

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя.	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	Кол-вост-во	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Щиты									
	щит щус состоящий из щитов по ост 3613-76		шт.						
1.	щит 1 щпк-эл-1-600 УХЛ4 1Р00		-1-					1/1	
2.	щит 2 щпк-1-600 УХЛ4 1Р00		-1-					3/3	
3.	щиты 3,4,5 щпк-1-1000 УХЛ4 1Р00		-1-					1/1	
4.	щит 6 щпк-3п-1-1000 УХЛ4 1Р00		-1-					1/1	
5.	щит 7 щпк-эл-1-800 УХЛ4 1Р00		-1-					1/1	
6.	щит 8 щпк-3п-1-800 УХЛ4 1Р00		-1-					1/1	
	вставка ВУ по ост 3613-76		шт.						
7	ВУ-45° УХЛ4							3/3	

Имя, отчество, Подпись и дата

ТН 902-5-25.86-А1-1				
Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м.		Стация	Лист	Листов
Нач. отд. Кзылагин Н. кантр. Некрасов Г.п. спец. Некрасов Ст. инж. Казакова		Р	1	2
Спецификация щитов и пультов		Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма).	Тип, марка, оборудование. Наличие документации и №: оригинального листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами.							1	
	1. Арматура ~ 220В Линза желтая	АС- 220	шт.					32	
	2. Арматура ~ 220В. Линза красная.	АС- 220	"					29	
	3. Арматура ~ 220В. Линза зеленая.	АС- 220	"					3	
	4. Арматура ~ 220В. Линза белая.	АС- 220	"					1	
	5. Переключатель рев. рук.	УП5314-У553	"					16	
	6. Переключатель рев. рук.	УП5311-С23	"					3	
	7. переключатель рев. рук.	УП5315-С344	"					7	
	8. Переключатель рев. рук.	УП5313-А541	"					1	
	9. переключатель рев. рук	УП5312-С184	"					22	
	10 выключатель усл. 2 черный.	КЕ-011У3	"					10	
	11. выключатель усл. 2 красный.	КЕ-011У2	"					37	
	12 выключатель I н расц. 0,63А отс. 1,3 I н. Крепление на панели	АБ3-МУ3.	"					1	
	13. выключатель I н. расц. 2,5А, отс. 1,3 I н. Крепление на панели.	АБ3-МУ3	"					87	
	14 Реле ~ 220В 1 н. 0; 1 н3	РУ1-11У3	"					1	
	15 Реле ~ 220В.	РП-12	"					1	
	16 Реле ~ 220В	РВП72-3221-	"						
		00У4						1	
	17 Резистор 50 Вт 1500 Ом ± 10%	ПЭВР-50	"					1	
	18. Сирена ~ 220.	СС-1	"					6	
	19. Пускатель ~ 220В.	ПМЕ-111	"						

Ш.М.М. подл. Подпись и дата
Взам. инб.м.

ТП 902-5-25.86-А1-1 Лист 2

21424-03 5

Альбом III
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1		Щит щус	1	
		Стандартные изделия		
2		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-3Л-1-600 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
3		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-1-600 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	3	
4		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-1-1000 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
5		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-3П-1-1000 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
6		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-3Л-1-800 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
7		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-3П-1-800 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
8		Вставки ВУ-45 УЧ ОСТ 3613-76	3	

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

ИП 902-5-25.86-А1-2			
Исполн.	Кулагин	Метантенков	Объемом 5000 куб. м.
Нач. отд.	Некрасов	Щит щус.	Общий вид.
Н. контр.	Некрасов	Гипракоммуналоканал г. Москва	
Гл. спец.	Некрасов		
Ст. инж.	Казакова		
Статус	Р	Лист	1
Листов	2		

Развернуто.

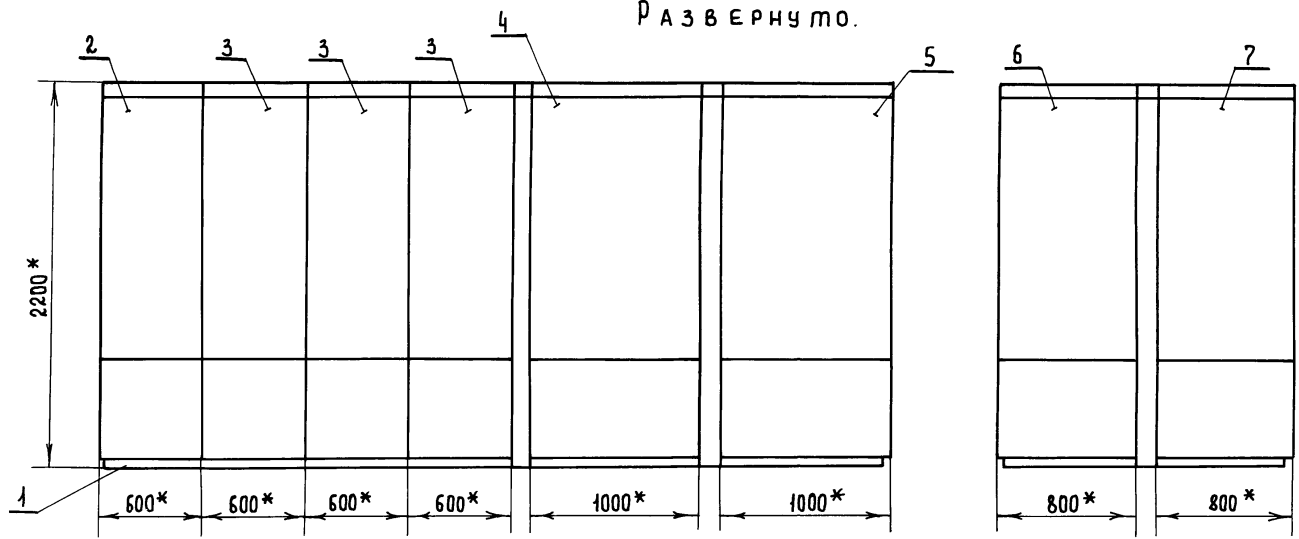
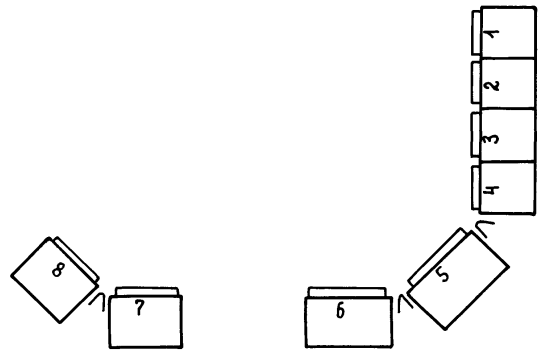


Схема сочетания.



*) Размеры для справок.

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

ТИПОВОЙ

Взаим. шифр

Листовая дата

Изм. № по в.

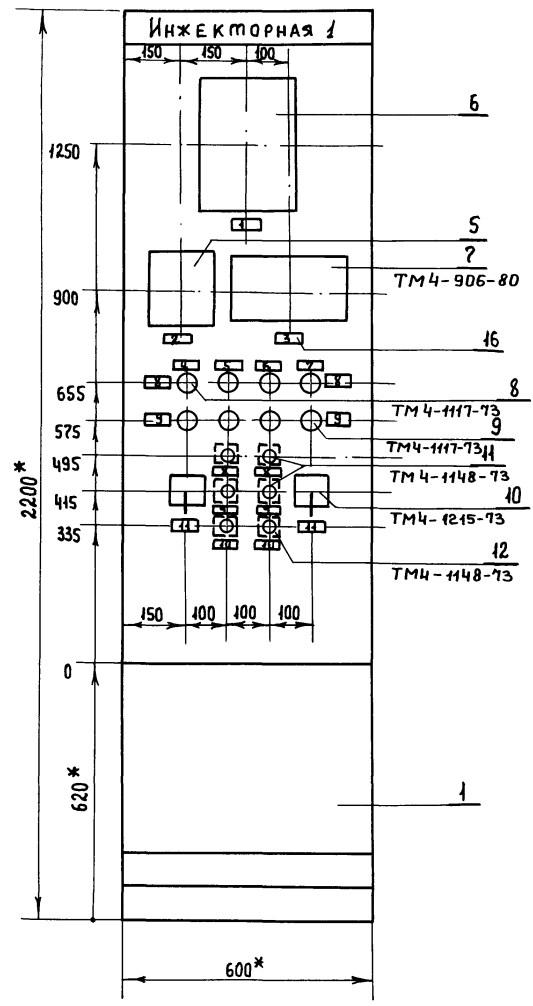
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩЛК-ЗЛ-1-600 ЧХЛ4 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	2	
4		Уголок УП42x25 e=430 ТК4-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	208-1	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-1У3	1	
6	198-1	Мост самопишущий КСМ2-004	1	
7	178-1	Сигнализатор термо- химический СТХ-3У4	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		Арматура АС-220		
8	119-НLR ÷ 122-НLR	Линза красная ~ 220В	4	
9	119-НLG ÷ 122-НLG	Линза зеленая ~ 220В	4	
10	119-СА2 ÷ 122-СА2	Переключатель УП5311-С23 реВ.рук	4	
11	121-СВQP, 121-СВQC 122-СВQP, 122-СВQC	Выключатель КЕ-011У3 исп. 2, черные	4	
12	121-СВQF, 122-СВQF	исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SF 11 ÷ SF 14	Выключатель АБЗ-МУ3 ТНР-0Б3А Отсечка 1,3Тн	4	
		Крепление на панели		
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66x26	19	
17		Перемычки П	3	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
18		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-71	50м	

ТП 902-5-25.86-А1-3

Исполн.	КАЗАНОВА	И.В.							
Гл. инж.	НЕКРАСОВ	В.В.							
Н. контр.	НЕКРАСОВ	В.В.							
Нач. отд.	КУЛАГИН	В.В.							
Насосная станция МЕТАНТЕНКОВ объемом 5000 куб.м							Стадия	Лист	Листов
Щит ЩЭС панель 1 Общий вид.							Р	1	4
							Гипрокоммунводоканал г. Москва		

21424-03 8



ТП902-5-25.86-А1-3

Лист
2

Надписи на табло и в рамках.

№ НАДПИСИ	Надпись	Кол.
	<u>РАМКА 66x26</u>	
1	УРОВЕНЬ ОСАДКА	1
2	1 ⁰ МЕТАНТЕНКОВ СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ	1
3	ОПАСНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	1
4	ИНЖЕКТОР 119	1
5	ЗАДВИЖКА 121	1
6	ЗАДВИЖКА 122	1
7	ИНЖЕКТОР 120	1
8	Открыто	4
9	Закртыо	4
10	Стоп	2
11	ВЫБОР РЕЖИМА	2
	ОТКЛ. РАБ. РЕЗ.	

ТП 902-5-25.86-А1-3

Лист
4

21424-03 9

Альбом III
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86
 Имя, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
технические требования				
1. Таблица соединений выполнена на основании схем.				
ТП 902-5-25.86		Альбом II		
СЕКЦИЯ				
302-1	196-1 : ХТ1/Н	SF12 : 2	ПВ1 1x1	
301-1	SF11 : 2	206-1 : 13	ПВ1 1x1	
413-1	206-1 : 1	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	
409-1	ХТ4 : 1	196-1 : ХТ2/2А	ПВ1 1x1	
411-1	196-1 : ХТ2/2Б	ХТ4 : 2	ПВ1 1x1	
415-1	ХТ4 : 4	206-1 : 2	ПВ1 1x1	
701	206-1 : 5	176-1 : ХТ2/2	ПВ1 1x1	
701	176-1 : ХТ2/5	196-1 : ХТ3/1А	ПВ1 1x1	
701	196-1 : ХТ3/1А	ХТ4 : 5	ПВ1 1x1	
713	ХТ4 : 7	176-1 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
303-1	176-1 : ХТ1/1	SF13 : 2	ПВ1 1x1	
304-1	SF14 : 2	ХТ3 : 7	ПВ1 1x1	
122-17	ХТ3 : 1	122-SBQF:3	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
122-19	122-SBQF : 4	ХТ3 : 2	ПВ1 1x1	
122-25	ХТ3 : 3	122-SBQP:1	ПВ1 1x1	
122-3	122-SBQP : 2	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	
122-6	ХТ2 : 9	122-SBQC : 2	ПВ1 1x1	
122-31	122-SBQC : 1	ХТ3 : 4	ПВ1 1x1	
122-37	ХТ3 : 5	122-HLR : 1	ПВ1 1x1	
ЛО	122-HLR : 2	120-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	120-HLR : 2	121-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	121-HLR : 2	119-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	119-HLR : 2	119-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	119-HLG : 2	121-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	121-HLG : 2	122-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	122-HLG : 2	120-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	120-HLG : 2	176-1 : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	176-1 : ХТ1/2	206-1 : 14	ПВ1 1x1	
ЛО	206-1 : 14	196-1 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
ЛО	196-1 : ХТ1/0	ХТ5 : 4	ПВ1 1x1	
241	ХТ5 : 1	176-1 : ХТ2/6	ПВ1 1x1	
231	206-1 : 6	ХТ6 : 9	ПВ1 1x1	
213	ХТ4 : 8	196-1 : ХТ3/16	ПВ1 1x1	
-Е	196-1 : ХТ2/16	ХТ6 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	ХТ5 : 2	206-1 : 3	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25.86- Я1-4				
Имя, № табл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	
НАЧ. отд.	Кулагин			насосная станция ремонтников объемом 5000 куб.м. Щит ЩУС. ПАНЕЛЬ 1. Таблица соединений.
М. контр.	Некрасов			
Гл. спец.	Некрасов			
Ст. инж.	Казякова			
Инжен.	Чумаченко			Стация Алет Листов Р 1 2 Гипрокоммунводоканал г. Москва

21424-03 И

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
П Е Т Н И Ч Е С К И Е				
1. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ				
ТП 902-5-25.86				
и таблицы				
ТП 902-5-25.86				
СЕКЦИЯ				
ЖТ 1				
119-23	1		2	119-27
119-39	3		4	119-41
120-3	5		6	120-21
120-39	7		8	120-41
121-3	9			
ЖТ 2				
121-6	1		2	121-17
121-19	3		4	121-25
121-31	5		6	121-37
121-39	7		8	122-3
122-6	9			

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
П Р Е Б О В А Н И Я				
выполнена на основании схем:				
Альбом II				
соединений				
А1-4				
ЖТ 3				
122-17	1		2	122-19
122-25	3		4	122-31
122-37	5		6	122-39
304-1	7	п	8	
	8	п	9	
ЖТ 4				
409-1	1		2	411-1
413-1	3		4	415-1
701	5	п	6	
773	7		8	813
831	9			

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ЖТ 5				
841	1			
-Е	2	п	3	-Е
10	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
	7	п	8	
	8	п	9	
ЖТ 6				
11	1	п	2	
119-25	3		4	120-25
ЖТ 7				
425-1	1		2	427-1
429-1	3		4	431-1

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
П Е Р Е Д Н Я Я С Т Е Н К А				
9Б-1				
			Корпус	Земля
ЖТ 1				
302-1	1		0	10
ЖТ 2				
409-1	2А		2Б	411-1
-Е	1Б			
ЖТ 3				
701	1А		1Б	813
17Б-1				
			Корпус	Земля
ЖТ 4				
303-1	1		2	10
ЖТ 2				
701 *	2	п	3	773
701 *	5	п	6	841
ЖТ 3				
425-1	1		2	427-1
429-1	3		4	431-1

ТП 902-5-25.86-А1-5			
НАЧ. ОТД. Кулагин	И.И.	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	Стадия
Н. КОНТР. Некрасов	И.И.	Метантенков объемом	лист
Гл. спец. Некрасов	И.И.	5000 куб. м.	лист
Ст. инж. Казакова	И.И.	Щит Щ.С. ПАНЕЛЬ 1.	3
Инжен. Чумаченко	И.И.	Таблица подключений.	Гипрокоммунводоканал
			г. Москва

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
			<u>20 Б-1</u>	
415-1	1		2	415-1
-Е	3		5	101
831	6		13	901-1
ЛО	14		Карпус	ЗЕМЛЯ
			<u>120-Н L R</u>	
120-39	1		2	ЛО *
			<u>122-Н L R</u>	
122-37	1		2	ЛО
			<u>121-Н L R</u>	
121-37	1		2	ЛО *
			<u>119-Н L R</u>	
119-39	1		2	ЛО *
			<u>120-Н L C</u>	
120-41	1		2	ЛО *
			<u>122-Н L C</u>	
122-39	1		2	ЛО *
			<u>121-Н L C</u>	
121-39	1		2	ЛО *

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
			<u>119-Н L C</u>	
119-41	1		2	ЛО *
			<u>122-С B Q P</u>	
122-25	1		2	122-3
			<u>121-С B Q P</u>	
121-25	1	3	2	121-3
	3	P	4	
			<u>120-С A 2</u>	
120-25	1	П	2	120-27
120-25	3	П	4	120-3
			<u>122-С B Q C</u>	
122-31	1		2	122-3
			<u>121-С B Q C</u>	
121-31	1	3	2	121-6
	3	P	4	
			<u>119-С A 2</u>	
119-25	1	П	2	119-27
119-25	3	П	4	119-23

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
			<u>122-С B Q F</u>	
122-17	3		4	122-19
			<u>121-С B Q F</u>	
	1	3	2	
121-17	3	P	4	121-19
	ПРАВАЯ СТЕНКА			
			<u>SF 11</u>	
Л1	1	3	2	301-1
			<u>SF 12</u>	
Л1 *	1	3	2	302-1
			<u>SF 13</u>	
Л1 *	1	3	2	303-1
			<u>SF 14</u>	
Л1 *	1	3	2	304-1

Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600 ЧХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	2	
4		Уголок УП42x25 е=430 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	208-2	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-1У3	1	
6	198-2	Мост самоочищающий КСМ2-004	1	
7	178-2	Сигнализатор термо- химический СТХ-3У4	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Арматура АС-220		
8	219-НLR ÷ 222-НLR	Линза красная ~ 220 В	4	
9	219-НLG ÷ 222-НLG	Линза зеленая ~ 220 В	4	
10	219-СА2 ÷ 222-СА2	Переключатель УП53Н-С23 рев.рук	4	
		Выключатель КЕ-011У3		
11	221-СВQP, 221-СВQC 222-СВQP, 222-СВQC	исп. 2, черный	4	
12	221-СВQF, 222-СВQF	исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SF 21 ÷ SF 24	Выключатель АБЗ-МУ3 Тир-0,63А Отсечка 13In Крепление на панели	4	
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66x26	19	
17		Перемычки П	3	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-71	50м	

Взаг. инв. №

Листов в альб.

Инв. № подл.

ТП 902-5-25.86-А1-Б

Ст. инж. Казакова
Гл. спец. Некрасов
Инж. контр. Некрасов
Нач. отд. Калаган

Насосная станция
метантенков
объемом 5000 куб.м

Стация Лист Листов

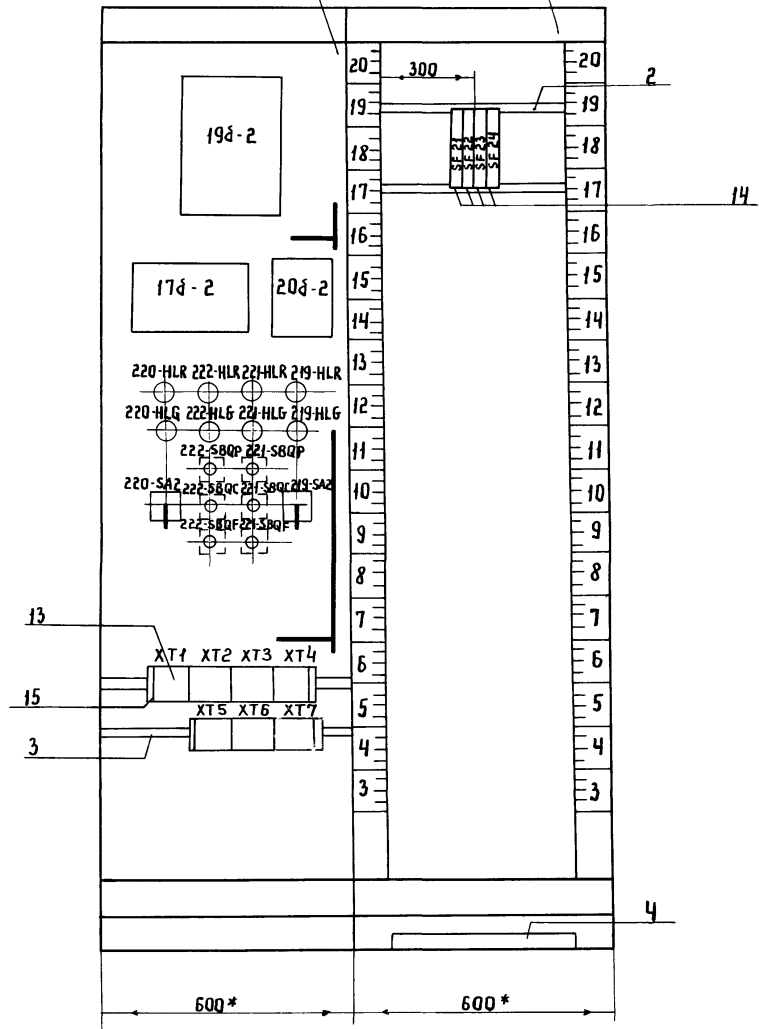
Р 1 4

Щит ЩУС панель 2
Общий вид.

Гипрокоминвводоканал
г. Москва

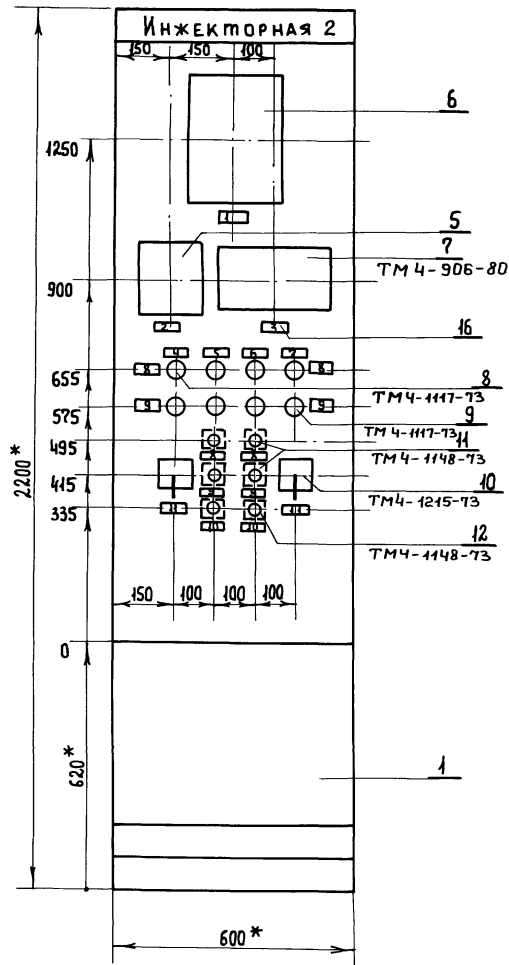
2424-03 16

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
Передняя стенка секции 2
Правая стенка секции 2



Имя, № подл. Подпись и дата
ВЗМЛ.ИИВ.А.²

ТН 902-5-25.86 - А1-6
Лист 4



ТП-902-5-25.86-А1-6

Лист
2

Надписи на табло
и в рамках.

№ НАДПИСИ	Надпись	Кол.
	Рамка 66 × 26	
1	Уровень осадка	1
2	№ МЕТАЛПЕНКОВ СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ	1
3	Опасная концентрация	1
4	Инджектор 219	1
5	Задвижка 221	1
6	Задвижка 222	1
7	Инджектор 220	1
8	Открыто	4
9	Закрыто	4
10	Стоп	2
11	Выбор режима	2
	РАБ. ОПКА. РЕЗ.	

ТП 902-5-25.86-А1-6

Лист
3

Альбом II

Типовой проект 902-5-25.86

Т

Взам. инв. №

Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Технические требования				
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
	ТП902-5-25.86	Альбом II		
Секция				
301-2	SF21 : 2	206-2 : 13	ПВ1 1x1	
413-2	206-2 : 1	ХТ4 : 1	ПВ1 1x1	
415-2	ХТ4 : 2	206-2 : 2	ПВ1 1x1	
701	206-2 : 5	176-2 : ХТ2/2	ПВ1 1x1	
701	176-2 : ХТ2/5	196-2 : ХТ3/1А	ПВ1 1x1	
701	196-2 : ХТ3/1А	ХТ4 : 4	ПВ1 1x1	
432-2	ХТ4 : 3	176-2 : ХТ3/4	ПВ1 1x1	
303-2	176-2 : ХТ1/1	SF23 : 2	ПВ1 1x1	
302-2	SF22 : 2	196-2 : ХТ1/М	ПВ1 1x1	
409-2	196-2 : ХТ2/2А	ХТ3 : 8	ПВ1 1x1	
222-17	ХТ3 : 1	222-SBQF : 3	ПВ1 1x1	
222-19	222-SBQF : 4	ХТ3 : 2	ПВ1 1x1	
222-25	ХТ3 : 3	222-SBQP : 1	ПВ1 1x1	
222-3	222-SBQP : 2	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	
222-6	ХТ2 : 9	222-SBQC : 2	ПВ1 1x1	
222-31	222-SBQC : 1	ХТ3 : 4	ПВ1 1x1	
222-37	ХТ3 : 5	222-HLR : 1	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
ЛО	222-HLR : 2	220-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	220-HLR : 2	221-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	221-HLR : 2	219-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	219-HLR : 2	219-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	219-HLG : 2	221-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	221-HLG : 2	222-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	222-HLG : 2	220-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	220-HLG : 2	176-2 : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	176-2 : ХТ1/2	206-2 : 14	ПВ1 1x1	
ЛО	206-2 : 14	196-2 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
ЛО	196-2 : 0	ХТ5 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	ХТ5 : 1	206-2 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	196-2 : ХТ2/1Б	ХТ5 : 2	ПВ1 1x1	
219-23	ХТ1 : 1	219-SA2 : 4	ПВ1 1x1	
219-27	219-SA2 : 2	ХТ1 : 2	ПВ1 1x1	
219-39	ХТ1 : 3	219-HLR : 1	ПВ1 1x1	
221-37	221-HLR : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
221-6	ХТ2 : 1	221-SBQC : 2	ПВ1 1x1	
221-31	221-SBQC : 1	ХТ2 : 5	ПВ1 1x1	
221-17	ХТ2 : 2	221-SBQF : 3	ПВ1 1x1	
221-19	221-SBQF : 4	ХТ2 : 3	ПВ1 1x1	
221-25	ХТ2 : 4	221-SBQP : 1	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25.86-А1.-7

Нач. отд. Кулагин
Н. контр. Некрасов
Гл. спец. Некрасов
Ст. инж. Казакова
Инж. Чумаченко

Насосная станция
Метантенков
объемом 5000 куб. м
Щит ЩС Панель 2
Таблица соединений

Стр. №	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрокомитэводоканал
г. Москва

21424-03 19

Альбом III
 Типовой проект 902-5-25.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
221-3	221-SBQP : 2	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
219-41	ХТ1 : 4	219-НЛГ : 1	ПВ1 1x1	
219-39	221-НЛГ : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
220-23	ХТ1 : 5	220-SA2 : 4	ПВ1 1x1	
220-27	220-SA2 : 2	ХТ1 : 6	ПВ1 1x1	
220-39	ХТ1 : 7	220-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
833	20Б-2 : 6	ХТ4 : 8	ПВ1 1x1	
183	ХТ4 : 6	17Б-2 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
843	17Б-2 : ХТ2/6	ХТ4 : 9	ПВ1 1x1	
817	ХТ4 : 7	19Б-2 : ХТ3/16	ПВ1 1x1	
411-2	19Б-2 : ХТ2/26	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
222-39	ХТ3 : 6	222-НЛГ : 1	ПВ1 1x1	
220-41	220-НЛГ : 1	ХТ1 : 8	ПВ1 1x1	
304-2	ХТ3 : 7	SF24 : 2	ПВ1 1x1	
Л1	SF21 : 1	SF22 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.
Л1	SF22 : 1	SF23 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.
Л1	SF23 : 1	SF24 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.
Л1	SF24 : 1	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.
425-2	17Б-2 : ХТ3/1	ХТ7 : 1	ПВ1 1x1,5	изм.
427-2	ХТ7 : 2	17Б-2 : ХТ3/2	ПВ1 1x1,5	изм.
431-2	ХТ7 : 4	17Б-2 : ХТ3/4	ПВ1 1x1,5	изм.
429-2	17Б-2 : ХТ3/3	ХТ7 : 3	ПВ1 1x1,5	изм.
Земля	20Б-2 : корпус	РЕЧКА :	ПВ1 1x1,5	
Земля	19Б-2 : корпус	РЕЧКА :	ПВ1 1x1,5	
Земля	17Б-2 : корпус	РЕЧКА :	ПВ1 1x1,5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Перемычки на аппаратах				
701	17Б-2 : ХТ2/2	17Б-2 : ХТ2/5	ПВ1 1x1	
219-25	219-SA2 : 3	219-SA2 : 1	ПВ1 1x1	
220-25	220-SA2 : 1	220-SA2 : 3	ПВ1 1x1	

Т П 902-5-25.86-А1-7 Лист 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические требования.				
1 Таблица подключения выполнена на основании схем:				
ТП	902-5-25.86			Альбом II
и таблицы соединений				
ТП	902-5-25.86-А1-7			
Секция				
<u>ХТ1</u>				
219-23	1		2	219-27
219-39	3		4	219-41
220-23	5		6	220-27
220-39	7		8	220-41
221-3	9			
<u>ХТ2</u>				
221-6	1		2	221-17
221-19	3		4	221-25
221-31	5		6	221-37
221-39	7			
222-3	8		9	222-6

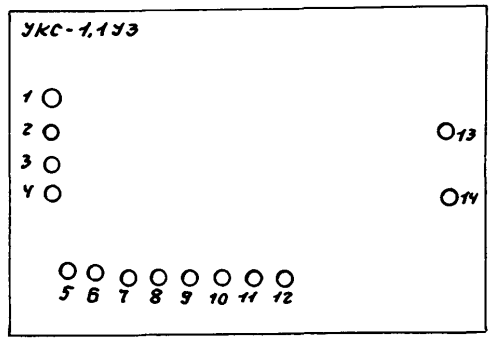
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические требования.				
1 Таблица подключения выполнена на основании схем:				
Альбом II				
<u>ХТ3</u>				
222-17	1		2	222-19
222-25	3		4	222-31
222-37	5		6	222-39
304-2	7		8	409-2
411-2	9			
<u>ХТ4</u>				
413-2	1		2	415-2
432-2	3			
701	4	п	5	
783	6		7	817
833	8		9	843

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>ХТ5</u>				
-Е	1	п	2	-Е
ЛО	3	п	4	
<u>ХТ6</u>				
А1	1	п	2	А1
219-25	3		4	220-25
<u>ХТ7</u>				
425-2	1	п	2	425-2
429-2	3		4	431-2

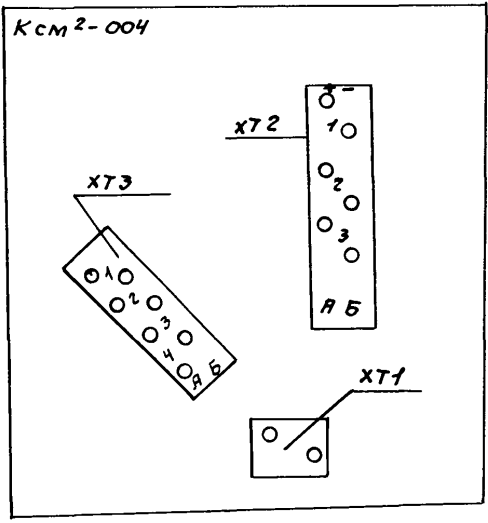
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	
Левая стенка					
<u>SF 21</u>					
А1	1	3	2	301-2	
<u>SF 22</u>					
А1	*	1	3	2	302-2
<u>SF 23</u>					
А1	*	1	3	2	303-2
<u>SF 24</u>					
А1	*	1	3	2	304-2
Передняя стенка					
<u>195-2</u>					
корпус земля					
<u>ХТ1</u>					
302-2	N			ЛО	
<u>ХТ2</u>					
409-2	2А		2Б	411-2	
-Е	1Б				

ТП 902-5-25.86-А1-8						
Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м				Стация	Лист	Листов
Щит ЩУС. Панель 2 Таблица подключения				P	1	3
Нач. отд. Н. контр. Гл. спец. Ст. инж. Инж.	Кулагин Некрасов Некрасов Казакова Нумаченко			Гипрокомгидроканал г. Москва		

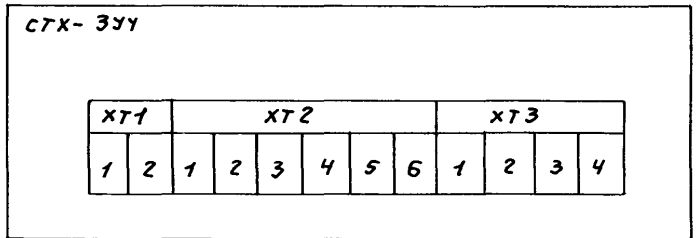
5
206 - 2



6
196 - 2

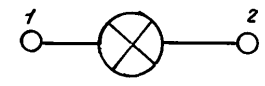


7
176 - 2



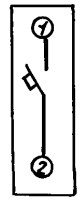
8,9

219 - HLR, 220 - HLR, 221 - HLR, 222 - HLR,
219 - HLD, 220 - HLD, 221 - HLD, 222 - HLD.



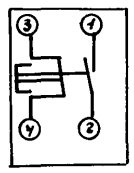
14

SF21 ÷ SF24



11,12

221 - SBQF, 221 - SBQP, 221 - SBQC
222 - SBQF, 222 - SBQP, 222 - SBQC



ЛНБ.И.подл. Подпись и дата Взам.инвм

ТН 902-5-25.86 - А1-8

Лист
3

Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

Имя, № подл. Подпись и дата Взлёт инв. №

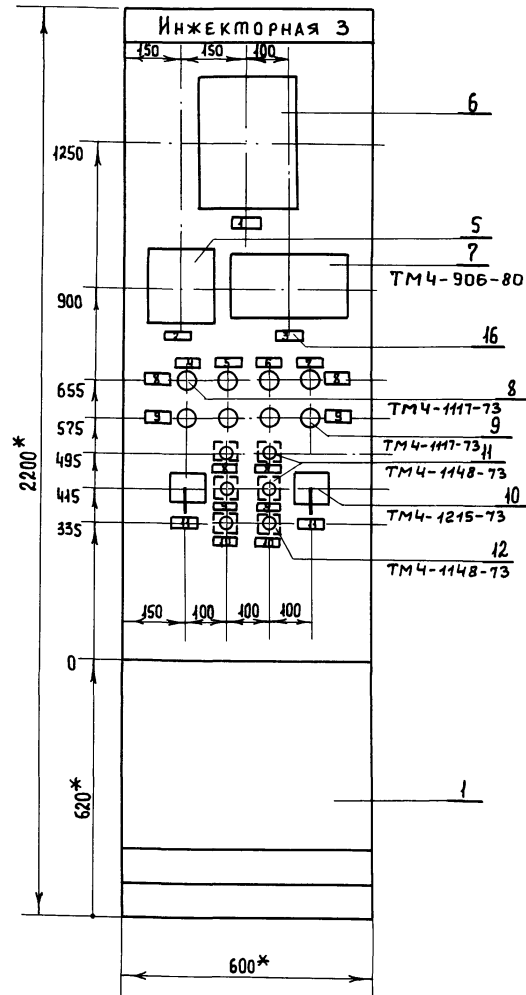
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК - 1-600 УХЛ4 IP00 ГОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	2	
4		Уголок УЛ42x25 с=430 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	20д-3	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-1У3	1	
6	19д-3	Мост самоочищающий КСМ2-004	1	
7	17д-3	Сигнализатор термо- химический СТХ-3У4	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		Арматура АС-220		
8	319-НLR ÷ 322-НLR	Линза красная ~ 220 В	4	
9	319-НLG ÷ 322-НLG	Линза зеленая ~ 220 В	4	
10	319-СА2 ÷ 322-СА2	Переключатель УП5311-С23 рев. руж	4	
11	321-SBQP, 321-SBQC 322-SBQP, 322-SBQC	Выключатель КЕ-011У3 исп. 2, чёрный	4	
12	321-SBQF, 322-SBQF	исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SF 31 ÷ SF 34	Выключатель АБЗ-МУЗ IHP-0Б3А Отсечка 1,3In Крепление на панели	4	
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66x26	19	
17		Перемычки П	3	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-71	50м	

ТЛ 902-5-25.86-А1-9

Ст. инж.	КАЗАКОВА		Насосная станция Метантенков объемом 5000 куб.м	Стация	Лист	Листов
Гл. спец.	НЕКРАСОВ		Щит ЩУС панель 3 Общий вид	Р	1	4
Н. контр.	НЕКРАСОВ			Гипрокоминвзводканал г. Москва		
Нач. отд.	КАЗАКОВА					

21424-03 24



ТП 902-5-25.86-А1-9

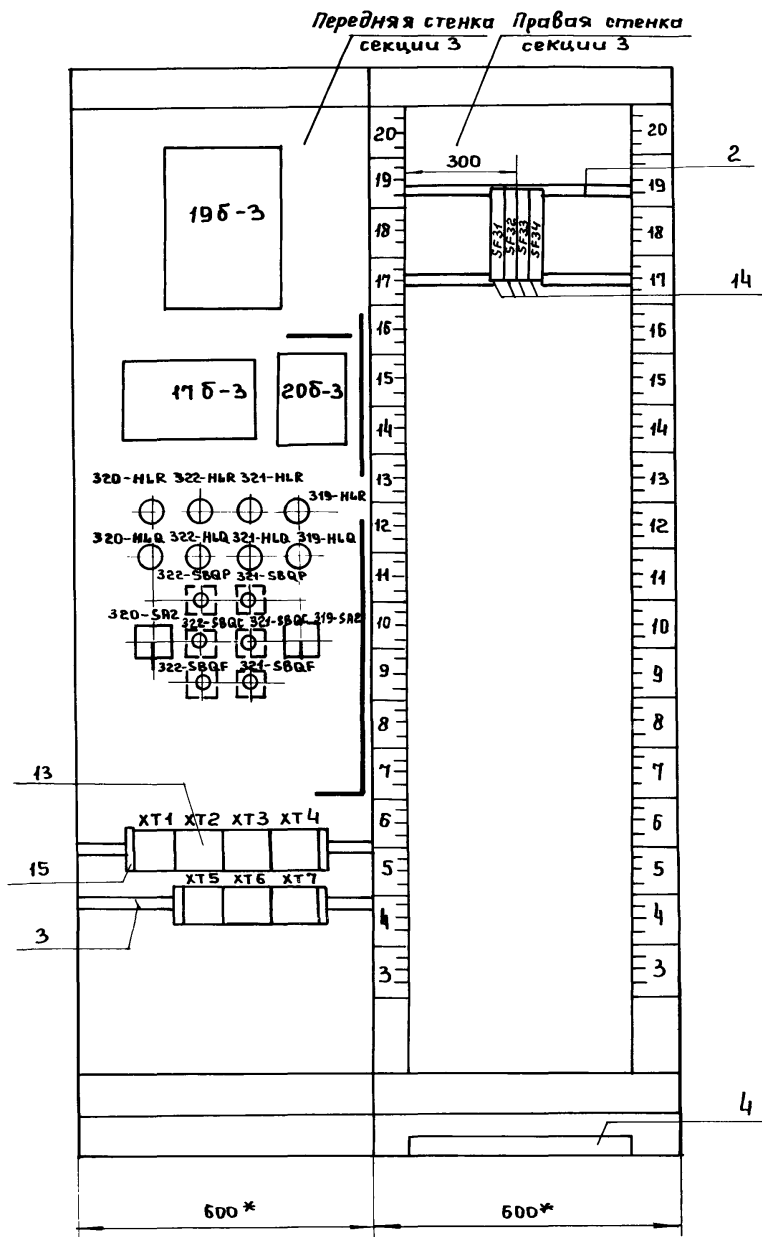
Лист
2Надписи на табло
и в рамках.

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Уровень осадка	1
2	№ метантенков средняя часть.	1
3	Опасная концентрация	1
4	Инжектор 319	1
5	Задвижка 321	1
6	Задвижка 322	1
7	Инжектор 320	1
8	Открыто	4
9	Закрыто	4
10	Стоп	2
11	Выбор режима	2
	опкл. РАБ. / РЕЗ.	

ТП 902-5-25.86-А1-9

Лист
4

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



Т П 902-5-25.86-А1-9

Лист
3

АЛЬБОМ III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

Имя и подл. Подпись и дата
Взам. инж. в.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пров. провода	Примечание
	Технические	требования		
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
	ТП 902-5-25.86	Альбом II		
секция				
302-3	196-3 : ХТ1/Н	SF32 : 2	ПВ1 1x1	
301-3	SF31 : 2	206-3 : 13	ПВ1 1x1	
413-3	206-3 : 1	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	
409-3	ХТ4 : 1	196-3 : ХТ2/2А	ПВ1 1x1	
44-3	196-3 : ХТ2/2Б	ХТ4 : 2	ПВ1 1x1	
415-3	ХТ4 : 4	206-3 : 2	ПВ1 1x1	
701	206-3 : 5	176-3 : ХТ2/2	ПВ1 1x1	
701	176-3 : ХТ2/5	196-3 : ХТ3/1А	ПВ1 1x1	
701	196-3 : ХТ3/1А	ХТ4 : 5	ПВ1 1x1	
193	ХТ4 : 7	176-3 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
303-3	176-3 : ХТ1/1	SF33 : 2	ПВ1 1x1	
304-3	SF34 : 2	ХТ1 : 4	ПВ1 1x1	
319-23	ХТ1 : 4	319-СА2 : 4	ПВ1 1x1	
319-27	319-СА2 : 2	ХТ1 : 5	ПВ1 1x1	
319-39	ХТ1 : 6	319-НLR : 1	ПВ1 1x1	
ЛО	319-НLR : 2	321-НLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	321-НLR : 2	322-НLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	322-НLR : 2	320-НLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	320-НLR : 2	320-НLR : 2	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пров. провода	Примечание
ЛО	320-НLR : 2	322-НLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	322-НLR : 2	321-НLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	321-НLR : 2	319-НLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	319-НLR : 2	206-3 : 14	ПВ1 1x1	
ЛО	206-3 : 14	176-3 : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	176-3 : ХТ1/2	196-3 : ХТ1/В	ПВ1 1x1	
ЛО	196-3 : 0	ХТ5 : 4	ПВ1 1x1	
845	ХТ5 : 1	176-3 : ХТ2/Б	ПВ1 1x1	
835	206-3 : 6	ХТ4 : 9	ПВ1 1x1	
821	ХТ4 : 8	196-5 : ХТ3/1Б	ПВ1 1x1	
-Е	196-3 : ХТ2/1Б	ХТ5 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	ХТ5 : 2	206-3 : 3	ПВ1 1x1	
320-39	320-НLR : 1	ХТ2 : 1	ПВ1 1x1	
320-41	ХТ2 : 2	320-НLR : 1	ПВ1 1x1	
322-39	322-НLR : 1	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
321-39	ХТ3 : 1	321-НLR : 1	ПВ1 1x1	
319-41	319-НLR : 1	ХТ1 : 7	ПВ1 1x1	
320-23	ХТ1 : 8	320-СА2 : 4	ПВ1 1x1	
320-27	320-СА2 : 2	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
321-3	ХТ2 : 3	321-СВQP : 2	ПВ1 1x1	
321-25	321-СВQP : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
321-6	ХТ2 : 4	321-СВQC : 2	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25.86-А1-10

Изв. отд. Кулагин Н. кантр. Некрасов гл. спец. Некрасов ст. инж. Козакова инж. Умаченко	Насосная станция Метамтенков объемом 5000 куб. м. Щит ЩУС, панель 3. Таблица соединений.	Страниц	Лист	Листов
		Р	1	2

Ил.пр.комму.водоканал
г. Москва

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

Инв. и подл. Подпись и дата введ. в экз. инв.

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические				
1. Таблица подключения выполнена на основании схем:				
	ТП	902-5-	25.86	
и таблицы соединения				
	ТП	902-5-	25.86-А1-10	
Секция				
<u>ХТ1</u>				
304-3	1	п	2	
	2	п	3	
318-23	4		5	318-27
319-39	6		7	319-41
320-23	8		9	320-27
<u>ХТ2</u>				
320-39	1		2	320-41
321-3	3		4	321-6
321-17	5		6	321-19
321-25	7		8	321-31
321-37	9			

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
требования				
Альбом II				
<u>ХТ3</u>				
321-39	1			
322-3	2		3	322-6
322-17	4		5	322-19
322-25	6		7	322-31
322-37	8		9	322-39
<u>ХТ4</u>				
409-3	1		2	411-3
413-3	3		4	415-3
701	5	п	6	

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
793	7		8	821
835	9			
<u>ХТ5</u>				
845	1			
-E	2	п	3	-E
ЛО	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
<u>ХТ6</u>				
Л1	1	п	2	Л1
319-25	3		4	320-25
<u>ХТ7</u>				
425-3	1		2	427-3
429-3	3		4	431-3

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
<u>195-3</u>				
ЛО *	0		корпус	земля
<u>ХТ1</u>				
302-3	п			
<u>ХТ2</u>				
409-3	2я		2б	411-3
-E	1б			
<u>ХТ3</u>				
701	1я		1б	821
<u>195-3</u>				
<u>ХТ2</u>				
701 *	2	п	3	793
701 *	5	п	6	845
земля	корпус			
<u>ХТ1</u>				
303-3	1		2	ЛО *
<u>ХТ3</u>				
425-3	1		2	427-3
429-3	3		4	431-3

ТП 902-5-25.86-А1-11				
Нач. отд. Кулагин	Насосная станция	Станция	Лист	Листов
Н. контр. Некрасов	метантенков	Р	1	3
Гл. спец. Некрасов	объемом 5000 куб.м.			
Ст. инж. Казакова	щит щ.с. Панель 3			
Инж. Умаченко	Таблица подключений	Гипрокоммуводоканал г. Москва		

АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

Взаим. инв. №

№ инв. № подл. Подпись и дата

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		<u>206-3</u>		
413-3	1		2	415-3
-Е	3		5	701
835	6		13	304-3
ЛО *	14		Корпус	земля
		<u>320-HLR</u>		
320-39	1		2	ЛО *
		<u>322-HLR</u>		
322-37	1		2	ЛО *
		<u>322-SBQC</u>		
322-34	1		2	322-3
		<u>321-SBQC</u>		
321-34	1	3	2	321-6
	3	Р	4	
		<u>319-SA2</u>		
319-25	1	П	2	319-27
319-25	3	П	4	319-23
		<u>322-SBQF</u>		
322-47	3		4	322-19
		<u>321-SBQF</u>		
	1	3	2	
321-47	3	Р	4	321-19

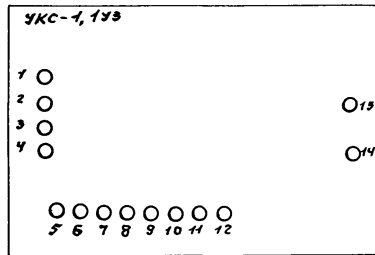
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ПРАВАЯ СТЕНКА				
		<u>SF 31</u>		
Л1	1	3	2	304-3
		<u>SF 32</u>		
Л1 *	1	3	2	302-3
		<u>SF 33</u>		
Л1 *	1	3	2	303-3
		<u>321-HLR</u>		
321-37	1		2	ЛО *
		<u>319-HLR</u>		
319-39	1		2	ЛО
		<u>320-HLG</u>		
320-41	1		2	ЛО *
		<u>322-HLG</u>		
322-39	1		2	ЛО *
		<u>321-HLG</u>		
321-39	1		2	ЛО *
		<u>319-HLG</u>		
319-41	1		2	ЛО *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		<u>322-SBQP</u>		
322-25	1		2	322-3
		<u>321-SBQP</u>		
321-25	1	3	2	321-3
	3	Р	4	
		<u>320-SA2</u>		
320-25	1	П	2	320-27
320-25	3	П	4	320-3
		<u>SF 34</u>		
Л1 *	1	3	2	304-3

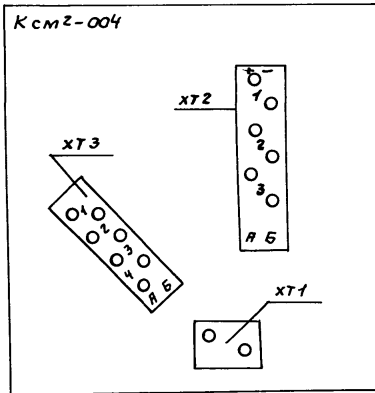
Т.П 902-5-25.86-А1-11

Лист 2

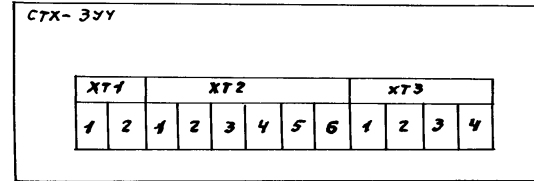
5
206 - 3



6
196 - 3

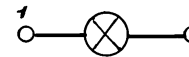


7
176 - 3



8,9

319 - НЛР, 320 - НЛР, 321 - НЛР, 322 - НЛР
319 - НЛО, 320 - НЛО, 321 - НЛО, 322 - НЛО,



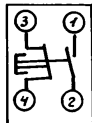
14

SF31 ÷ SF34



11, 12

321 - SBQF, 321 - SBQP, 321 - SBQC
322 - SBQF, 322 - SBQP, 322 - SBQC



Имб. модиф. Подпись и дата: Взам. УИВ.И.

ТП 902-5-25.86-А1-11

лист

3

21424-03 31

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

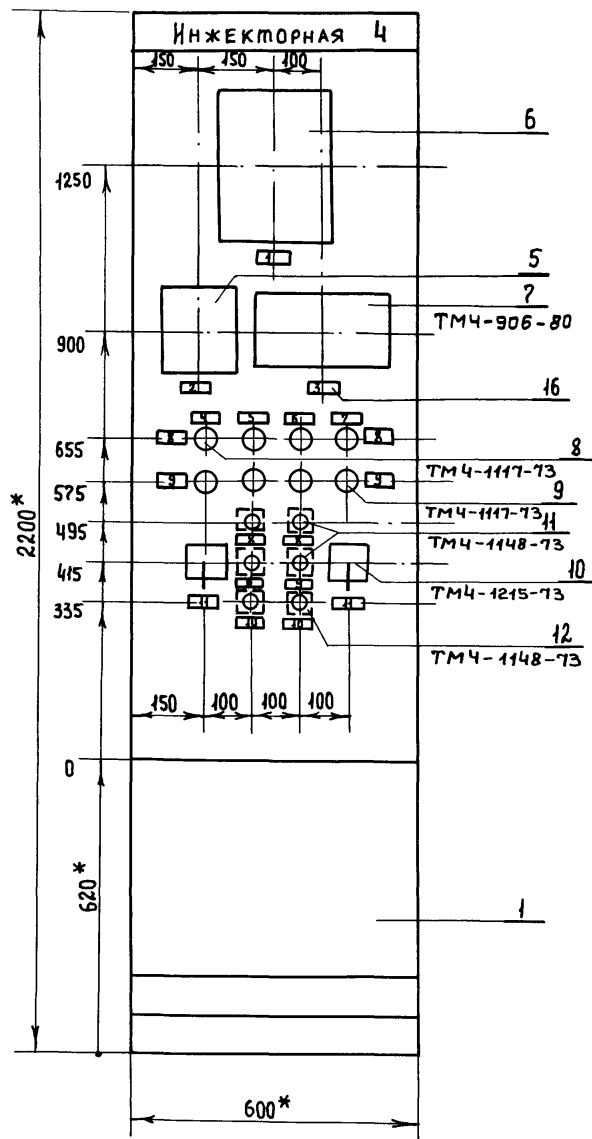
Лист № подл. Подпись и дата В.З.М. Инв. №

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		<u>Документация.</u>		
		Таблица соединений.		
		Таблица подключения.		
		<u>Стандартные изделия.</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 3643-76	1	
2		СКОБАС 600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	2	
4		Уголок УП42х25 с=430 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия.</u>		
5	208-4	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-193	1	
6	198-4	Мост самопишущий КСМ2-004	1	
7	178-4	Сигнализатор термо- химический СТХ-3У4	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		Арматура АС-220		
8	419-НLR ÷ 422-НLR	Линза красная ~220В	4	
9	419-НLG ÷ 422-НLG	Линза зеленая ~220В	4	
10	419-SA2 ÷ 422-SA2	Переключатель УП53И-С23 рев. рук.	4	
		Выключатель КЕ-01У3		
11	421-SBQP, 424-SBQC 422-SBQP, 422-SBQC	Исп. 2, черный	4	
12	421-SBQF, 422-SBQF	Исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SF41 ÷ SF44	Выключатель А63-МУ3 Гпр-0,63А Отсечка 1.3 Гн Крепление на панели.	4	
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66×26	19	
17		Перемычка П	3	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1×1 ГОСТ 6323-71	50м	

ТЛ 902-5-25.86-А1-12					
Насосная станция Метантенков объемом 5000 куб.м.			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	4
Ст. инж.	Казакова		Щит ЩУС. Панель 4 Общий вид.		
Гл. спец.	Некрасов		Инпрокоммунводоканал г. Москва.		
Н. контр.	Некрасов				
Инт. вма.	Кучагин				

21424-03 32



ТП 902-5-25.86-А1-12

Лист
2

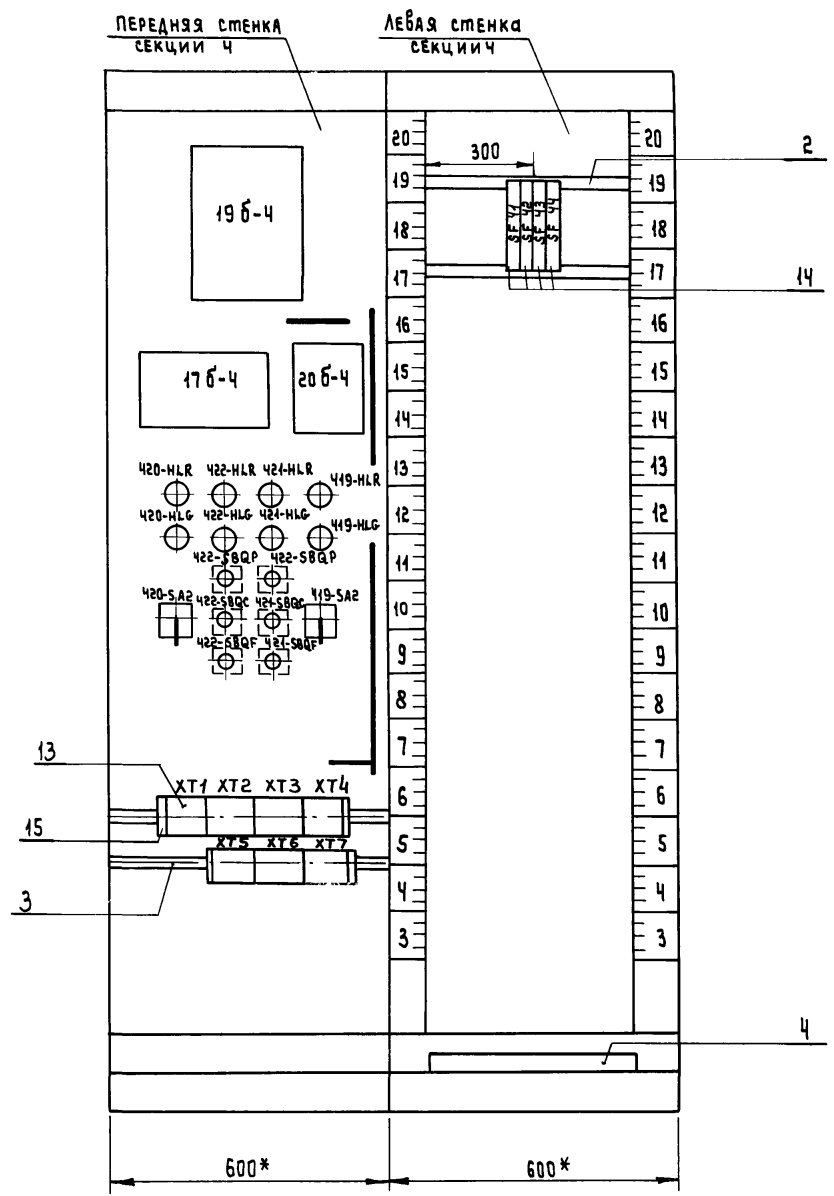
Надписи на табло
и в рамках.

№ НАДПИСИ	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66 × 26</u>	
1	УРОВЕНЬ ОСАДКА	1
2	t° МЕТАНТЕНКОВ СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ.	1
3	ОПАСНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	1
4	ИНЖЕКТОР 419	1
5	ЗАДВИЖКА 421	1
6	ЗАДВИЖКА 422	1
7	ИНЖЕКТОР 420	1
8	Открыто	4
9	Закр.ито	4
10	Стоп	2
11	ВЫБОР РЕЖИМА	2
	ОПКА. РАБ. ↙ ↘ РЕЗ.	

ТП 902-5-25.86-А1-12

Лист
4

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



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

ТЛ 902-5-25.86-А1-12

Лист
3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86 АЛБОМ III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования.				
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
	ТП 902-5-25.86	Альбом II		
секция				
301-4	SF41 : 2	205-4 : 13	пв1 1x1	
413-4	205-4 : 1	хт1 : 6	пв1 1x1	
304-4	хт1 : 3	SP44 : 2	пв1 1x1	
303-4	SF43 : 2	175-4 : хт1/1	пв1 1x1	
701	175-4 : хт2/5	205-4 : 5	пв1 1x1	
701	205-4 : 5	195-4 : хт3/1А	пв1 1x1	
701	195-4 : хт3/1А	хт4 : 5	пв1 1x1	
422-25	хт4 : 1	422-СВQP: 1	пв1 1x1	
422-3	422-СВQP : 2	хт3 : 6	пв1 1x1	
422-6	хт3 : 7	422-СВQC: 2	пв1 1x1	
422-31	422-СВQC : 1	хт4 : 2	пв1 1x1	
422-37	хт4 : 3	422-НLR : 1	пв1 1x1	
п0	422-НLR : 2	420-НLR : 2	пв1 1x1	
п0	420-НLR : 2	421-НLR : 2	пв1 1x1	
п0	421-НLR : 2	419-НLR : 2	пв1 1x1	
п0	419-НLR : 2	419-НLB : 2	пв1 1x1	
п0	419-НLB : 2	421-НLB : 2	пв1 1x1	
п0	421-НLB : 2	422-НLB : 2	пв1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
п0	422-НLB : 2	420-НLB : 2	пв1 1x1	
п0	420-НLB : 2	175-4 : хт1/3	пв1 1x1	
п0	175-4 : хт1/2	205-4 : 14	пв1 1x1	
п0	205-4 : 14	195-4 : хт1/0	пв1 1x1	
п0	195-4 : хт1/0	хт5 : 4	пв1 1x1	
825	хт5 : 1	195-4 : хт3/15	пв1 1x1	
302-4	195-4 : хт1/н	SF42 : 2	пв1 1x1	
409-4	195-4 : хт2/2А	хт1 : 4	пв1 1x1	
411-4	хт1 : 5	195-4 : хт2/2Б	пв1 1x1	
-Е	195-4 : хт2/15	хт5 : 3	пв1 1x1	
-Е	хт5 : 2	205-4 : 3	пв1 1x1	
415-4	205-4 : 2	хт1 : 7	пв1 1x1	
419-23	хт1 : 8	419-СA2 : 4	пв1 1x1	
419-27	419-СA2 : 2	хт1 : 9	пв1 1x1	
419-39	хт2 : 1	419-НLR : 1	пв1 1x1	
421-37	421-НLR : 1	хт3 : 4	пв1 1x1	
421-19	хт3 : 1	421-СBQF: 4	пв1 1x1	
421-17	421-СBQF : 3	хт2 : 9	пв1 1x1	
419-41	хт2 : 2	419-НLB : 1	пв1 1x1	
421-39	421-НLB : 1	хт3 : 5	пв1 1x1	
421-25	хт3 : 2	421-СBQP: 1	пв1 1x1	
421-3	421-СBQP : 2	хт2 : 7	пв1 1x1	

2142-03 35
 2142-03 35
 2142-03 35

ТП 902-5-25.86-А1-13					
Нач. отд.	Кулагин	Насосная станция метантенковой объемом 5000 куб.м.	стадия	лист	листов
Н.контр.	Некрасов		P	1	2
гл. спец.	Некрасов		щит щус панель 4 Таблица соедине- ний.		
ст. умж.	Казакова				
инж.	Чумаченко				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86 АЛ 660М III

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	проводник
технические требования				
1. Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 902-5-25.86				
и таблицы соединения.				
ТП 902-5-25.86-А1-13				
секция				
ХТ 1				
1	п		2	
2	п		3	304-4
409-4	4		5	411-4
413-4	6		7	415-4
419-23	8		9	419-27
ХТ 2				
419-39	1		2	419-41
420-23	3		4	420-27
420-39	5		6	420-41
421-3	7		8	421-5
421-17	9			

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	проводник
Альбом II				
ХТ 3				
421-19	1		2	421-25
421-31	3		4	421-37
421-39	5			
422-3	6		7	422-6
422-17	8		9	422-19
ХТ 4				
422-25	1		2	422-31
422-37	3		4	422-39
701	5	п	6	
803	7		8	837
847	9			

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	проводник
ХТ 5				
925	1			
-E	2	п	3	-E
Л0	4	п	3	
	5	п	6	
	6	п	7	
ХТ 6				
Л1	1	п	2	
419-25	3		4	420-25
ХТ 7				
425-4	1		2	427-4
429-4	3		4	431-4

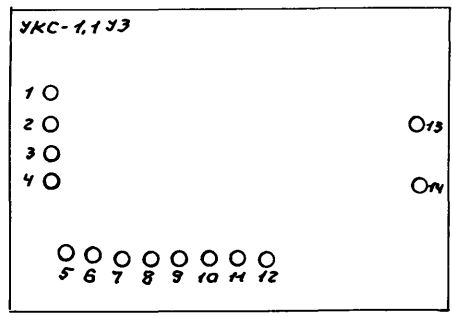
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	проводник
левая стенка				
SF 41				
Л1	1	3	2	301-4
SF 42				
Л1 *	1	3	2	302-4
SF 43				
Л1 *	1	3	2	303-4
SF 44				
Л1 *	1	3	2	304-4
передняя стенка				
196-4				
корпус земля				
ХТ 1				
302-4	п		0	Л0
ХТ 2				
409-4	2А		2Б	411-4
-E	1Б			
ХТ 3				
701	1А		1Б	825

Шиб. и подл. Подписи дата Фамилия И.О.

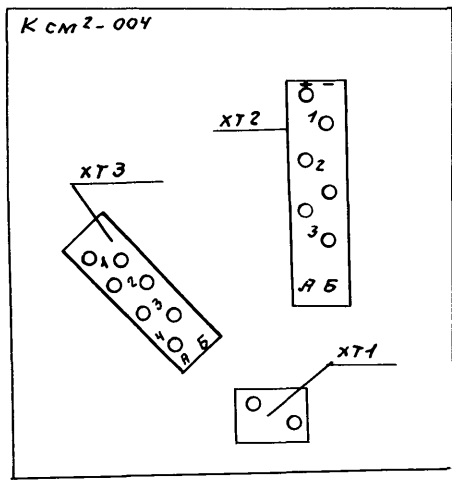
ТП 902-5-25.86-А1-14 ЭМ

Нач. отд. Кулагин Н. Контр. Некрасов Гл. спец. Некрасов Ст. инж. Козакова Инж. Чумаченко	Насосная станция метантенков объемом 50 00 куб. м. щит щус панель 4 таблицы подключения	
	стадия Лист Листов П 1 3	
(Изракоммунвадкамам г. Москва)		

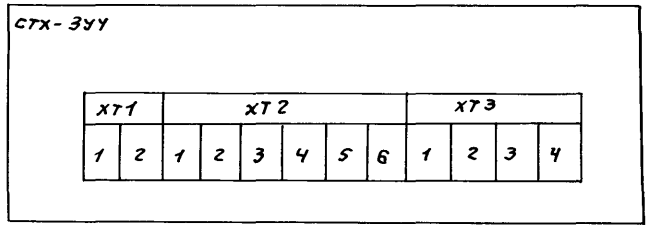
5
205-4



6
196-4

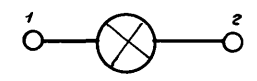


7
176-4



8,9

419 - HLR, 420 - HLR, 421 - HLR, 422 - HLR,
419 - HLD, 420 - HLD, 421 - HLD, 422 - HLD,



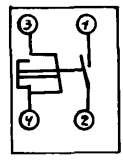
14

SF41 ÷ SF44



11, 12

421 - SBQF, 421 - SBQP, 421 - SBQC
422 - SBQF, 422 - SBQP, 422 - SBQC



И.В. Клодт. Подпись и дата В.В.М.И.Н.Б.И.

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

ИНВ. № Сл. вкл. Подпись и дата

Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Документация</u>		
		таблица соединений		
		таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3Л-1000-14ЖЛЧ 1Р00	1	
		ОСТ 3613-76		
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	3	
4		Уголок УПЧ2×25 е=430	1	
		ТКЧ-2222-74		
		<u>Прочие изделия</u>		
5	4Б	Сигнализатор СТХ-3УЧ	1	
		Арматура АС-220		
6	1-НЛР÷3-НЛР, 10-НЛР 11-НЛР, 13-НЛР, 14-НЛР 7-НЛР; 9-НЛР, 4-НЛР ÷ 6-НЛР	Линза красная ~220	12	
7	1-НЛГ÷3-НЛГ, 4-НЛГ ÷ 6-НЛГ, 9-НЛГ 10-НЛГ, 11-НЛГ, 13-НЛГ 14-НЛГ	Линза зеленая ~220	11	
8	НЛW	Линза белая ~220	1	
9	НЛУ	Линза желтая ~220	1	
		Переключатель РЕВ. РУК		
10	1-СА1÷3-СА1	УП5315 - С344	3	
11	10-СА1, 11-СА1, 13-СА1, 14-СА1	УП5314-У555	4	
12	1-СА2÷3-СА2, 10-СА2, 11-СА2, 13-СА2, 14-СА2	УП5313 - А541	7	
13	12-СА	УП5312 - С184	1	

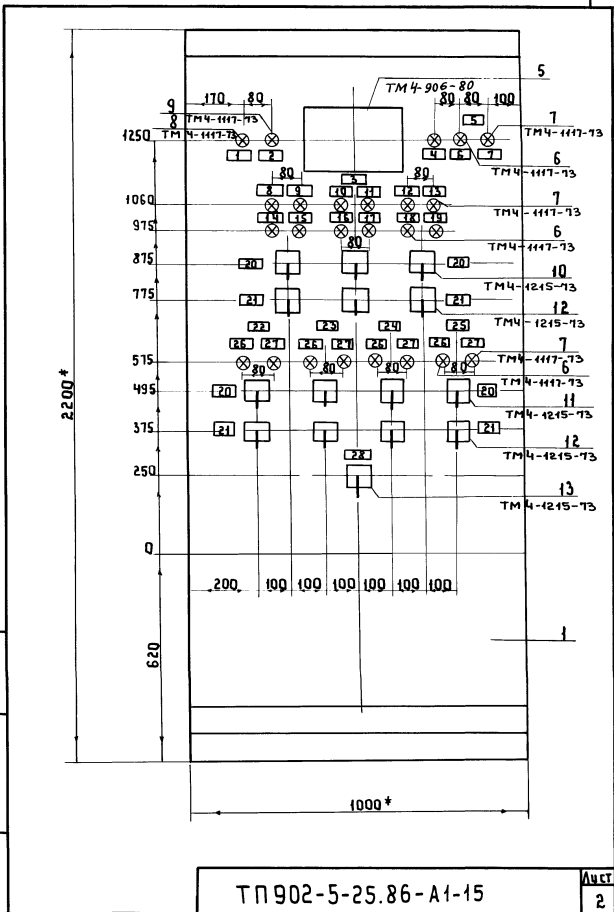
Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЯ
		Автомат ~220 Инр 0.63А	4	
14	SF 45 ÷ SF 48	Отс. 1.3 Ин А63 МУЗ КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ		
15		Блок 6310	16	
16		Упор	6	
17		РАМКА РПМ 66×26	40	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1×1 380	300м	
		ГОСТ 6323-79		
19		Провод ПВ1×1.5 380	30м	
		ГОСТ 6323-79		

ТП 902-5-25.86-А1-15						
Нач. отд.	Кулагин	<i>[Signature]</i>	Насосная станция МЕГАНТЕНКОВ	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	НЕКРАСОВ			Р	1	4
Гл. спец.	НЕКРАСОВ			Объемом 5000 куб.м.		
Ст. инж.	КАЗАКОВА	<i>[Signature]</i>	Щит ЩУС панель 5. Общий вид.	Гипрокоммунводоканал г. Москва		

21424-03 40

Написи на табло ч в рамках			Продолжение		
№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Напись	Кол.
1	Ввод 1	1	22	Вентчллятор 10	1
2	Ввод 2	1	23	Вентчллятор 11	1
3	Загазованность Н/СП	1	24	Вентчллятор 13	1
4	Вентчллятор 7 Включен	1	25	Вентчллятор 14	1
5	Засадка 9	1	26	Включен	4
6	Открыто	1	27	Отключен	4
7	Закрото	1	28	Выбор режима Авт \swarrow Откл Опр	1
8	Вентчль 4 Открыт	1			
9	Вентчль 4 Закрыт	1			
10	Вентчль 5 Открыт	1			
11	Вентчль 5 Закрыт	1			
12	Вентчль 6 Открыт	1			
13	Вентчль 6 Закрыт	1			
14	Насос 1 Включен	1			
15	Насос 1 Отключен	1			
16	Насос 2 Включен	1			
17	Насос 2 Отключен	1			
18	Насос 3 Включен	1			
19	Насос 3 Отключен	1			
20	Удиратель управления Дист \swarrow Откл Опр	4			
21	Управление Вкл \swarrow Откл	4			

ТП902-5-25.86-А1-15

Лист
4

ТП902-5-25.86-А1-15

Лист
2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86 АЛЬБОМ III

ИЛБ, ИЛВ, ИЛД, ИЛЖ, ИЛЗ, ИЛК, ИЛЛ, ИЛМ, ИЛН, ИЛО, ИЛП, ИЛР, ИЛС, ИЛТ, ИЛУ, ИЛФ, ИЛХ, ИЛЦ, ИЛЧ, ИЛШ, ИЛЩ, ИЛЪ, ИЛЬ, ИЛЮ, ИЛЯ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
	ТП 902-5-25.86	Альбом II		
63	9-НЛБ : 1	ХТ8 : 3	ПВ1 1x1	
29	ХТ8 : 1	7-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
ЛО	7-НЛР : 2	9-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	9-НЛР : 2	9-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	9-НЛБ : 2	14Б : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	14Б : ХТ1/2	НЛW : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	НЛW : 2	НЛУ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	НЛУ : 2	4-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	4-НЛР : 2	4-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	4-НЛБ : 2	5-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	5-НЛР : 2	5-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	5-НЛБ : 2	6-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	6-НЛР : 2	6-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	6-НЛБ : 2	14-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	14-НЛБ : 2	14-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	14-НЛР : 2	13-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	13-НЛБ : 2	13-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	13-НЛР : 2	11-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	11-НЛБ : 2	11-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	11-НЛР : 2	10-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	10-НЛБ : 2	10-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	10-НЛР : 2	3-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	3-НЛБ : 2	3-НЛР : 2	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЛО	3-НЛР : 2	2-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	2-НЛБ : 2	2-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	2-НЛР : 2	1-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	1-НЛБ : 2	1-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	1-НЛР : 2	ХТ10 : 8	ПВ1 1x1	
1-3	ХТ1 : 1	1-СА2 : 8	ПВ1 1x1	
1-9	1-СА2 : 1	1-СА1 : 2	ПВ1 1x1	
1-15	1-СА1 : 14	ХТ1 : 4	ПВ1 1x1	
1-23	ХТ1 : 2	1-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
1-25	ХТ1 : 3	1-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
1-27	ХТ1 : 5	1-СА1 : 6	ПВ1 1x1	
1-29	1-СА1 : 8	ХТ1 : 6	ПВ1 1x1	
1-723	ХТ1 : 7	1-СА2 : 10	ПВ1 1x1	
701	1-СА2 : 3	2-СА2 : 3	ПВ1 1x1	
701	2-СА2 : 3	3-СА2 : 3	ПВ1 1x1	
701	3-СА2 : 3	ХТ10 : 1	ПВ1 1x1	
701	ХТ10 : 3	12-СА : 3	ПВ1 1x1	
701	13-СА2 : 5	14-СА2 : 5	ПВ1 1x1	
701	10-СА2 : 5	11-СА2 : 5	ПВ1 1x1	
11-2	11-СА2 : 7	11-СА1 : 6	ПВ1 1x1	
71	11-СА1 : 11	10-СА1 : 11	ПВ1 1x1	
10-2	10-СА1 : 6	10-СА2 : 2	ПВ1 1x1	
10-11	10-СА2 : 1	10-СА1 : 10	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25.86-А1-16					
нач. отд.	Кулагин	Насосная станция метантенкав объемом 5000 куб. м. Щит ЩУС. Панель 5 Таблица соединений.	Статус	Лист	Листов
н.контр.	Некрасов		Р	1	4
гл. спец.	Некрасов		Гипрокоммунваканал г. Москва		
ст. умн.	Козакова				
умн.	Урманченко				

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
10-13	10-SR1 : 5	XT5 : 4	ПВ1 1x1	
6-39	XT5 : 1	3-SR1 : 10	ПВ1 1x1	
3-9	3-SR1 : 2	3-SR2 : 1	ПВ1 1x1	
3-3	3-SR2 : 8	XT2 : 2	ПВ1 1x1	
2-25	2-НЛБ : 1	XT2 : 1	ПВ1 1x1	
2-3	XT1 : 8	2-SR2 : 8	ПВ1 1x1	
2-9	2-SR2 : 1	2-SR1 : 2	ПВ1 1x1	
2-15	2-SR1 : 14	XT2 : 2	ПВ1 1x1	
2-27	XT2 : 3	2-SR1 : 6	ПВ1 1x1	
2-29	2-SR1 : 8	XT2 : 6	ПВ1 1x1	
2-723	XT2 : 5	2-SR2 : 10	ПВ1 1x1	
3-723	3-SR2 : 10	XT3 : 3	ПВ1 1x1	
3-27	XT3 : 1	3-SR1 : 6	ПВ1 1x1	
2-23	2-НЛР : 1	XT1 : 9	ПВ1 1x1	
3-15	3-SR1 : 14	XT2 : 9	ПВ1 1x1	
3-23	3-НЛР : 1	XT2 : 7	ПВ1 1x1	
3-25	3-НЛБ : 1	XT2 : 8	ПВ1 1x1	
3-29	XT3 : 2	3-SR1 : 8	ПВ1 1x1	
6-2	3-SR1 : 16	XT4 : 7	ПВ1 1x1	
5-2	XT4 : 1	2-SR1 : 16	ПВ1 1x1	
5-5	2-SR1 : 18	XT4 : 2	ПВ1 1x1	
5-37	XT4 : 3	2-SR1 : 9	ПВ1 1x1	
5-39	2-SR1 : 10	XT4 : 4	ПВ1 1x1	
5-41	XT4 : 5	5-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
5-43	5-НЛБ : 1	XT4 : 6	ПВ1 1x1	
6-5	XT4 : 8	3-SR1 : 18	ПВ1 1x1	
6-37	3-SR1 : 9	XT4 : 9	ПВ1 1x1	
4-2	XT3 : 4	1-SR1 : 16	ПВ1 1x1	
4-5	1-SR1 : 18	XT3 : 5	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
4-37	XT3 : 6	1-SR1 : 9	ПВ1 1x1	
4-39	1-SR1 : 10	XT3 : 7	ПВ1 1x1	
4-41	XT3 : 8	4-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
4-43	4-НЛБ : 1	XT3 : 9	ПВ1 1x1	
6-41	XT5 : 2	6-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
6-43	6-НЛБ : 1	XT5 : 3	ПВ1 1x1	
10-15	XT5 : 5	10-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
11-17	11-НЛР : 1	XT6 : 2	ПВ1 1x1	
11-15	XT6 : 1	11-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
13-17	13-НЛР : 1	XT7 : 2	ПВ1 1x1	
13-15	XT7 : 1	13-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
14-17	14-НЛР : 1	XT7 : 7	ПВ1 1x1	
13-757	XT7 : 3	13-SR2 : 12	ПВ1 1x1	
13-2	13-SR2 : 7	13-SR1 : 6	ПВ1 1x1	
91	13-SR1 : 11	14-SR1 : 11	ПВ1 1x1	
14-2	14-SR1 : 6	14-SR2 : 2	ПВ1 1x1	
14-3	14-SR2 : 8	XT7 : 4	ПВ1 1x1	
14-13	XT7 : 5	14-SR1 : 8	ПВ1 1x1	
14-11	14-SR1 : 10	14-SR2 : 1	ПВ1 1x1	
14-757	14-SR2 : 12	XT7 : 8	ПВ1 1x1	
14-15	XT7 : 6	14-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
10-17	10-НЛР : 1	XT5 : 6	ПВ1 1x1	
10-741	XT5 : 7	10-SR2 : 12	ПВ1 1x1	
73	10-SR2 : 3	10-SR1 : 12	ПВ1 1x1	
11-11	11-SR1 : 10	11-SR2 : 1	ПВ1 1x1	
11-741	11-SR2 : 12	XT6 : 3	ПВ1 1x1	
12-1	XT6 : 4	12-SR1 : 1	ПВ1 1x1	
12-9	XT6 : 6	12-SR1 : 5	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25.86-А1-16

Лист

2

21424-03 44

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-11	12-СА : 2	ХТ6 : 7	ПВ1 1x1	
13-3	ХТ6 : 8	13-СА2 : 8	ПВ1 1x1	
13-11	13-СА2 : 1	13-СА1 : 10	ПВ1 1x1	
13-13	13-СА1 : 8	ХТ6 : 9	ПВ1 1x1	
11	ХТ5 : 8	НЛW : 1	ПВ1 1x1	
419	14Б : ХТ3/2	ХТ8 : 8	ПВ1 1x1	
61	ХТ8 : 2	9-НЛR : 1	ПВ1 1x1	
305	14Б : ХТ1/1	SF 45 : 2	ПВ1 1x1	
325	SF 46 : 2	ХТ9 : 1	ПВ1 1x1	
326	ХТ9 : 6	SF 47 : 2	ПВ1 1x1	
327	SF 48 : 2	ХТ9 : 7	ПВ1 1x1	
11-13	ХТ5 : 9	11-СА1 : 8	ПВ1 1x1	
81	11-СА1 : 12	11-СА2 : 3	ПВ1 1x1	
85	11-СА2 : 10	ХТ8 : 5	ПВ1 1x1	
77	ХТ8 : 4	10-СА2 : 10	ПВ1 1x1	
93	13-СА2 : 3	13-СА1 : 12	ПВ1 1x1	
101	14-СА1 : 12	14-СА2 : 3	ПВ1 1x1	
105	14-СА2 : 10	ХТ8 : 7	ПВ1 1x1	
97	ХТ8 : 6	13-СА2 : 10	ПВ1 1x1	
747	12-СА : 4	ХТ10 : 6	ПВ1 1x1	
761	ХТ10 : 7	14Б : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
17	НЛV : 1	ХТ7 : 9	ПВ1 1x1	
306	ХТ8 : 9	SF 49 : 2	ПВ1 1x1	
1-2	1-СА1 : 1	ХТ11 : 3	ПВ1 1x1	
2-2	2-СА1 : 1	ХТ11 : 4	ПВ1 1x1	
3-2	3-СА1 : 1	ХТ11 : 5	ПВ1 1x1	
4-21	1-СА1 : 15	ХТ11 : 6	ПВ1 1x1	
4-35	1-СА1 : 17	ХТ11 : 7	ПВ1 1x1	
5-21	2-СА1 : 15	ХТ11 : 8	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-35	2-СА1 : 17	ХТ11 : 9	ПВ1 1x1	
6-21	3-СА1 : 15	ХТ12 : 3	ПВ1 1x1	
6-35	3-СА1 : 17	ХТ12 : 4	ПВ1 1x1	
10-9	10-СА1 : 9	ХТ12 : 5	ПВ1 1x1	
11-9	11-СА1 : 9	ХТ12 : 6	ПВ1 1x1	
10-11	10-СА1 : 10	ХТ12 : 7	ПВ1 1x1	
11-11	11-СА1 : 10	ХТ12 : 8	ПВ1 1x1	
10-2	10-СА2 : 2	ХТ12 : 9	ПВ1 1x1	
11-2	11-СА2 : 2	ХТ13 : 4	ПВ1 1x1	
10-3	10-СА2 : 8	ХТ13 : 5	ПВ1 1x1	
11-3	11-СА2 : 8	ХТ13 : 6	ПВ1 1x1	
10-739	10-СА2 : 6	ХТ13 : 7	ПВ1 1x1	
11-739	11-СА2 : 6	ХТ13 : 8	ПВ1 1x1	
13-9	13-СА1 : 9	ХТ13 : 9	ПВ1 1x1	
14-9	14-СА1 : 9	ХТ14 : 1	ПВ1 1x1	
71	10-СА1 : 11	ХТ14 : 2	ПВ1 1x1	
13-2	13-СА1 : 2	ХТ14 : 3	ПВ1 1x1	
14-2	14-СА1 : 2	ХТ14 : 4	ПВ1 1x1	
91	13-СА1 : 11	ХТ14 : 5	ПВ1 1x1	
Л1	SF 45 : 1	SF 46 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут. 4
Л1	SF 46 : 1	SF 47 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут. 4
Л1	SF 47 : 1	SF 48 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут. 4
Л1	SF 48 : 1	SF 49 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут. 4
Л1	SF 49 : 1	ХТ12 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут. 4
417	14Б : ХТ3/1	ХТ13 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут. 4
421	ХТ13 : 2	14Б : ХТ3/3	ПВ1 1x1,5	п.ут. 4
423	14Б : ХТ3/4	ХТ13 : 3	ПВ1 1x1,5	п.ут. 4
земля	14Б : корпус	рейка	ПВ1 1x1,5	

ТП 902-5-25.86-А1-16

Лист

3

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
Технические требования									
1. Таблица подключений выполнена на основании схем									
ТП 902-5-25.86					Альбом II				
и таблицы соединений									
ТП 902-5-25.86-А1					- 16				
секция									
ХТ1					ХТ3				
1-3	1		2	1-13	3-27	1		2	3-29
1-14	3		4	1-15	3-723	3		4	4-2
1-27	5		6	1-29	4-5	5		6	4-37
1-723	7		8	2-3	4-39	7		8	4-41
2-13	9				4-43	9			
ХТ2					ХТ4				
2-14	1		2	2-15	5-2	1		2	5-5
2-27	3		4	2-29	5-37	3		4	5-39
2-723	5		6	3-3	5-41	5		6	5-43
3-13	7		8	3-14	6-2	7		8	6-5
3-15	9				6-37	9			

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
ХТ5				
6-39	1		2	6-41
6-43	3		4	10-13
10-15	5		6	10-17
10-741	7		8	11
11-13	9			
ХТ6				
11-15	1		2	11-17
11-741	3		4	12-1
12-2	5		6	12-9
12-11	7		8	13-3
13-13	9			
ХТ-7				
13-15	1		2	13-17
13-757	3		4	14-3
14-13	5		6	14-15
14-17	7		8	14-757
17	9			

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
ХТ8				
29	1		2	61
63	3		4	77
85	5		6	97
105	7		8	119
306	9			
ХТ9				
325	1	п	2	
	2	п	3	
	4	п	5	
	5	п	6	326
327	7	п	8	
	8	п	9	
ХТ10				
701	1	п	2	
	2	п	3	701
	3	п	4	
	4	п	5	
747	6		7	761
10	8	п	19	10

ТП 902-5-25.86-А1-17

Начальн.	К.И.Алиев	Алиев	Насосная станция метантенков	Страница	Лист	Листов
Н.контр.	Некрасов	Некрасов	объемом 50 куб.м.	Р	1	4
Гл. спец.	Некрасов	Некрасов	ЦУМ ЦУС. Панель 5.			
Ст. инж.	Казакова	Казакова	Таблица подключений.	Гипракоммунвадоркансл г. Москва		
Инж.	Чумаченко	Чумаченко				

21424-03 47

Инд.号楼, Подписи и дата Взам.инв.л.

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
<u>XT 11</u>				
Л0	1 п		2	
1-2	3		4	2-2
3-2	5		6	4-21
4-35	7		8	5-21
5-35	9			
<u>XT 12</u>				
Л1	1 п		2	
6-21	3		4	6-35
10-9	5		6	11-9
10-11	7		8	11-11
10-2	9			
<u>XT 13</u>				
417	1		2	421
423	3		4	11-2
10-3	5		6	11-3
10-739	7		8	11-739
13-9	9			
<u>XT 14</u>				
14-9	1		2	11
13-2	3		4	14-2
91	5			
передняя		стенка		
<u>5-НЛБ</u>				
63	1		2	Л0
<u>5-НЛР</u>				
61	1		2	Л0

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
<u>7-НЛР</u>				
29	1		2	Л0
<u>14Б</u>				
<u>XT 2</u>				
701	2		3	761
земля		корпус		
<u>XT 3</u>				
417	1		2	119
421	3		4	423
<u>XT 1</u>				
305	1		2	Л0 *
<u>НЛW</u>				
11	1		2	Л0 *
<u>НЛV</u>				
17	1		2	Л0 *
<u>6-НЛБ</u>				
6-43	1		2	Л0 *
<u>6-НЛР</u>				
6-41	1		2	Л0 *
<u>5-НЛБ</u>				
5-43	1		2	Л0 *
<u>5-НЛР</u>				
5-41	1		2	Л0 *
<u>4-НЛБ</u>				
4-43	1		2	Л0 *

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
<u>4-НЛР</u>				
4-41	1		2	Л0 *
<u>3-НЛБ</u>				
3-25	1		2	Л0 *
<u>3-НЛР</u>				
3-23	1		2	Л0 *
<u>2-НЛБ</u>				
2-25	1		2	Л0 *
<u>2-НЛР</u>				
2-23	1		2	Л0 *
<u>1-НЛБ</u>				
1-25	1		2	Л0 *
<u>1-НЛР</u>				
1-23	1		2	Л0 *
<u>3-SR1</u>				
3-2	1 п		2	3-19
6-21	5 п		6	3-27
6-35	7 п		8	3-29
6-37	9		10	6-39
3-2	13 п		14	3-15
6-21	15 п		16	6-2
6-35	17 п		18	6-5

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
<u>2-SR1</u>				
2-2	1 п		2	2-9
5-21	5 п		6	2-27
5-35	7 п		8	2-29
5-37	9		10	5-39
2-2	13 п		14	2-15
5-21	15 п		16	5-2
5-35	17 п		18	5-5
<u>1-SR2</u>				
1-2	1 п		2	1-9
4-21	5 п		6	1-27
4-35	7 п		8	1-29
4-37	9		10	4-39
1-2	13 п		14	1-15
4-21	15 п		16	4-2
4-35	17 п		18	4-5
<u>3-SR2</u>				
3-9	1		п 2	3-11
701 *	3		п 4	3-721
3-11	7 п		8	3-3
3-721	9 п		10	3-723
<u>2-SR2</u>				
2-9	1		п 2	2-11
701 *	3		п 4	2-721
2-11	7 п		8	2-3
2-721	9 п		10	2-723

ТН 902-5-25.86-А1-17

лист
2

Провідник	Вибір	Вид кон-такт-ної	Вибір	Провідник
		<u>1-SR2</u>		
1-9	1	п 2	1-11	
701	3	п 4	1-721	
1-11	7 п	8	1-3	
1-721	9 п	10	1-723	
		<u>14-HLB</u>		
14-15	1	2	10*	
		<u>14-HLR</u>		
14-17	1	2	10*	
		<u>13-HLB</u>		
13-15	1	2	10*	
		<u>13-HLR</u>		
13-17	1	2	10*	
		<u>11-HLB</u>		
11-15	1	2	10*	
		<u>11-HLR</u>		
11-17	1	2	10*	
		<u>10-HLB</u>		
10-15	1	2	10*	
		<u>10-HLR</u>		
10-17	1	2	10*	

Провідник	Вибір	Вид кон-такт-ної	Вибір	Провідник
		<u>14-SR1</u>		
14-9 *	5 п	6	14-2	
14-9	7 п	8	14-13	
14-9	9 п	10	14-11	
91	11	12	101	
		<u>13-SR1</u>		
13-9 *	3 п	6	13-2	
13-9	7 п	8	13-13	
13-9	9 п	10	13-11	
91	11	12	93	
		<u>11-SR1</u>		
11-9 *	5 п	6	11-2	
11-9	7 п	8	11-13	
11-9	9 п	10	11-11	
71	11	12	81	
		<u>10-SR1</u>		
10-9 *	5 п	6	10-2	
10-9	7 п	8	10-13	
10-9	9 п	10	10-11	
71	11	12	73	
		<u>14-SR2</u>		
14-11	1	п 2	14-2 *	
101	3	п 4	103	
701	5	п 6	14-735	
14-2	7 п	8	14-3	
103	9 п	10	105	
14-755	11 п	12	14-757	

Провідник	Вибір	Вид кон-такт-ної	Вибір	Провідник
		<u>13-SR2</u>		
13-11	1	п 2	13-2	
93	3	п 4	95	
701	5	п 6	13-755	
13-2 *	7 п	8	13-3	
95	9 п	10	97	
13-755	11 п	12	13-757	
		<u>11-SR2</u>		
11-11	1	п 2	11-2	
81	3	п 4	83	
701	5	п 6	11-739	
11-2	7 п	8	11-3	
85	10	п 9	83	
11-741	12	п 11	11-739	
		<u>10-SR2</u>		
10-11	1	п 2	10-2	
73	3	п 4	75	
701	5	п 6	10-739	
10-2	7 п	8	10-3	
77	10	п 9	75	
10-741	12	п 11	10-739	
		<u>12-SR</u>		
12-1	1	2	12-11	
701	3	4	747	
12-9	5	6	12-2	
		<u>правая стенка</u>		
		<u>SF45</u>		
11	1	3	305	

Провідник	Вибір	Вид кон-такт-ної	Вибір	Провідник
		<u>SF46</u>		
11 *	1	3	2	325
		<u>SF47</u>		
11 *	1	3	2	325
		<u>SF48</u>		
11 *	1	3	2	327
		<u>SF49</u>		
11 *	1	3	2	306

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

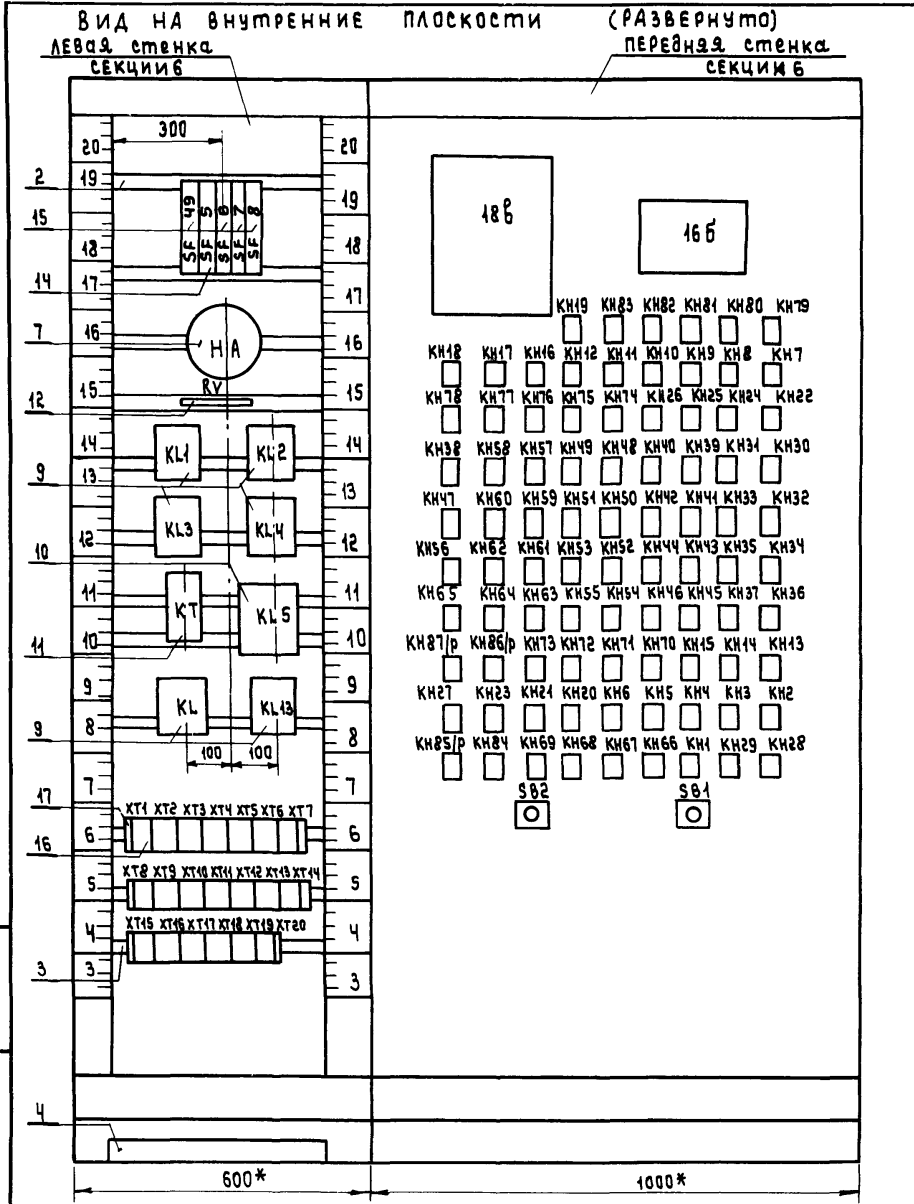
инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Документация		
		таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-ЭП-1000-1 УХЛ4 ТР00 ОСТ 3613-76	1	
2		Скава С600 ТКЗ-126-81	9	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	3	
4		Уголок УП42х25 е=430 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	18 Б	Мост самопишущий Кем2-023	1	
6	16 Б	Преобразователь расхода ИР-51	1	
7	НА	Сирена ~220 СС-1	1	
8	КН1 ÷ КН8 КН 85/р; КН86/р КН87/р	Реле сигнальное ~220 РЧ-1-11У3 1н.0; 1н.3.	87	
9	КЛ; КЛ1 ÷ КЛ4; КЛ13	Пускатель ПМЕ-111 ~220	6	
10	КЛ5	Реле РП-12 ~220	1	
11	КТ	Реле РВП72-3221-00У4-220	1	
12	RV	Резистор ПЭВР-50 50 Вт 1500 Ом ±10%	1	
13	СВ1; СВ2	Выключатель КЕ-011У3 исп. 2. Черный.	2	

Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
14	SF5	Автомат ~220 В Тн.р.-2.5А отс. 1.3 Тн А63-МУ3	1	
		Крепление на панели		
15	SF49, SF6 ÷ SF8	Автомат ~220 Тн.р.-0.63А отс. 1.3 Тн А63-МУ3	4	
		Крепление на панели.		
16		Блок Б310	20	
17		Упор	6	
18		Рамка РПМ 66 х26	86	
		Материалы		
19		Провод ПВ1х1 380 ГОСТ 6323-79	300 м	
20		Провод ПВ1х1.5 380 ГОСТ 6323-79	20 м	

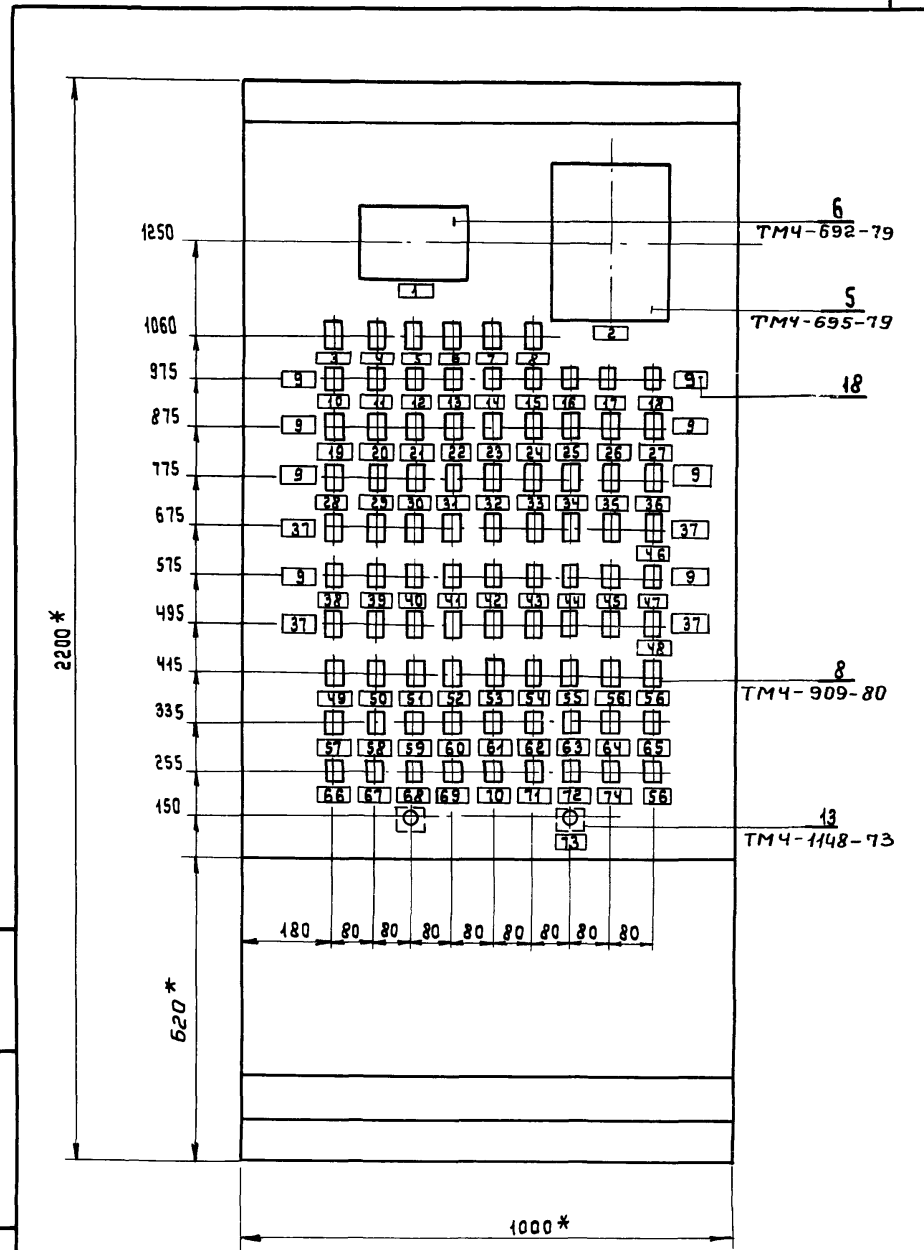
ИП 902-5-25.86-А1-18			
Исполн.	Кулагин	Инж.	
Нач. отд.	Некрасов	Инж.	
Н. контр.	Некрасов	Инж.	
Гл. спец.	Некрасов	Инж.	
Ст. инж.	Казарова	Инж.	
Насосная станция метантенков объемом 5000 куб. м.		Станция	Лист
Щит щус. Панель 6. Общий вид.		Р	1
		Листов	4
		Гипрокоммунводоканал. г. Москва	

21424-03 51



Т П 902-5-25.86-А1-18

Лист 3



Т П 902-5-25.86-А1-18

Лист 2

Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

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

НАДПИСИ НА ТАБЛО
и в рамках.

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
1	Общий расход осадка на метантенках	1	26	А.У. КАМЕРА 4	1	51	Неисправность вентиль 6	1
2	t° в верхней и нижней части метантенков	1	27	Опасная загазованность в газосборном пункте	1	52	t° осадка резервуара 1	1
3	Инжекторная 1 Неисправность газоанализатора	1	28	Инжектор 119	1	53	t° осадка резервуара 2	1
4	Инжекторная 2. Неисправность газоанализатора	1	29	Инжектор 120	1	54	t° осадка резервуара 3	1
5	Инжекторная 3. Неисправность газоанализатора	1	30	Инжектор 219	1	55	t° осадка резервуара 4	1
6	Инжекторная 4. Неисправность газоанализатора	1	31	Инжектор 220	1	56	Резерв	3
7	н/ст. Неисправность газоанализатора	1	32	Инжектор 319	1	57	Отключился рабочий ввод	1
8	Вентиль 10, 11. Нет напряжения	1	33	Инжектор 320	1	58	Отключился резервный ввод	1
9	Нет напряжения	8	34	Инжектор 419	1	59	Авария насоса 1	1
10	Насос 1	1	35	Инжектор 420	1	60	Авария насоса 2	1
11	Насос 2	1	36	Опасная загазованность инжекторной 1	1	61	Авария насоса 3	1
12	Насос 3	1	37	Заклинивание	4	62	Авария вентилятора 10	1
13	Вентиль 4	1	38	Задвижка 121	1	63	Авария вентилятора 11	1
14	Вентиль 5	1	39	Задвижка 122	1	64	Авария вентилятора 12	1
15	Вентиль 6	1	40	Задвижка 221	1	65	Авария вентилятора 13	1
16	Приточная система П1	1	41	Задвижка 222	1	66	Авария вентилятора 14	1
17	Вентилятор 10	1	42	Задвижка 321	1	67	Загазованность н/ст.	1
18	Вентилятор 11	1	43	Задвижка 322	1	68	Опорование	1
19	Вентилятор 12	1	44	Задвижка 421	1	69	Давление в газопроводе 1	1
20	Вентилятор 13	1	45	Задвижка 422	1	70	Давление в газопроводе 2	1
21	Вентилятор 14	1	46	Опасная загазованность инжекторной 2	1	71	Давление в газопроводе 3	1
22	Вентиляторы 13, 14	1	47	Опасная загазованность инжекторной 3	1	72	Давление в газопроводе 4	1
23	А.У. КАМЕРА 1	1	48	Опасная загазованность инжекторной 4	1	73	Съем сигнала	1
24	А.У. КАМЕРА 2	1	49	Неисправность вентиль 4	1	74	Неисправность газоанализатора в газосборном пункте	1
25	А.У. КАМЕРА 3.	1	50	Неисправность вентиль 5	1			

Т П 902-5-25.86 - А1-18

Лист

4

21424-03 53

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
ТП 902-5-25.86		Альбом III		
701	SF5 : 2	KL1 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL1 : Я	KL2 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL2 : Я	KL4 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL4 : Я	KL3 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL3 : Я	КТ : 27	ПВ1 1x1	
701	КТ : 33	KL5 : 33	ПВ1 1x1	
701	KL5 : 33	KL13 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL13 : 6	KL : Я	ПВ1 1x1	
701	KL : Я	SB2 : 1	ПВ1 1x1	
701	SB2 : 1	SB1 : 1	ПВ1 1x1	
701	SB1 : 1	ХТ9 : 9	ПВ1 1x1	
717	ХТ10 : 4	КН2 : 4	ПВ1 1x1	
713	КН2 : 2	КН3 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН3 : 2	КН4 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН4 : 2	КН5 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН5 : 2	КН6 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН6 : 2	КН20 : 2	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
713	КН20 : 2	КН21 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН21 : 2	КН23 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН23 : 2	КН27 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН27 : 2	КН86/Р : 2	ПВ1 1x1	
713	КН86/Р : 2	КН87/Р : 2	ПВ1 1x1	
713	КН87/Р : 2	КН69 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН69 : 2	КН68 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН68 : 2	КН67 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН67 : 2	КН66 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН66 : 2	КН1 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН1 : 2	КН29 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН29 : 2	КН28 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН28 : 2	КН13 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН13 : 2	КН14 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН14 : 2	КН15 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН15 : 2	КН70 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН70 : 2	КН71 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН71 : 2	КН72 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН72 : 2	КН73 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН73 : 2	КН85/Р : 2	ПВ1 1x1	
713	КН85/Р : 2	КН84 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН84 : 2	КН65 : 2	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25.86-А1-19

Нач. отд.	Кулагин	Инж.	Насосная станция металлической объемом 5000 куб. м.	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Некрасов	Инж.		Р	1	8
Гл. спец.	Некрасов	Инж.	Щит щ. ус. панель 6. Таблица соединений.	Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Ст. инж.	Казакова	Инж.				
Инж.	Чумаченко	Инж.				

21424-03 54

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
713	КН 65 : 2	КН 64 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 64 : 2	КН 63 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 63 : 2	КН 55 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 55 : 2	КН 54 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 54 : 2	КН 46 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 46 : 2	КН 45 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 45 : 2	КН 37 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 37 : 2	КН 36 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 36 : 2	КН 34 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 34 : 2	КН 35 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 35 : 2	КН 43 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 43 : 2	КН 44 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 44 : 2	КН 52 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 52 : 2	КН 53 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 53 : 2	КН 61 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 61 : 2	КН 62 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 62 : 2	КН 56 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 56 : 2	КН 47 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 47 : 2	КН 60 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 60 : 2	КН 59 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 59 : 2	КН 51 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 51 : 2	КН 50 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 50 : 2	КН 42 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 42 : 2	КН 41 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 41 : 2	КН 33 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 33 : 2	КН 32 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 32 : 2	КН 30 : 2	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
713	КН 30 : 2	КН 31 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 31 : 2	КН 39 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 29 : 2	КН 40 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 40 : 2	КН 48 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 48 : 2	КН 49 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 49 : 2	КН 57 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 57 : 2	КН 58 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 58 : 2	КН 38 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 38 : 2	КН 78 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 78 : 2	КН 77 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 77 : 2	КН 76 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 76 : 2	КН 75 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 75 : 2	КН 74 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 74 : 2	КН 26 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 26 : 2	КН 25 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 25 : 2	КН 24 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 24 : 2	КН 22 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 22 : 2	КН 7 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 7 : 2	КН 8 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 8 : 2	КН 9 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 9 : 2	КН 10 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 10 : 2	КН 11 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 11 : 2	КН 12 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 12 : 2	КН 16 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 16 : 2	КН 17 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН 17 : 2	КН 18 : 2	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25.86-А1-19

Лист
2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
713	КН18 : 2	КН19 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН19 : 2	КН83 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН83 : 2	КН82 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН82 : 2	КН81 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН81 : 2	КН80 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН80 : 2	КН79 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН79 : 2	КЛ5 : 22	ПВ1 1x1	
713	КЛ5 : 22	КЛ : 9	ПВ1 1x1	
709	КЛ : Г	КТ : 34	ПВ1 1x1	
705	КТ : 28	КЛ5 : 81	ПВ1 1x1	
703	КЛ5 : 34	НЯ : 1	ПВ1 1x1	
Л0	НЯ : 2	РВ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	РВ : 2	КЛ1 : 10	ПВ1 1x1	
Л0	КЛ1 : 10	КЛ2 : 10	ПВ1 1x1	
Л0	КЛ2 : 10	КЛ4 : 10	ПВ1 1x1	
Л0	КЛ4 : 10	КЛ3 : 10	ПВ1 1x1	
Л0	КЛ3 : 10	КТ : 8	ПВ1 1x1	
Л0	КТ : 8	КЛ5 : 81	ПВ1 1x1	
Л0	КЛ5 : 81	КЛ13 : 10	ПВ1 1x1	
Л0	КЛ13 : 10	КЛ : 10	ПВ1 1x1	
Л0	КЛ : 10	18В : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
Л0	18В : ХТ1/2	16Б : 9	ПВ1 1x1	
Л0	16Б : 9	ХТ18 : 8	ПВ1 1x1	
1-1	ХТ1 : 1	16Б : 17	ПВ1 1x1	
306	16Б : 19	ХТ5 : 4	ПВ1 1x1	
220-6	ХТ5 : 1	КЛ2 : 6	ПВ1 1x1	
219-3	КЛ2 : Д	ХТ4 : 5	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
120-3	ХТ4 : 1	КЛ1 : Е	ПВ1 1x1	
119-3	КЛ1 : Д	ХТ3 : 6	ПВ1 1x1	
12-11	ХТ3 : 1	КЛ13 : 8	ПВ1 1x1	
12-3	КЛ13 : Е	ХТ2 : 9	ПВ1 1x1	
5-729	ХТ43 : 1	КН11 : 4	ПВ1 1x1	
6-729	КН12 : 4	ХТ2 : 3	ПВ1 1x1	
5-731	ХТ43 : 2	КН14 : 4	ПВ1 1x1	
6-731	КН15 : 4	ХТ2 : 4	ПВ1 1x1	
10-735	ХТ2 : 5	КН17 : 4	ПВ1 1x1	
11-735	КН18 : 4	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
10-743	ХТ2 : 4	КН20 : 4	ПВ1 1x1	
11-743	КН21 : 4	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	
1-725	ХТ1 : 2	КН4 : 4	ПВ1 1x1	
2-725	КН5 : 4	ХТ1 : 4	ПВ1 1x1	
1-727	ХТ1 : 3	КН7 : 4	ПВ1 1x1	
2-727	КН8 : 4	ХТ1 : 5	ПВ1 1x1	
3-725	ХТ1 : 6	КН6 : 4	ПВ1 1x1	
719	КН3 : 4	ХТ10 : 5	ПВ1 1x1	
733	ХТ10 : 6	КН16 : 4	ПВ1 1x1	
4-729	КН10 : 4	ХТ1 : 8	ПВ1 1x1	
3-727	ХТ1 : 7	КН9 : 6	ПВ1 1x1	
841	КН79 : 4	ХТ13 : 1	ПВ1 1x1	
843	ХТ13 : 2	КН80 : 4	ПВ1 1x1	
845	КН81 : 4	ХТ13 : 3	ПВ1 1x1	
847	ХТ13 : 4	КН82 : 4	ПВ1 1x1	
849	КН83 : 4	КЛ13 : Д	ПВ1 1x1	

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
761	KL13 : 9	XT11 : 2	ПВ1 1x1	
753	XT11 : 1	КН26 : 4	ПВ1 1x1	
831	КН74 : 4	XT12 : 5	ПВ1 1x1	
811	XT12 : 1	КН69 : 4	ПВ1 1x1	
857	КН87/Р : 4	XT14 : 5	ПВ1 1x1	
853	XT14 : 1	КН85/9 : 4	ПВ1 1x1	
853	КН85/Р : 4	XT13 : 8	ПВ1 1x1	
851	XT13 : 7	КН84 : 4	ПВ1 1x1	
859	КН85/Р : 1	XT14 : 8	ПВ1 1x1	
855	XT14 : 4	КН86/Р : 4	ПВ1 1x1	
809	КН68 : 4	XT11 : 9	ПВ1 1x1	
773	XT11 : 3	КН38 : 4	ПВ1 1x1	
420-765	КН58 : 4	XT18 : 1	ПВ1 1x1	
420-767	XT18 : 2	КН60 : 4	ПВ1 1x1	
783	КН47 : 4	XT11 : 4	ПВ1 1x1	
793	XT11 : 5	КН56 : 4	ПВ1 1x1	
422-769	КН62 : 4	XT18 : 5	ПВ1 1x1	
421-769	XT18 : 3	КН61 : 4	ПВ1 1x1	
322-769	КН53 : 4	XT17 : 6	ПВ1 1x1	
319-767	XT17 : 1	КН50 : 4	ПВ1 1x1	
320-767	КН51 : 4	XT17 : 3	ПВ1 1x1	
320-765	XT17 : 2	КН49 : 4	ПВ1 1x1	
419-765	КН57 : 4	XT17 : 8	ПВ1 1x1	
321-769	XT17 : 4	КН52 : 4	ПВ1 1x1	
222-769	КН44 : 4	XT16 : 7	ПВ1 1x1	
219-765	XT16 : 1	КН39 : 4	ПВ1 1x1	
220-765	КН40 : 4	XT16 : 3	ПВ1 1x1	

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
219-767	XT16 : 2	КН41 : 4	ПВ1 1x1	
220-767	КН42 : 4	XT16 : 4	ПВ1 1x1	
221-769	XT16 : 5	КН43 : 4	ПВ1 1x1	
122-769	КН35 : 4	XT15 : 8	ПВ1 1x1	
122-771	XT15 : 9	КН37 : 4	ПВ1 1x1	
221-771	КН45 : 4	XT16 : 6	ПВ1 1x1	
222-771	XT16 : 8	КН46 : 4	ПВ1 1x1	
321-771	КН54 : 4	XT17 : 5	ПВ1 1x1	
322-771	XT17 : 7	КН55 : 4	ПВ1 1x1	
421-771	КН63 : 4	XT18 : 4	ПВ1 1x1	
422-771	XT18 : 6	КН64 : 4	ПВ1 1x1	
803	КН65 : 4	XT11 : 6	ПВ1 1x1	
805	XT11 : 7	КН66 : 4	ПВ1 1x1	
925	KL4 : 9	XT15 : 1	ПВ1 1x1	
119-765	XT15 : 2	КН30 : 4	ПВ1 1x1	
120-765	КН31 : 4	XT15 : 4	ПВ1 1x1	
119-767	XT15 : 3	КН32 : 4	ПВ1 1x1	
120-767	КН33 : 4	XT15 : 6	ПВ1 1x1	
121-769	XT15 : 6	КН34 : 4	ПВ1 1x1	
121-771	КН36 : 4	XT15 : 7	ПВ1 1x1	
4-731	XT1 : 9	КН13 : 4	ПВ1 1x1	
815	КН70 : 4	KL1 : 1	ПВ1 1x1	
119-6	KL1 : 8	XT3 : 7	ПВ1 1x1	
13-751	XT3 : 2	КН24 : 4	ПВ1 1x1	
14-751	КН25 : 4	XT3 : 4	ПВ1 1x1	
13-759	XT3 : 3	КН27 : 4	ПВ1 1x1	

АЛБОВОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

взят.инж.м

подпись автора

инж.младш.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
749	КН23 : 4	ХТ10 : 3	ПВ1 1x1	
737	ХТ10 : 7	КН19 : 4	ПВ1 1x1	
433	16Б : 2	ХТ9 : 7	ПВ1 1x1	
419-23	ХТ9 : 1	КЛ4 : 6	ПВ1 1x1	
419-3	КЛ4 : 4	ХТ8 : 8	ПВ1 1x1	
405-2	ХТ8 : 1	18В : ХТ3/3А	ПВ1 1x1	
307	18В : ХТ1/Н	5Ф6 : 2	ПВ1 1x1	
328	5Ф7 : 2	ХТ6 : 4	ПВ1 1x1	
320-6	ХТ6 : 1	КЛ3 : 6	ПВ1 1x1	
319-3	КЛ3 : 4	ХТ5 : 5	ПВ1 1x1	
220-23	ХТ5 : 2	КЛ2 : 8	ПВ1 1x1	
219-6	КЛ2 : 8	ХТ4 : 6	ПВ1 1x1	
120-6	ХТ4 : 2	КЛ1 : 6	ПВ1 1x1	
119-23	КЛ1 : 6	ХТ3 : 8	ПВ1 1x1	
14-759	ХТ3 : 5	КН28 : 4	ПВ1 1x1	
763	КН29 : 4	КЛ13 : 1	ПВ1 1x1	
401-1	18В : ХТ2/1А	ХТ7 : 1	ПВ1 1x1	
401-2	ХТ7 : 2	18В : ХТ2/2А	ПВ1 1x1	
401-3	18В : ХТ2/3А	ХТ7 : 3	ПВ1 1x1	
401-4	ХТ7 : 4	18В : ХТ3/1А	ПВ1 1x1	
403-1	18В : ХТ2/1Б	ХТ7 : 5	ПВ1 1x1	
403-2	ХТ7 : 6	18В : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
403-3	18В : ХТ2/3Б	ХТ7 : 7	ПВ1 1x1	
403-4	ХТ7 : 8	18В : ХТ3/1Б	ПВ1 1x1	
405-1	18В : ХТ3/2А	ХТ7 : 9	ПВ1 1x1	
119-33	ХТ3 : 9	КЛ1 : 7	ПВ1 1x1	
120-23	КЛ1 : 8	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
120-33	ХТ4 : 4	КЛ1 : 5	ПВ1 1x1	
813	КЛ1 : 9	ХТ12 : 2	ПВ1 1x1	
817	ХТ12 : 3	КЛ2 : 9	ПВ1 1x1	
219-23	КЛ2 : 6	ХТ4 : 7	ПВ1 1x1	
219-33	ХТ4 : 8	КЛ2 : 7	ПВ1 1x1	
220-3	КЛ2 : 8	ХТ4 : 9	ПВ1 1x1	
220-33	ХТ5 : 3	КЛ2 : 5	ПВ1 1x1	
819	КЛ2 : 1	КН71 : 4	ПВ1 1x1	
823	КН72 : 4	КЛ3 : 1	ПВ1 1x1	
319-6	КЛ3 : 8	ХТ5 : 6	ПВ1 1x1	
319-23	ХТ5 : 7	КЛ3 : 6	ПВ1 1x1	
319-33	КЛ3 : 7	ХТ5 : 8	ПВ1 1x1	
320-3	ХТ5 : 9	КЛ3 : 8	ПВ1 1x1	
320-23	КЛ3 : 8	ХТ6 : 2	ПВ1 1x1	
320-33	ХТ6 : 3	КЛ3 : 5	ПВ1 1x1	
821	КЛ3 : 9	ХТ12 : 4	ПВ1 1x1	
833	ХТ12 : 6	КН75 : 4	ПВ1 1x1	
835	КН76 : 4	ХТ12 : 7	ПВ1 1x1	
837	ХТ12 : 8	КН77 : 4	ПВ1 1x1	
839	КН78 : 4	ХТ12 : 9	ПВ1 1x1	
329	ХТ6 : 9	5Ф8 : 2	ПВ1 1x1	
715	RV : 3	КЛ5 : 23	ПВ1 1x1	
707	КЛ5 : 82	5Б2 : 2	ПВ1 1x1	
711	5Б1 : 2	КН1 : 4	ПВ1 1x1	
807	КН67 : 4	ХТ11 : 8	ПВ1 1x1	
405-3	ХТ8 : 2	18В : ХТ4/1А	ПВ1 1x1	
405-4	18В : ХТ4/2А	ХТ8 : 3	ПВ1 1x1	

Т П 902-5-25.86 - А1-19

ЛИСТ
5

21424-03 58

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86 АЛБДОМ III

УИВ. и.подл. подпись и дата Взам.инв.н

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407-1	ХТ8 : 4	18В : ХТ3/26	ПВ1 1x1	
407-2	18В : ХТ3/36	ХТ8 : 5	ПВ1 1x1	
407-3	ХТ8 : 6	18В : ХТ4/16	ПВ1 1x1	
407-4	18В : ХТ4/26	ХТ8 : 7	ПВ1 1x1	
419-6	ХТ8 : 9	КЛ4 : 8	ПВ1 1x1	
419-33	КЛ4 : 7	ХТ9 : 2	ПВ1 1x1	
420-3	ХТ9 : 3	КЛ4 : Е	ПВ1 1x1	
420-6	КЛ4 : 6	ХТ9 : 4	ПВ1 1x1	
420-23	ХТ9 : 5	КЛ4 : 6	ПВ1 1x1	
420-33	КЛ4 : 5	ХТ9 : 6	ПВ1 1x1	
435	ХТ9 : 8	16В : 12	ПВ1 1x1	
-Е	18В : ХТ6/2	ХТ18 : 7	ПВ1 1x1	
745	ХТ10 : 8	КН22 : 4	ПВ1 1x1	
319-765	КН48 : 4	ХТ16 : 9	ПВ1 1x1	
419-767	ХТ17 : 9	КН59 : 4	ПВ1 1x1	
827	КН73 : 4	КЛ4 : Г	ПВ1 1x1	
Л1	SF5 : 1	SF6 : 1	ПВ1 1x1,5	ПЧТ
Л1	SF6 : 1	SF7 : 1	ПВ1 1x1,5	ПЧТ.
Л1	SF7 : 1	SF8 : 1	ПВ1 1x1,5	ПЧТ.
Л1	SF8 : 1	ХТ20 : 1	ПВ1 1x1,5	ПЧТ.
земля	16В : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	18В : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	16В : 1	рейка :	ПВ1 1x1,5	
перемычки на аппаратах				
701	КТ : 27	КТ : 33	ПВ1 1x1	
701	КЛ13 : А	КЛ13 : Б	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	ХТ9 : 9	ХТ10 : 1	ПВ1 1x1	
709	КТ : 34	КТ : А	ПВ1 1x1	
Л0	ХТ18 : 9	ХТ19 : 1	ПВ1 1x1	
870	КН11 : 6	КН11 : 1	ПВ1 1x1	
873	КН14 : 6	КН16 : 1	ПВ1 1x1	
876	КН17 : 6	КН17 : 1	ПВ1 1x1	
879	КН20 : 6	КН20 : 1	ПВ1 1x1	
863	КН4 : 6	КН4 : 1	ПВ1 1x1	
866	КН7 : 6	КН7 : 1	ПВ1 1x1	
865	КН6 : 6	КН6 : 1	ПВ1 1x1	
864	КН5 : 6	КН5 : 1	ПВ1 1x1	
875	КН16 : 6	КН16 : 1	ПВ1 1x1	
871	КН12 : 6	КН12 : 1	ПВ1 1x1	
868	КН9 : 6	КН9 : 1	ПВ1 1x1	
869	КН10 : 6	КН10 : 1	ПВ1 1x1	
867	КН8 : 6	КН8 : 1	ПВ1 1x1	
877	КН18 : 6	КН18 : 1	ПВ1 1x1	
940	КН80 : 6	КН80 : 1	ПВ1 1x1	
942	КН82 : 6	КН82 : 1	ПВ1 1x1	
885	КН26 : 6	КН26 : 1	ПВ1 1x1	
928	КН69 : 6	КН69 : 1	ПВ1 1x1	
933	КН84 : 6	КН84 : 1	ПВ1 1x1	
859	КН85/Р : 6	КН85/р : 1	ПВ1 1x1	
944	КН86/Р : 6	КН86/р : 1	ПВ1 1x1	
945	КН87/Р : 6	КН87/р : 1	ПВ1 1x1	
897	КН38 : 6	КН38 : 1	ПВ1 1x1	
917	КН58 : 6	КН58 : 1	ПВ1 1x1	

ТН 902-5-25.86-А1-19

Лист 6

21424-03 59

АЛБДМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25. 86

ДЛЯ

ИЗБ. И ПОДЛ. Подписывается

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
913	КН60 : 6	КН60 : 1	ПВ1 1x1	
915	КН56 : 6	КН56 : 1	ПВ1 1x1	
921	КН62 : 6	КН62 : 1	ПВ1 1x1	
920	КН61 : 6	КН61 : 1	ПВ1 1x1	
912	КН53 : 6	КН53 : 1	ПВ1 1x1	
909	КН50 : 6	КН50 : 1	ПВ1 1x1	
910	КН51 : 6	КН51 : 1	ПВ1 1x1	
908	КН49 : 6	КН49 : 1	ПВ1 1x1	
916	КН57 : 6	КН57 : 1	ПВ1 1x1	
911	КН52 : 6	КН52 : 1	ПВ1 1x1	
903	КН44 : 6	КН44 : 1	ПВ1 1x1	
898	КН39 : 6	КН39 : 1	ПВ1 1x1	
899	КН40 : 6	КН40 : 1	ПВ1 1x1	
900	КН41 : 6	КН41 : 1	ПВ1 1x1	
901	КН42 : 6	КН42 : 1	ПВ1 1x1	
902	КН43 : 6	КН43 : 1	ПВ1 1x1	
894	КН35 : 6	КН35 : 1	ПВ1 1x1	
896	КН37 : 6	КН37 : 1	ПВ1 1x1	
904	КН45 : 6	КН45 : 1	ПВ1 1x1	
905	КН46 : 6	КН46 : 1	ПВ1 1x1	
913	КН54 : 6	КН54 : 1	ПВ1 1x1	
914	КН55 : 6	КН55 : 1	ПВ1 1x1	
922	КН63 : 6	КН63 : 1	ПВ1 1x1	
923	КН64 : 6	КН64 : 1	ПВ1 1x1	
925	КН66 : 6	КН66 : 1	ПВ1 1x1	
889	КН30 : 6	КН30 : 1	ПВ1 1x1	
890	КН31 : 6	КН31 : 1	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
891	КН32 : 6	КН32 : 1	ПВ1 1x1	
892	КН33 : 6	КН33 : 1	ПВ1 1x1	
893	КН34 : 6	КН34 : 1	ПВ1 1x1	
924	КН65 : 6	КН65 : 1	ПВ1 1x1	
895	КН36 : 6	КН36 : 1	ПВ1 1x1	
872	КН13 : 6	КН13 : 1	ПВ1 1x1	
874	КН15 : 6	КН15 : 1	ПВ1 1x1	
883	КН24 : 6	КН24 : 1	ПВ1 1x1	
886	КН27 : 6	КН27 : 1	ПВ1 1x1	
878	КН19 : 6	КН19 : 1	ПВ1 1x1	
943	КН83 : 6	КН83 : 1	ПВ1 1x1	
941	КН81 : 6	КН81 : 1	ПВ1 1x1	
939	КН79 : 6	КН79 : 1	ПВ1 1x1	
887	КН28 : 6	КН28 : 1	ПВ1 1x1	
930	КН71 : 6	КН71 : 1	ПВ1 1x1	
935	КН75 : 6	КН75 : 1	ПВ1 1x1	
937	КН77 : 6	КН77 : 1	ПВ1 1x1	
715	RV : 1	RV : 3	ПВ1 1x1	
860	КН1 : 6	КН1 : 1	ПВ1 1x1	
888	КН29 : 6	КН29 : 1	ПВ1 1x1	
881	КН22 : 6	КН22 : 1	ПВ1 1x1	
884	КН25 : 6	КН25 : 1	ПВ1 1x1	
934	КН74 : 6	КН74 : 1	ПВ1 1x1	
936	КН76 : 6	КН76 : 1	ПВ1 1x1	
938	КН78 : 6	КН78 : 1	ПВ1 1x1	
907	КН48 : 6	КН48 : 1	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25. 86-А1-19

21424-03 60

Лист 7

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>ХТ11</u>		
753	1		2	761
773	3		4	783
793	5		6	803
805	7		8	807
809	9			
		<u>ХТ12</u>		
811	1		2	813
817	3		4	821
831	5		6	833
835	7		8	837
839	9			
		<u>ХТ13</u>		
841	1		2	843
845	3		4	847
	5	п	6	
	6	п	7	851
853	8	п	9	
		<u>ХТ14</u>		
853	1			
	2	п	3	
	3	п	4	855
857	5	п	6	
	6	п	7	
859	8	п	9	

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>ХТ15</u>		
825	1		2	119-765
119-767	3		6	120-765
120-767	5		6	121-769
121-771	7			
122-769	8		9	122-771
		<u>ХТ16</u>		
219-765	1		2	219-767
220-765	3		4	220-767
221-769	5		6	221-771
222-769	7		8	222-771
319-765	9			
		<u>ХТ17</u>		
319-767	1		2	320-765
320-767	3		4	321-769
321-771	5		6	322-769
322-771	7		8	419-765
419-767	9			
		<u>ХТ18</u>		
420-765	1		2	420-767
421-769	3		4	421-771
422-769	5		6	422-771
-Е	7			
ЛО	8	п	п 9	ЛО

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>ХТ19</u>		
ЛО	1	п	п 2	
		<u>ХТ20</u>		
Л1	1	п	2	
левая стенка				
		<u>СФ 5</u>		
Л1	1	3	2	701
		<u>СФ 6</u>		
Л1 *	1	3	2	307
		<u>СФ 7</u>		
Л1 *	1	3	2	320
		<u>СФ 8</u>		
Л1 *	1	3	2	320
		<u>Н.А.</u>		
703	1		2	ЛО

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>RV</u>		
715	1	п	2	ЛО *
715 *	3	п		
		<u>КЛ 1</u>		
	1	3	2	
701 *	Я	3	Г	815
119-23	Б	3	Д	119-3
120-23	8	3	Е	120-3
	3	3	4	
120-33	5	Р	6	120-6
119-33	7	Р	8	119-6
813	9	К	10	ЛО *
		<u>КЛ 2</u>		
	1	3	2	
701 *	Я	3	Г	819
219-23	Б	3	Д	219-3
220-23	В	3	Е	220-3
	3	3	4	
220-33	5	Р	6	220-6
219-33	7	Р	8	219-6
817	9	К	10	ЛО *

Т П 902-5-25.86-А1-20

лист
2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86 АЛБОМ III

Шифр, площадь, подполье и выгуд, востр. шифр

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	
<u>КЛЗ</u>					
	1	З	2		
701 *	Я	З	Г	823	
319-23	Б	З	Д	319-3	
320-23	В	З	Е	320-3	
	3	З	4		
320-33	5	Р	6	320-6	
319-33	7	Р	8	319-6	
821	9	К	10	ЛО	
<u>КЛ4</u>					
	1	З	2		
701 *	Я	З	Г	827	
419-23	Б	З	Д	419-3	
420-23	В	З	Е	420-3	
	3	З	4		
420-33	5	Р	6	420-6	
419-33	7	Р	8	419-6	
925	9	К	10	ЛО *	
<u>КТ</u>					
701 *	27	П	3	28	705
701 *	33	П	3	П 34	709 *
709	Я	П	К	В	ЛО *
<u>КЛ5</u>					
701 *	33	З	34	703	
713 *	22	З	23	715	
ЛО *	Я1	К	81	705	
		К	82	707	

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
<u>КЛ</u>				
	1	З	2	
701 *	Я	З	Г	709
	Б	З	Д	
	В	З	Е	
	3	З	4	
	5	Р	6	
	7	Р	8	
713	9	К	10	ЛО *
<u>КЛ13</u>				
	1	З	2	
701 *	Я П	З	Г	763
701 *	Б П	З	Д	849
12-11	В	З	Е	12-3
	3	З	4	
	5	Р	6	
	7	Р	8	
761	9	К	10	ЛО *

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
<u>передняя стенка</u>				
		У8В		
ЗЕМЛЯ	корпус			
<u>ХТ1</u>				
ЛО *	2		Н	307
<u>ХТ2</u>				
401-1	1А		2А	401-2
401-3	3А		1Б	403-1
403-2	2Б		3Б	403-3
<u>ХТ3</u>				
401-4	1А		1Б	403-4
405-1	2А		3А	405-2
407-1	2Б		3Б	407-2
<u>ХТ4</u>				
405-3	1А		2А	405-4
407-3	1Б		2Б	407-4
<u>ХТ5</u>				
-Е	2			
<u>166</u>				
ЗЕМЛЯ	1		2	433
ЛО *	9		12	435
1-1	17		19	306
ЗЕМЛЯ	корпус			

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
<u>КН19</u>				
737	4	Р	П 6	878
713 *	2	К	П 1	878
<u>КН83</u>				
849	4	Р	П 6	943
713 *	2	К	П 1	943
<u>КН82</u>				
847	4	Р	П 6	942
713 *	2	К	П 1	942
<u>КН81</u>				
845	4	Р	П 6	941
713 *	2	К	П 1	941
<u>КН80</u>				
843	4	Р	П 6	940
713 *	2	К	П 1	940
<u>КН79</u>				
841	4	Р	П 6	939
713 *	2	К	П 1	939
<u>КН18</u>				
11-735	4	Р	П 6	877
713 *	2	К	П 1	877

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
<u>КН17</u>				
10-735	4	P	n 6	876
713 *	2	K	n 1	876
<u>КН16</u>				
733	4	P	n 6	875
713 *	2	K	n 1	875
<u>КН12</u>				
6-729	4	P	n 6	871
713 *	2	K	n 1	871
<u>КН11</u>				
5-729	4	P	n 6	870
713 *	2	K	n 1	870
<u>КН10</u>				
4-729	4	P	n 6	869
713 *	2	K	n 1	869
<u>КН9</u>				
3-727	4	P	n 6	868
713 *	2	K	n 1	868
<u>КН8</u>				
2-727	4	P	n 6	867
713 *	2	K	n 1	867

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
<u>КН7</u>				
1-727	4	P	n 6	866
713 *	2	K	n 1	866
<u>КН78</u>				
839	4	P	n 6	938
713 *	2	K	n 1	938
<u>КН77</u>				
837	4	P	n 6	937
713 *	2	K	n 1	937
<u>КН76</u>				
835	4	P	n 6	936
713 *	2	K	n 1	936
<u>КН75</u>				
833	4	P	n 6	935
713 *	2	K	n 1	935
<u>КН74</u>				
831	4	P	n 6	934
713 *	2	K	n 1	934
<u>КН26</u>				
753	4	P	n 6	885
713 *	2	K	n 1	885

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
<u>КН25</u>				
14-751	4	P	n 6	884
713 *	2	K	n 1	884
<u>КН24</u>				
13-751	4	P	n 6	883
713 *	2	K	n 1	883
<u>КН22</u>				
745	4	P	n 6	881
713 *	2	K	n 1	881
<u>КН38</u>				
773	4	P	n 6	897
713 *	2	K	n 1	897
<u>КН58</u>				
420-765	4	P	n 6	917
713 *	2	K	n 1	917
<u>КН57</u>				
419-765	4	P	n 6	916
713 *	2	K	n 1	916
<u>КН49</u>				
320-765	4	P	n 6	908
713 *	2	K	n 1	908

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
<u>КН48</u>				
319-765	4	P	n 6	907
713 *	2	K	n 1	907
<u>КН40</u>				
220-765	4	P	n 6	899
713 *	2	K	n 1	899
<u>КН39</u>				
219-765	4	P	n 6	898
713 *	2	K	n 1	898
<u>КН31</u>				
120-765	4	P	n 6	890
713 *	2	K	n 1	890
<u>КН30</u>				
119-765	4	P	n 6	889
713 *	2	K	n 1	889
<u>КН47</u>				
783	4	P	n 6	906
713 *	2	K	n 1	906
<u>КН60</u>				
420-767	4	P	n 6	919
713 *	2	K	n 1	919

Альбом III

ПРОЕКТ 902-5-25.86

ТИПОВОЙ

Шифр подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
		<u>КН59</u>		
419-767	4	P	П6	918
713 *	2	K	П1	918
		<u>КН51</u>		
320-767	4	P	П6	910
713 *	2	K	П1	910
		<u>КН60</u>		
319-767	4	P	П6	909
713 *	2	K	П1	909
		<u>КН42</u>		
220-767	4	P	П6	901
713 *	2	K	П1	901
		<u>КН41</u>		
219-767	4	P	П6	900
713 *	2	K	П1	900
		<u>КН33</u>		
120-767	4	P	П6	892
713 *	2	K	П1	892
		<u>КН32</u>		
119-767	4	P	П6	891
713 *	2	K	П1	891

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
		<u>КН58</u>		
793	4	P	П6	915
713 *	2	K	П1	915
		<u>КН62</u>		
422-769	4	P	П6	921
713 *	2	K	П1	921
		<u>КН61</u>		
421-769	4	P	П6	920
713 *	2	K	П1	920
		<u>КН53</u>		
322-769	4	P	П6	912
713 *	2	K	П1	912
		<u>КН52</u>		
321-769	4	P	П6	911
713 *	2	K	П1	911
		<u>КН44</u>		
222-769	4	P	П6	903
713 *	2	K	П1	903
		<u>КН43</u>		
221-769	4	P	П6	902
713 *	2	K	П1	902

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
		<u>КН35</u>		
122-769	4	P	П6	894
713 *	2	K	П1	894
		<u>КН34</u>		
121-769	4	P	П6	893
713 *	2	K	П1	893
		<u>КН65</u>		
803	4	P	П6	924
713 *	2	K	П1	924
		<u>КН64</u>		
422-771	4	P	П6	923
713 *	2	K	П1	923
		<u>КН63</u>		
421-771	4	P	П6	922
713 *	2	K	П1	922
		<u>КН55</u>		
322-771	4	P	П6	914
713 *	2	K	П1	914
		<u>КН54</u>		
321-771	4	P	П6	913
713 *	2	K	П1	913

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
		<u>КН45</u>		
221-771	4	P	П6	904
713 *	2	K	П1	904
		<u>КН37</u>		
122-771	4	P	П6	896
713 *	2	K	П1	896
		<u>КН36</u>		
121-771	4	P	П6	895
713 *	2	K	П1	895
		<u>КН84</u>		
933	1	П	2	713
851	4		П6	933
		<u>КН85/P</u>		
859 *	1	П	2	713
853 *	4		П6	859
		<u>КН73</u>		
827	4	P	П6	932
713 *	2	K	П1	932
		<u>КН72</u>		
823	4	P	П6	931
713 *	2	K	П1	931

ТП902-5-25.86-A1-20

Лист
5

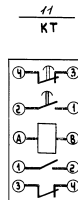
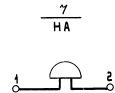
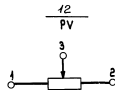
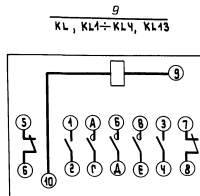
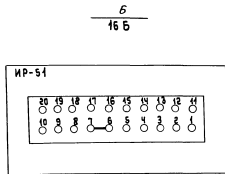
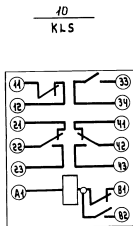
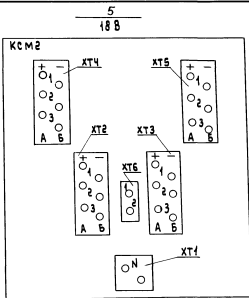
21424-03 66

Проводник	Вывод	Вид кон- такт- ной	Вывод	Проводник
		<u>КН46</u>		
222-771	4	Р	п 6	805
713 *	2	К	п 1	805
		<u>КН47</u>		
819	4	Р	п 6	830
713 *	2	К	п 1	830
		<u>КН40</u>		
815	4	Р	п 6	929
713 *	2	К	п 1	929
		<u>КН15</u>		
6-731	4	Р	п 6	874
713 *	2	К	п 1	874
		<u>КН14</u>		
5-731	4	Р	п 6	873
713 *	2	К	п 1	873
		<u>КН13</u>		
4-731	4	Р	п 6	872
713 *	2	К	п 1	872
		<u>КН27</u>		
13-759 *	4	Р	п 6	886
713 *	2	К	п 1	886

Проводник	Вывод	Вид кон- такт- ной	Вывод	Проводник
		<u>КН23</u>		
749	4	Р	п 6	882
713 *	2	К	п 1	882
		<u>КН21</u>		
11-743	4	Р	п 6	880
713 *	2	К	п 1	880
		<u>КН20</u>		
10-743	4	Р	п 6	879
713 *	2	К	п 1	879
		<u>КН 6</u>		
3-725	4	Р	п 6	865
713 *	2	К	п 1	865
		<u>КН5</u>		
2-725	4	Р	п 6	864
713 *	2	К	п 1	864
		<u>КН4</u>		
1-725	4	Р	п 6	863
713 *	2	К	п 1	863
		<u>КН3</u>		
719	4	Р	п 6	862
713 *	2	К	п 1	862

Проводник	Вывод	Вид кон- такт- ной	Вывод	Проводник
		<u>КН 2</u>		
717	4	Р	п 6	861
713	2	К	п 1	861
		<u>КН86/Р</u>		
944	1 п		2	713 *
855	4		п 6	944
		<u>КН87/Р</u>		
946	1 п		2	713 *
857	4		п 6	945
		<u>КН69</u>		
811	4	Р	п 6	928
713 *	2	К	п 1	928
		<u>КН68</u>		
809	4	Р	п 6	927
713 *	2	К	п 1	927
		<u>КН67</u>		
807	4	Р	п 6	926
713 *	2	К	п 1	926
		<u>КН66</u>		
805	4	Р	п 6	925
713 *	2	К	п 1	925

Проводник	Вывод	Вид кон- такт- ной	Вывод	Проводник
		<u>КН 1</u>		
711	4	Р	п 6	860
713 *	2	К	п 1	860
		<u>КН29</u>		
763	4	Р	п 6	888
713 *	2	К	п 1	888
		<u>КН28</u>		
14-759	4	Р	п 6	887
713 *	2	К	п 1	887
		<u>882</u>		
701 *	1	3	2	707
		3	Р	4
		<u>881</u>		
701 *	1	3	2	711
		3	Р	4



Альбом III

ПРОЕКТ 902-5-25.86

ТИПОВОЙ

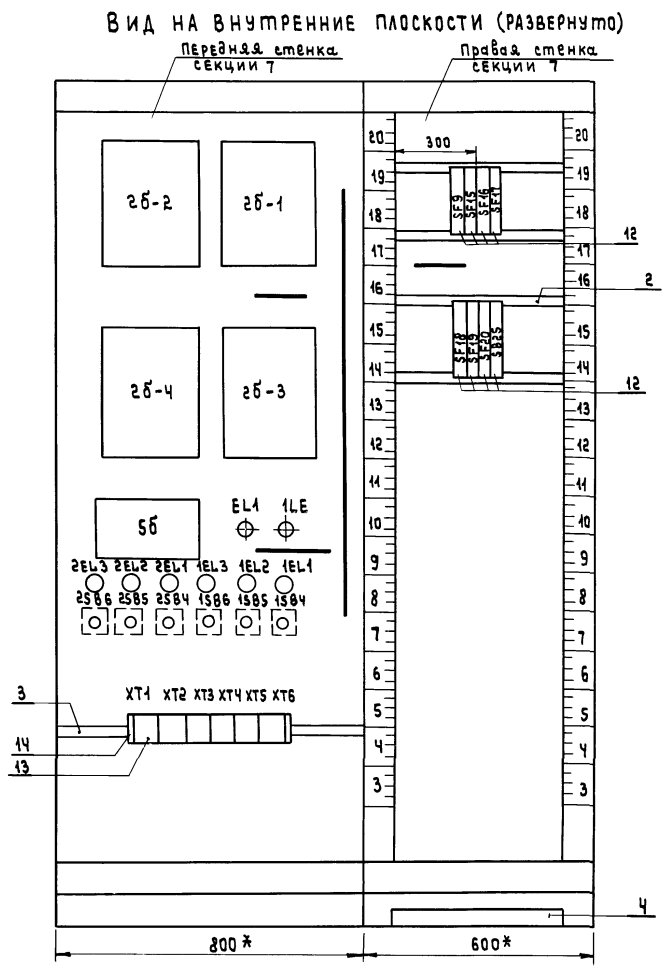
инв. № по подл. Паспорт и дата. 1830м. инв. №

Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
		таблица соединений.		
		таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом	1	
		щита щПК-1-600		
		УЖЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76		
2		Скоба С 600 ТКЗ-126-81	4	
3		Рейка Р6-800 ТКЗ-101-81	1	
4		Уголок УП42×25 Р=430	1	
		ТКЧ-2222-74		
		Прочие изделия		
5	2Б-1 ÷ 2Б-4	Вторичный привор КСД2-003	4	
6	5Б	Сигнализатор СТЖ-ЗУЧ		
		Арматура АС-220		
7	1Е11, 1Е12, 1Е13, 2Е11	Линза красная ~220	4	
8	1Е12, 2Е12	Линза зеленая ~220	2	
9	1Е13, 2Е13	Линза желтая ~220	2	
		Выключатель КЕ-01МУЗ		
10	1СВ4, 1СВ5, 2СВ4, 2СВ5	Исп. 2 Черный	4	
11	1СВ6, 2СВ6	Исп. 2 Красный	2	

Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
12	5F9, 5F15-5F20, 5F25	Автомат ~220 АБЗ-МУЗ	8	
		И.р. 0.63А отс. 1.3ТН.		
		Крепление на панели		
13		Блок БЗ10	6	
14		Упор	2	
15		РАМКА РПМ66×26	15	
		МАТЕРИАЛЫ		
16		Провод ПВ1×1 380	200М	
		ГОСТ 6323-79		
17		Провод ПВ1×1.5 380	40М	
		ГОСТ 6323-79		

Т П 902-5-25.86-А1-21					
Насосная станция Метантенков объемом 5000 куб.м.			Стадия	Лист	Листов
Щит ЩУС. Панель 7. Общий вид.			Р	1	4
Науч.отв.	Кулагин				
Н.контр.	Некрасов				
Гл.спец.	Некрасов				
Ст.инж.	Казарова				
			Гипрокоммуводоканал г. Москва		

21424-03 69



ТП 902-5-25.86-А1-21

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
технические требования				
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
	ТП 902-5-25.86	Альбом II		
секция				
310	2Б-2 : ХТ1/Н	SF16 : 2	ПВ1 1x1	
309	SF15 : 2	2Б-1 : ХТ1/Н	ПВ1 1x1	
454	2Б-1 : ХТ2/1Б	ХТ3 : 8	ПВ1 1x1	
2-39	ХТ3 : 1	2ЕЛ3 : 1	ПВ1 1x1	
ЛО	2ЕЛ3 : 2	2ЕЛ2 : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	2ЕЛ2 : 2	2ЕЛ1 : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	2ЕЛ1 : 2	1ЕЛ3 : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	1ЕЛ3 : 2	1ЕЛ2 : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	1ЕЛ2 : 2	1ЕЛ1 : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	1ЕЛ1 : 2	1ЛЕ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	1ЛЕ : 2	ЛЛ1 : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	ЕЛ1 : 2	5Б : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	5Б : ХТ1/2	2Б-4 : ХТ1/а	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеча- ние
ЛО	2Б-4 : ХТ1/а	2Б-3 : ХТ1/а	ПВ1 1x1	
ЛО	2Б-3 : ХТ1/а	2Б-1 : ХТ1/а	ПВ1 1x1	
ЛО	2Б-1 : ХТ1/а	2Б-2 : ХТ1/а	ПВ1 1x1	
ЛО	2Б-2 : ХТ1/а	ХТ5 : 6	ПВ1 1x1	
1-3	ХТ1 : 1	1БВ4 : 2	ПВ1 1x1	
1-25	1БВ4 : 1	ХТ1 : 6	ПВ1 1x1	
1-6	ХТ1 : 2	1БВ5 : 2	ПВ1 1x1	
1-27	1БВ5 : 1	ХТ1 : 7	ПВ1 1x1	
1-8	ХТ1 : 3	1ЛЕ : 1	ПВ1 1x1	
315	ЕЛ1 : 1	SF25 : 2	ПВ1 1x1	
314	SF20 : 2	ХТ3 : 3	ПВ1 1x1	
308	ХТ3 : 2	SF9 : 2	ПВ1 1x1	
311	SF17 : 2	2Б-3 : ХТ1/Н	ПВ1 1x1	
462	2Б-3 : ХТ2/1Б	ХТ4 : 7	ПВ1 1x1	
456	ХТ4 : 1	2Б-1 : ХТ2/3А	ПВ1 1x1	
455	2Б-1 : ХТ2/2Б	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
450	ХТ3 : 4	5Б : ХТ3/1	ПВ1 1x1	
315	5Б : ХТ1/1	SF19 : 2	ПВ1 1x1	
312	SF18 : 2	2Б-4 : ХТ1/Н	ПВ1 1x1	
466	2Б-4 : ХТ2/1Б	ХТ5 : 2	ПВ1 1x1	
465	ХТ5 : 1	2Б-3 : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
463	2Б-3 : ХТ2/2Б	ХТ4 : 8	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25.86-А1-22					
Исполн.	Инж. Кулагин	Провер.	Инж. Некрасов	Инж. Казакова	
Нач. отд.	Инж. Некрасов	Нач. цеха	Инж. Казакова	Инж. Умаченко	
И.контр.	Инж. Некрасов	И.контр.	Инж. Казакова	Инж. Умаченко	
Гл. спец.	Инж. Некрасов	Гл. спец.	Инж. Казакова	Инж. Умаченко	
Ст. инж.	Инж. Казакова	Ст. инж.	Инж. Казакова	Инж. Умаченко	
Инж.	Инж. Умаченко	Инж.	Инж. Умаченко	Инж. Умаченко	
Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м.			Стация	Лист	Листов
			Р	1	2
ц/шт ц/ус. Панель 7 Таблица соединений.			Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
457	ХТ4 : 2	2Б-1 : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
458	2Б-2 : ХТ2/1Б	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	
459	ХТ4 : 4	2Б-2 : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
460	2Б-2 : ХТ2/3А	ХТ4 : 5	ПВ1 1x1	
461	ХТ4 : 6	2Б-2 : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
467	2Б-4 : ХТ2/2Б	ХТ5 : 3	ПВ1 1x1	
468	ХТ5 : 4	2Б-4 : ХТ2/3А	ПВ1 1x1	
469	2Б-4 : ХТ2/3Б	ХТ5 : 5	ПВ1 1x1	
1-17	ХТ1 : 4	1SR6 : 3	ПВ1 1x1	
1-19	1SB6 : 4	ХТ1 : 5	ПВ1 1x1	
1-33	ХТ1 : 6	1EL1 : 1	ПВ1 1x1	
1-37	1EL2 : 1	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
1-39	ХТ2 : 1	1EL3 : 1	ПВ1 1x1	
2-33	2EL1 : 1	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	
2-3	ХТ2 : 2	2SB4 : 2	ПВ1 1x1	
2-25	2SB4 : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
2-6	ХТ2 : 3	2SB5 : 2	ПВ1 1x1	
2-27	2SB5 : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
2-17	ХТ2 : 4	2SB6 : 3	ПВ1 1x1	
2-19	2SB6 : 4	ХТ2 : 5	ПВ1 1x1	
2-37	ХТ2 : 9	2EL2 : 1	ПВ1 1x1	
451	5Б : ХТ3/2	ХТ3 : 5	ПВ1 1x1	
452	ХТ3 : 6	5Ф : ХТ3/3	ПВ1 1x1	
453	5Б : ХТ3/4	ХТ3 : 7	ПВ1 1x1	
464	ХТ4 : 9	2Е-3 : ХТ2/3А	ПВ1 1x1	
Л1	SF9 : 1	SF15 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF15 : 1	SF16 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л1	SF16 : 1	SF17 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF17 : 1	SF25 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF25 : 1	SF20 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF20 : 1	SF19 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF19 : 1	SF18 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
земля	2Б-1 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	2Б-2 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	2Б-3 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	2Б-4 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	5Б : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
перемычки на аппаратах				
ЛО	ХТ5 : 9	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1	

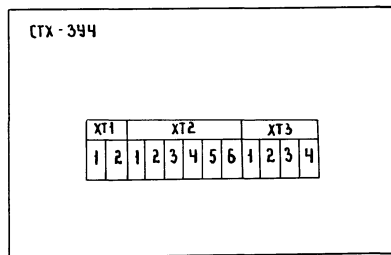
Проводник	Выход	вид кон- такта	Выход	Проводник
		2Б-4		
земля	корпус			
		ХТ1		
312	Н		0	ЛО *
		ХТ2		
466	1Б		2Б	467
466	3А		3Б	469
		2Б-3		
земля	корпус			
		ХТ1		
311	Н		0	ЛО *
		ХТ2		
462	1Б		2Б	463
464	3А		3Б	465
		3Б		
земля	корпус			
		ХТ1		
313	1		2	ЛО *
		ХТ3		
450	1		2	451
452	3		4	453
		ЕЛ1		
315	1		2	ЛО *
		1ЛF		
1-8	1		2	ЛО *

Проводник	Выход	вид кон- так- та	Выход	Проводник
		2ЕЛ3		
2-39			2	ЛО
		2ЕЛ2		
2-37			2	ЛО *
		2ЕЛ1		
2-33			2	ЛО *
		1ЕЛ3		
1-39	1		2	ЛО *
		1ЕЛ2		
1-37	1		2	ЛО *
		1ЕЛ1		
1-33	1		2	ЛО *
		2S86		
	1	3	2	
2-17	3	Р	4	2-19
		2S85		
2-27	1	3	2	2-6
	3	Р	4	
		2S84		
2-25	1	3	2	2-3
	3	Р	4	

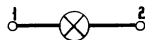
Проводник	Выход	вид кон- так- та	Выход	Проводник
		1S86		
	1	3	2	
1-17	3	Р	4	1-19
		1S85		
1-27	1	3	2	1-6
	3	Р	4	
		1S84		
1-25	1	3	2	1-3
	3	Р	4	
правая стенка				
		SF9		
Л1	1		2	308
		SF15		
Л1	* 1		2	309
		SF16		
Л1	* 1		2	310
		SF17		
Л1	* 1		2	311
		SF18		
Л1	1		2	312

Проводник	Выход	вид кон- так- та	Выход	Проводник
		SF19		
Л1	* 1		2	313
		SF20		
Л1	* 1		2	314
		SF25		
Л1	* 1		2	315

6
55



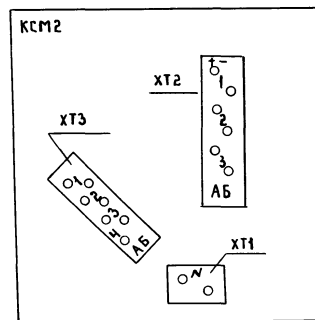
7, 8, 9
1EL1; 1LE; 1EL1; 1EL2; 1EL3;
2EL1; 2EL2; 2EL3



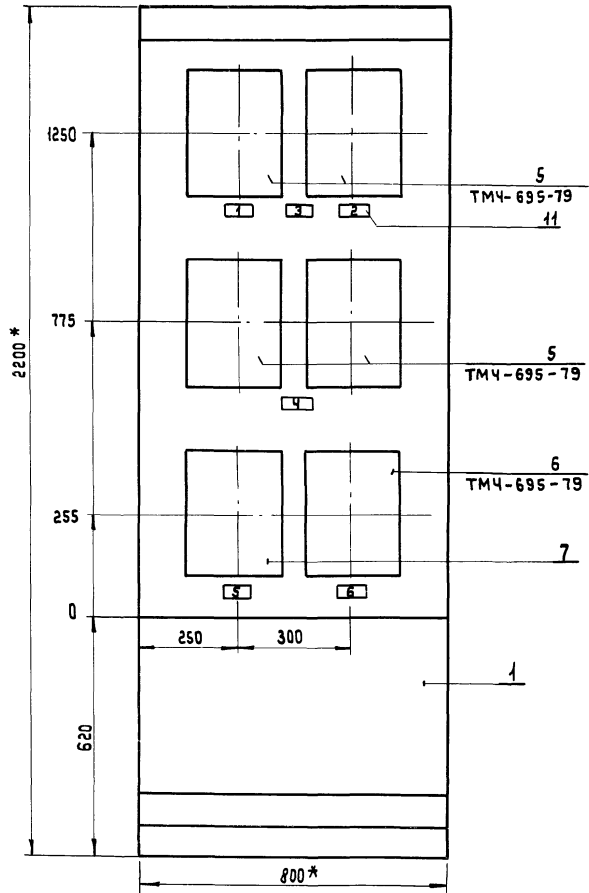
12
SF9; SF15; SF20
SF25



5
2Б-1; 2Б-2
2Б-3; 2Б-4



Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№2



*) Размеры для справок.

ТЛ 902-5-25.86-А1-24

Лист 2

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№2

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК ЗП-1-600 УХЛ4 1900 ОСТ3643-76	1	
2		Скоба С 600 ТКЗ-128-81	4	
3		Рейка РБ-600 ТКЗ-100-81	1	
4		Уголок УПЧ2x2,5 В-430 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	4В-1÷4В-4	Вторичный прибор КСД2-002	4	
6	3В	Вторичный прибор КСД2-001	1	
7	1г	Мост самопишущий КСМ2-022 И	1	
8	SF26+SF30 SF 35	Автомат ~220 А63-МУЗ Тур 0.63А отс 1.3Тн. Крепление на панели	6	
9		Блок Б310	3	
10		Упор	2	
11		Рамка РПМ66x26	6	
		<u>Материалы</u>		
12		Провод ПВ1x1 380 ГОСТ 6323-79	30м	
13		Провод ПВ1x1,5 380 ГОСТ 6323-79	10м	

ТЛ 902-5-25.86-А1-24

Нач. отд. Кулагин
Н. контр. Некрасов
Гл. спец. Некрасов
Ст. инж. Казакова

Насосная станция
Метантенков
Объемом 5000 куб. м.
Щит ЩУС. Панель 8.
Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

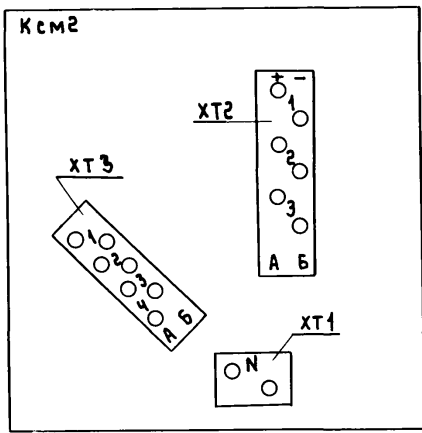
ИНВ. № ПОДЛ. Подпись и дата ВЗЛАН. ИНВ. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования.				
1. Таблица соединений выполнена на основании схем.				
ТП902-5-25.86		Альбом II		
Секция.				
316	SF26 : 2	4B-1 : XT1/N	ПВ1 1x1	
470	4B-1 : XT2/16	XT1 : 1	ПВ1 1x1	
471	XT1 : 2	4B-1 : XT2/26	ПВ1 1x1	
472	4B-1 : XT2/3A	XT1 : 3	ПВ1 1x1	
473	XT1 : 4	4B-1 : XT2/36	ПВ1 1x1	
Л0	4B-1 : XT1/0	4B-2 : XT1/0	ПВ1 1x1	
Л0	4B-2 : XT1/0	4B-4 : XT1/0	ПВ1 1x1	
Л0	4B-4 : XT1/0	4B-3 : XT1/0	ПВ1 1x1	
Л0	4B-3 : XT1/0	1Д : XT1/0	ПВ2 1x1	
Л0	1Д : XT1/0	3Б : XT1/0	ПВ1 1x1	
321	3Б : XT1/N	SF35 : 2	ПВ1 1x1	
320	SF30 : 2	1Д : XT1/N	ПВ1 1x1	
486	1Д : XT2/1A	XT2 : 8	ПВ1 1x1	

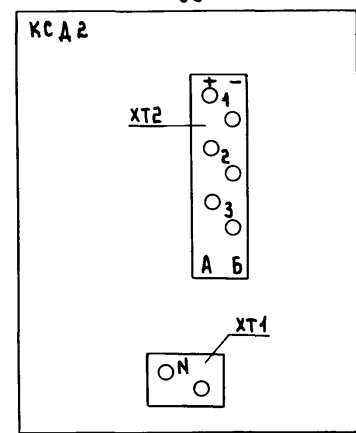
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
479	XT2 : 1	4B-3 : XT2/26	ПВ1 1x1	
318	4B-3 : XT1/N	SF28 : 2	ПВ1 1x1	
317	SF27 : 2	4B-2 : XT1/N	ПВ1 1x1	
474	4B-2 : XT2/16	XT1 : 5	ПВ1 1x1	
475	XT1 : 6	4B-2 : XT2/26	ПВ1 1x1	
476	4B-2 : XT2/3A	XT1 : 7	ПВ1 1x1	
477	XT1 : 8	4B-2 : XT2/36	ПВ1 1x1	
319	4B-4 : XT1/N	SF29 : 2	ПВ1 1x1	
482	4B-4 : XT2/16	XT2 : 4	ПВ1 1x1	
480	XT2 : 2	4B-3 : XT2/3A	ПВ1 1x1	
478	4B-3 : XT2/16	XT1 : 9	ПВ1 1x1	
481	XT2 : 3	4B-3 : XT2/36	ПВ1 1x1	
483	4B-4 : XT2/26	XT2 : 5	ПВ1 1x1	
484	XT2 : 6	4B-4 : XT2/3A	ПВ1 1x1	
485	4B-4 : XT2/36	XT2 : 7	ПВ1 1x1	
487	XT2 : 9	1Д : XT2/16	ПВ1 1x1	
488	1Д : XT2/2A	XT3 : 1	ПВ1 1x1	
489	XT3 : 2	1Д : XT2/26	ПВ1 1x1	
490	1Д : XT2/3A	XT3 : 3	ПВ1 1x1	
491	XT3 : 4	1Д : XT2/36	ПВ1 1x1	
492	1Д : XT3/1A	XT3 : 5	ПВ1 1x1	
493	XT3 : 6	1Д : XT3/16	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-25.86-А1-25					
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 куб.м.			Стандия	Лист	Листов
Нач. отд.	Кулагин	<i>[Signature]</i>	Р	1	2
Н. контр.	Некрасов	<i>[Signature]</i>			
Гл. спец.	Некрасов	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж.	Казакова	<i>[Signature]</i>			
Инж.	Чумаченко	<i>[Signature]</i>			
Щит ЩУС. Панель 8 Таблица соединений.			Гипрокоммунаводоканал г. Москва.		

7
1А



5, Б
4В-1; 4В-2; 4В-3; 4В-4
36



8
SF 26 ÷ SF 30
SF 35

