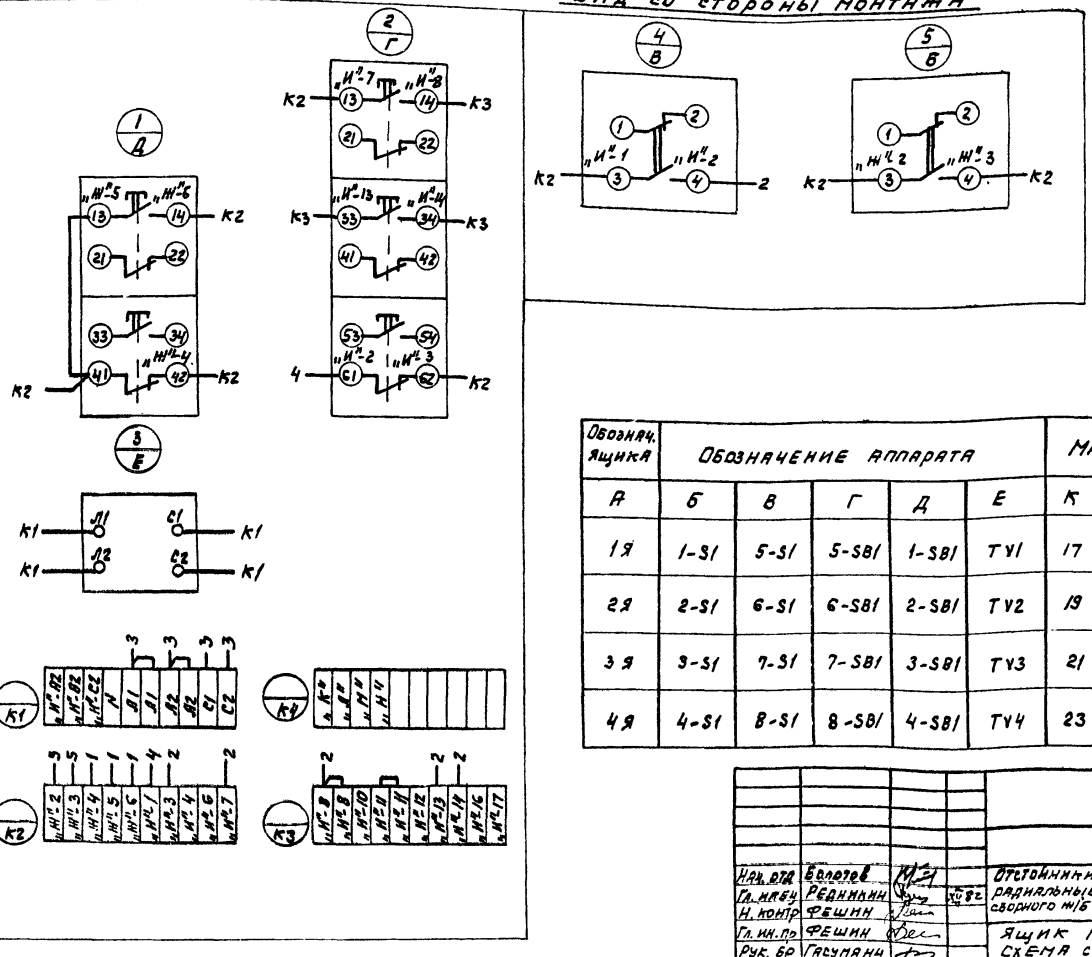


				ЭМ-2008			
Нач. отд	Болотов						
Гл. спец	Редникин			Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 40 м.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Фешин				Р	1	2
Гл. ин. пр	Фешин						
Рук. бр	Паволоцкий			Ящик 1я (2я, 3я, 4я) Чертеж общего вида	Мо[illegible] проект		
Рук. бр	Гасуманц						
Вед. ин.	Рязанова						

19174-05 31

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Обознач. ящика	Обозначение аппарата					Маркировка				Обознач. привода	
А	Б	В	Г	Д	Е	К	Л	М	Н	Ж	И
1Я	1-S1	5-S1	5-SB1	1-SB1	ТУ1	17	18	25	26	1	5
2Я	2-S1	6-S1	6-SB1	2-SB1	ТУ2	19	20	27	28	2	6
3Я	3-S1	7-S1	7-SB1	3-SB1	ТУ3	21	22	29	30	3	7
4Я	4-S1	8-S1	8-SB1	4-SB1	ТУ4	23	24	31	32	4	8

ЭМ-20Сх

Нач. отд	Белозов		Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 40м. Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Схема соединений.
Гл. инж	Редникин		
Н. контр	Фешин		
Гл. ин. пр	Фешин		
Рук. бр	Гасуманя		
Вед. инж.	Рязанова		

Стадия	Лист	Листов
Р		

Мосводоканалний-проект

т.п. 902-2-377.83

Ал. I

т.п. 902-2-377.83

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
1	Опись документов	ЭМ-21		
2	Таблица УК и технических данных аппаратуры по заказу	ЭМ-22		
3	Схема расположения УК	ЭМ-23		

Нач. отд	Болотов		
Гл. спец	Рединкин		
Н. контр	Фешин		
ГИП	Фешин		
Инженер	Редюк		

ЭМ-21

Задание заводу на изготовление сборки РТ30. Опись документов

Стадия	Лист	Листов
Р		

Мосводоканалниипроект

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		РТ30		
		Шкаф Ш-196	1	
		Блок 8	1	
		Реактор		
		Шкаф Ш-197	1	
		Блок 12	1	
		Автомат АП50-3МТ		
F		Iн=2,5А; Iотс=9Iн	4	
		Б.к 23 2Р		
		Блок 2	2	
		Автомат АП50-3МТ		
F		Iн=4А; Iотс=9Iн	4	
K		РТ 40/10	4	
		Блок 5	1	
		Автомат АП50-3МТ		
F		Iн=4А; Iотс=9Iн	6	

Инв. № подл. | Подп. и дата

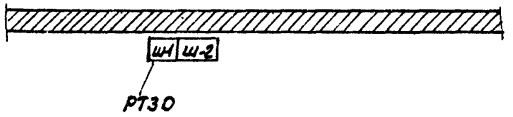
Нач. отд	Болотов		
Гл. спец	Рединкин		
Н. контр	Фешин		
Гл. инж. пр.	Фешин		
Инженер	Редюк		

ЭМ-22

Таблица УК и технических данных аппаратуры по заказу.

Стадия	Лист	Листов
Р		

Мосводоканалниипроект



Номер щита	Обозн. перем. панелей		Тип металлоконструк.	Тип панели	Назначение панели	Кол.
РТ30		Ш-1	5ДУ 350.108	Ш-196 блочный	Шкаф ввода	1
		Ш-2	5ДУ 350.107-1	Ш-197 блочный	Управление шлюзами и щитовыми затворами	1

Нач. отд.	Болотов		
Гл. спец.	Рединкин		
Н. контр.	Фешин		
Гл. инж. пр	Фешин		
Инж.	Редюк		

ЭМ-23

Схема расположения УК

Стадия	Лист	Листов

Мосводоканалниипроект

gost.e-ecolog.ru

Формат А3