









Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код ЗАВОДА-изготовителя	Код оборудования, МАТЕРИАЛА	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, устанавливаемые комплектно со щитами и пультами.								
	1. Арматура ~220 В. Линза желтая.	АС-220	шт.					1	
	2. Арматура ~220 В. Линза красная.	АС-220	—  —					32	
	3. Арматура ~220 В. Линза зеленая.	АС-220	—  —					29	
	4. Арматура ~220 В. Линза белая.	АС-220	—  —					3	
	5. Переключатель РЕВ. рук.	УПС314-У555	—  —					1	
	6. Переключатель РЕВ. рук.	УПС311-С23	—  —					16	
	7. Переключатель РЕВ. рук.	УПС315-С344	—  —					3	
	8. Переключатель РЕВ. рук.	УПС313-А541	—  —					7	
	9. Переключатель РЕВ. рук.	УПС312-С184	—  —					1	
	10. Выключатель исп. 2 черный	КЕ-011У3	—  —					22	
	11. Выключатель исп. 2 красный	КЕ-011У2	—  —					10	
	12. Выключатель I н. расц. 0.63 А отс. 1.3 I н.	А63-МУ3	—  —					37	
	КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ.								
	13. Выключатель I н. расц. 2.5 А отс. 1.3 I н.	А63-МУ3	—  —					1	
	КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ.								
	14. Реле ~220 В. I н. о. 1 н.з.	РУ1-11У3	—  —					27	
	15. Реле ~220 В	РП-12	—  —					1	
	16. Реле ~220 В.	РВП72-3221-00У4	—  —					1	
	17. Резистор 50 Вт 1500 Ом ±10%	ПЭВР-50	—  —					1	
	18. Сирена ~220 В.	СС-1	—  —					1	
	19. Пускатель ~220 В.	ПМЕ-111	—  —					6	

Альбом II  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

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	

Изм. № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 902-6-24.86-А1-2				
НАЧ. ОТД. КУЛАГИН		СТАДИЯ	Лист	Листов
И. КОНТР. НЕКРАСОВ		Р	1	2
ГЛ. СПЕЦ. НЕКРАСОВ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ. М.		
Ст. инж. КАЗАКОВА		Щит щус Общий вид.		
		ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

РАЗВЕРНУТО.

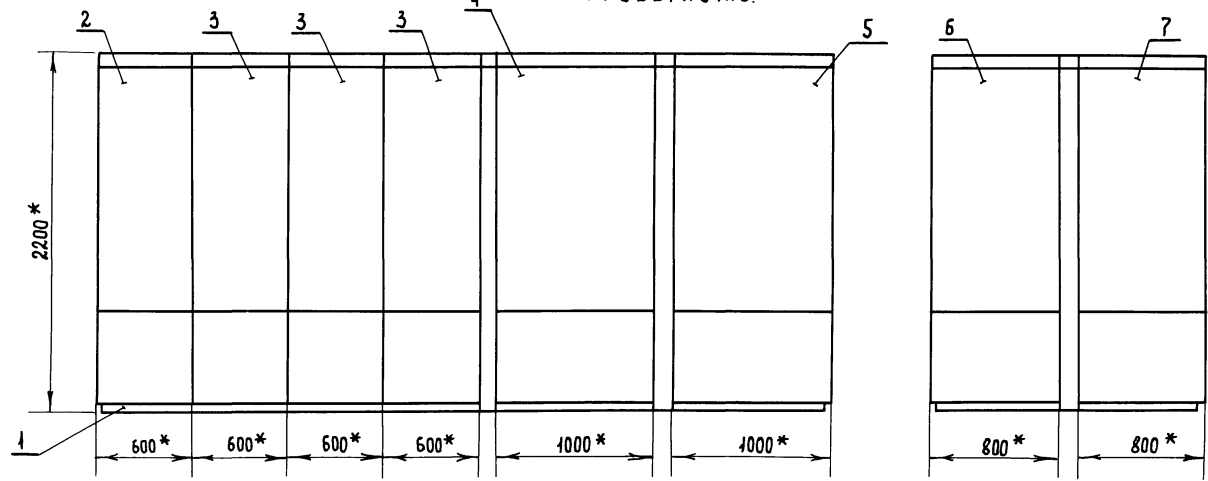
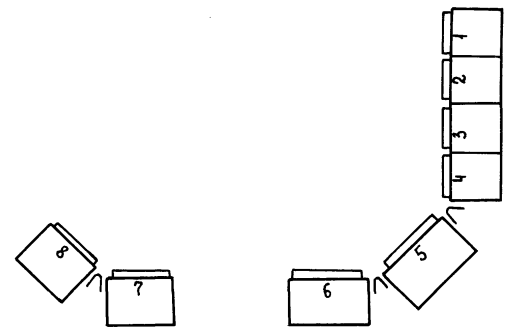


СХЕМА СОЧЕТАНИЯ.



\*) РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.8Б

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-ЗЛ-1-800 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3Б13-7Б	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка РВ600 ТКЗ-100-81	2	
4		Уголок УП 42x25 С-430 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	20Б-1	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-1У3	1	
6	19Б-1	Мост самоочищающий КСМ2-004	1	
7	17Б-1	Сигнализатор термо- химический СТХ-ЗУЧ	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		Арматура АС-220		
8	119-НЛР ÷ 122-НЛР	Линза красная ~ 220В	4	
9	119-НЛГ ÷ 122-НЛГ	Линза зеленая ~ 220В	4	
10	119-СА2 ÷ 122-СА2	Переключатель УП5311-С23 рев. ржк	4	
		Выключатель КЕ-ОНУ3		
11	121-СВQP, 122-СВQP 122-СВQP, 122-СВQP	исп. 2, черные	4	
12	121-СВQF, 122-СВQF	исп. 2, красные	2	
13		Блок Б310	6	
14	SF 11 ÷ SF 14	Выключатель АБЗ-МУ3 Инр-0Б3А Отсечка 131н Крепление на панели	4	
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66x26	19	
17		Перемычки		
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-71	50м	

ТП 902-5-24.8Б-А1-3

Ст. инж. Казакова  
гл. спец. Некрасов  
Н. контр. Некрасов  
Нач. отв. Кулагин

Насосная станция  
Метантенков  
объемом 2500 куб. м

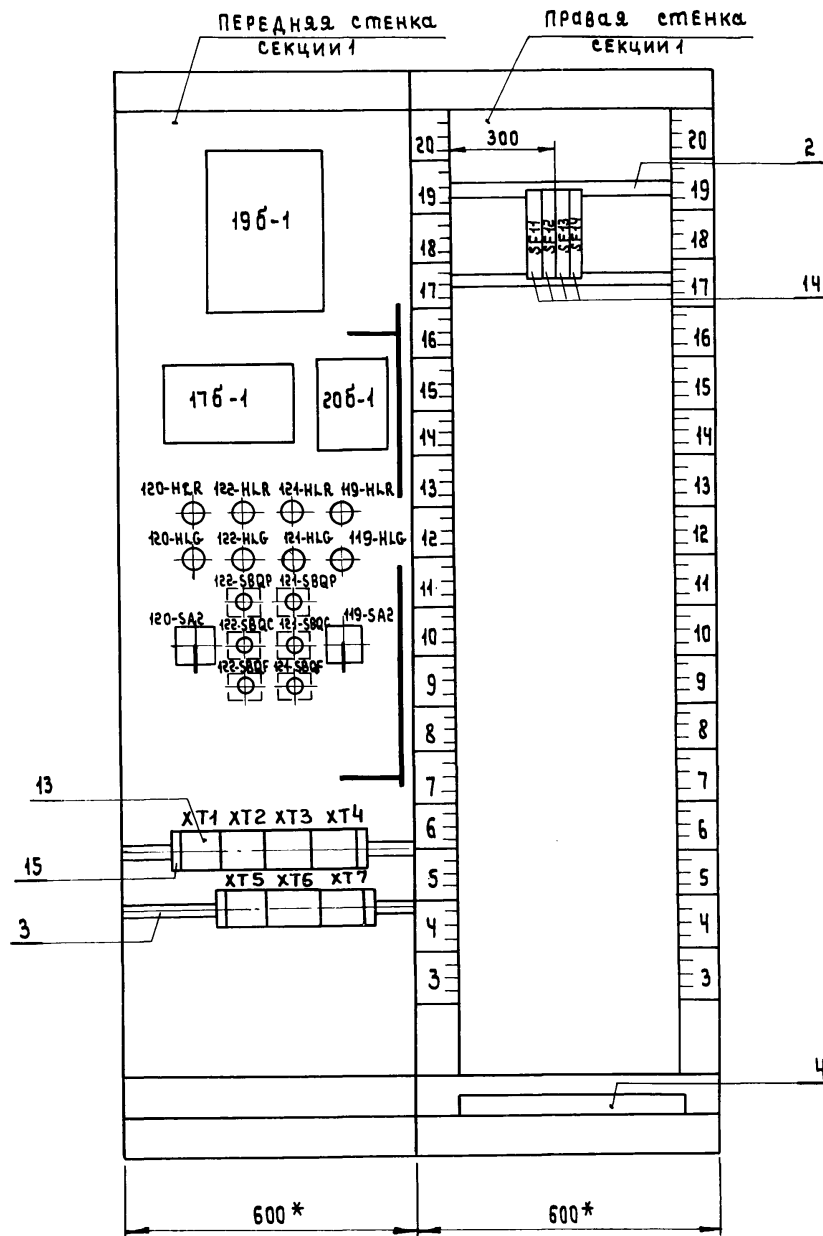
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

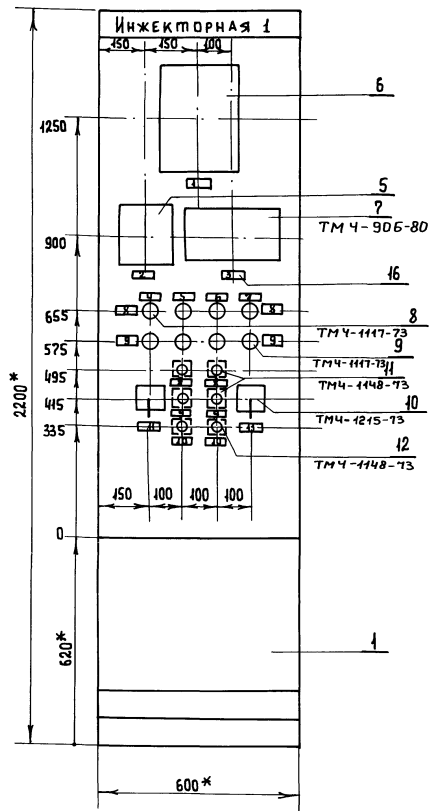
Щит ЩУС панель 1  
Общий вид  
Гипрокоммгунводоканал  
г. Москва

21423-03 8



Вид на внутренние плоскости (развернуто)






ТП 902-5-24.86-А1-3

Лист  
2

Надписи на табло и  
в рамках.

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Уровень осадка	1
2	2 <sup>о</sup> 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	Закр.то	4
10	Стоп	2
11	ВЫБОР РЕЖИМА	2
	РАБ.  ПРИБ. РЕЗ.	

ТП 902-5-24.86-А1-3

Лист  
4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем:				
ТП 902-5-24.86		Альбом II		
СЕКЦИЯ				
302-1	196-1 : ХТ1/Н	SF12 : 2	ПВ1 1x1	
304-1	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	
773	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	122-5ВQF:3	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
122-19	122-5ВQF : 4	ХТ3 : 2	ПВ1 1x1	
122-25	ХТ3 : 3	122-5ВQF : 1	ПВ1 1x1	
122-3	122-5ВQF : 2	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	
122-6	ХТ2 : 9	122-5ВQF : 2	ПВ1 1x1	
122-31	122-5ВQF : 1	ХТ3 : 4	ПВ1 1x1	
122-37	ХТ3 : 5	122-НLR : 1	ПВ1 1x1	
Л0	122-НLR : 2	120-НLR : 2	ПВ1 1x1	
Л0	120-НLR : 2	121-НLR : 2	ПВ1 1x1	
Л0	121-НLR : 2	119-НLR : 2	ПВ1 1x1	
Л0	119-НLR : 2	119-НLG : 2	ПВ1 1x1	
Л0	119-НLG : 2	121-НLG : 2	ПВ1 1x1	
Л0	121-НLG : 2	122-НLG : 2	ПВ1 1x1	
Л0	122-НLG : 2	120-НLG : 2	ПВ1 1x1	
Л0	120-НLG : 2	176-1 : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
Л0	176-1 : ХТ1/2	206-1 : 14	ПВ1 1x1	
Л0	206-1 : 14	196-1 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
Л0	196-1 : ХТ1/0	ХТ5 : 4	ПВ1 1x1	
841	ХТ5 : 1	176-1 : ХТ2/6	ПВ1 1x1	
831	206-1 : 6	ХТ6 : 9	ПВ1 1x1	
843	ХТ4 : 8	196-1 : ХТ3/16	ПВ1 1x1	
-Е	196-1 : ХТ2/16	ХТ5 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	ХТ5 : 2	206-1 : 3	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-24.86-А1-4					
НАЧ. отд.	Кулагин	НАсосная станция Метантенков объемом 2500 куб. м. щит щус. ПАНЕЛЬ 1. ТАБЛИЦА соединений.	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Некрасов		Р	1	2
гл. спец.	Некрасов		РИПРОАКМУНВОДАКАНАЛ г. Москва.		
ст. инж.	Казикова				
инженер	Чумаченко				

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ провода	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
120-39	120-HLR : 1	ХТ1 : 7	ПВ1 1x1	
119-23	ХТ1 : 1	119-SA2 : 4	ПВ1 1x1	
119-27	119-SA2 : 2	ХТ1 : 2	ПВ1 1x1	
119-39	ХТ1 : 3	119-HLR : 1	ПВ1 1x1	
121-37	121-HLR : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
121-6	ХТ2 : 1	121-SBQC : 2	ПВ1 1x1	
121-34	121-SBQC : 1	ХТ2 : 5	ПВ1 1x1	
121-17	ХТ2 : 2	121-SBQF : 3	ПВ1 1x1	
121-19	121-SBQF : 4	ХТ2 : 3	ПВ1 1x1	
121-25	ХТ2 : 4	121-SBQP-1	ПВ1 1x1	
121-3	121-SBQP : 2	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
119-41	ХТ1 : 4	119-HLG : 1	ПВ1 1x1	
121-39	121-HLG : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
120-23	ХТ1 : 5	120-SA2 : 4	ПВ1 1x1	
120-27	120-SA2 : 2	ХТ1 : 6	ПВ1 1x1	
120-41	ХТ1 : 8	120-HLG : 1	ПВ1 1x1	
122-39	122-HLG : 1	ХТ3 : 6	ПВ1 1x1	
Л1	SF11 : 1	SF12 : 1	ПВ1 1x1.5	ПИТ.
Л1	SF12 : 1	SF13 : 1	ПВ1 1x1.5	ПИТ.
Л1	SF13 : 1	SF14 : 1	ПВ1 1x1.5	ПИТ.
Л1	SF14 : 1	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1.5	ПИТ.
425-1	176-1 : ХТ3/1	ХТ7 : 1	ПВ1 1x1.5	ИЗМ.
427-1	ХТ7 : 2	176-1 : ХТ3/2	ПВ1 1x1.5	ИЗМ.
429-1	176-1 : ХТ3/3	ХТ7 : 3	ПВ1 1x1.5	ИЗМ.
431-1	ХТ7 : 4	176-1 : ХТ3/4	ПВ1 1x1.5	ИЗМ.
ЗЕМЛЯ	20Б-1 : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1x1.5	
ЗЕМЛЯ	19Б-1 : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1x1.5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ провода	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ЗЕМЛЯ	175-1 : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1x1	
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ				
701	175-1 : ХТ2/2	175-1 : ХТ2/5	ПВ1 1x1	
119-25	119-SA2 : 3	119-SA2 : 1	ПВ1 1x1	
120-25	120-SA2 : 1	120-SA2 : 3	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-24.86-А1-4

Лист  
2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические				
1. Таблица подключения выполнена на основании схем:				
	ТП	902	-5-	24.86
и таблицы соединений				
	ТП	902-5-24.86-А1-	Секция	
<u>ХТ1</u>				
119-23	1		2	119-27
119-39	3		4	119-41
120-3	5		6	120-27
120-39	7		8	120-41
121-3	9			
<u>ХТ2</u>				
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 контакта	Вывод	Проводник
требования.				
Альбом II				
<u>ХТ3</u>				
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	
<u>ХТ4</u>				
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 контакта	Вывод	Проводник
<u>ХТ5</u>				
841	1			
-Е	2	п	3	-Е
Л0	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
	7	п	8	
	8	п	9	
<u>ХТ6</u>				
Л1	1	п	2	
119-25	3		4	120-25
<u>ХТ7</u>				
425-1	1		2	427-1
429-1	3		4	431-1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка.				
<u>195-1</u>				
			корпус	земля
<u>ХТ1</u>				
302-1	Н		0	Л0
<u>ХТ2</u>				
409-1	2А		2Б	411-1
-Е	1Б			
<u>ХТ3</u>				
701	1А		1Б	813
<u>175-1</u>				
			корпус	земля
<u>ХТ1</u>				
303-1	1		2	Л0 *
<u>ХТ2</u>				
701 *	2	п	3	773
701 *	5	п	6	841
<u>ХТ3</u>				
425-1	1		2	427-1
429-1	3		4	431-1

ТП 902-5-24.86-А1-5				
Насосная станция метантенков объёмом 2500 куб. м.		Стация	Лист	Листов
Щит ЩУС. Панель 1. Таблица подключений.		Р	1	3
Ипр. коммунал. г. Москва				

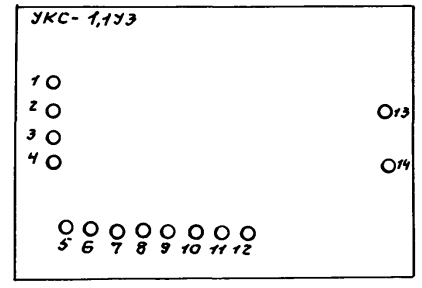
Нач. отд. Кулагин  
Н. Контр. Некрасов  
Гл. спец. Некрасов  
Ст. инж. Казакова  
Инж. Чумаченко

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>20Б-1</u>		
413-1	1		2	415-1
-Е	3		5	701
831	6		13	304-1
Л0 *	14		Корпус	ЗЕМЛЯ
		<u>120-НLR</u>		
120-39	1		2	Л0 *
		<u>122-НLR</u>		
122-37	1		2	Л0
		<u>124-НLR</u>		
124-37	1		2	Л0 *
		<u>119-НLR</u>		
119-39	1		2	Л0 *
		<u>120-НLG</u>		
120-41	1		2	Л0 *
		<u>122-НLG</u>		
122-39	1		2	Л0 *
		<u>124-НLG</u>		
124-39	1		2	Л0 *

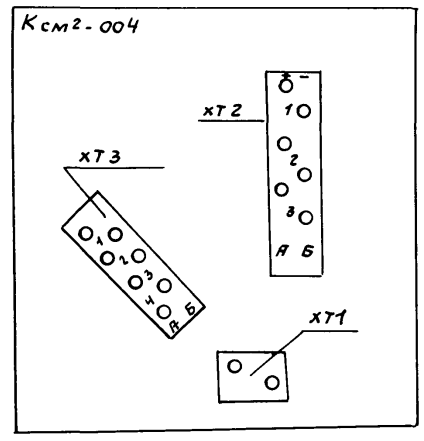
Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>119-НLG</u>		
119-41	1		2	Л0
		<u>122-СВQP</u>		
122-25	1		2	122-3
		<u>124-СВQP</u>		
124-25	1	3	2	124-3
	3	Р	4	
		<u>120-СА2</u>		
120-25	1	п	2	120-27
120-25	3	п	4	120-3
		<u>122-СВQC</u>		
122-34	1		2	122-3
		<u>124-СВQC</u>		
124-34	1	3	2	124-6
	3	Р	4	
		<u>119-СА2</u>		
119-25	1	п	2	119-27
119-25	3	п	4	119-23

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>122-СВQF</u>		
122-17	3		4	122-19
		<u>124-СВQF</u>		
	1	3	2	
124-17	3	Р	4	124-19
		Правая стенка		
		SF 11		
Л1	1	3	2	304-1
		SF 12		
Л1 *	1	3	2	302-1
		SF 13		
Л1 *	1	3	2	303-1
		SF 14		
Л1 *	1	3	2	304-1

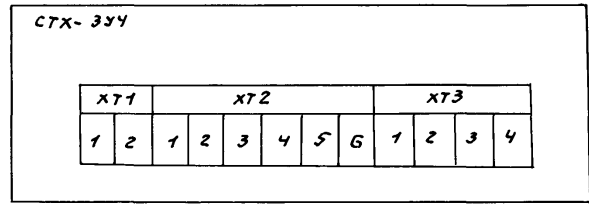
5  
206-1



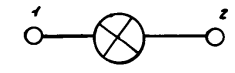
6  
196-1



7  
176-1



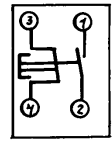
8,9  
119-HLR, 120-HLR, 121-HLR, 122-HLR  
119-HLD, 120-HLD, 121-HLD, 122-HLD



14  
SF11 ÷ SF14



11,12  
121-SBQF, 121-SBQP, 121-SBQC  
122-SBQF, 122-SBQP, 122-SBQC



ИМБ.ИПОДР. ПОДПИСЬ ДАТА В.ИМБ.ИПОДР.И

Альбом III

Типовой проект 902-5-24.86

Типовой

Взагл. инв. №2

Подпись и дата

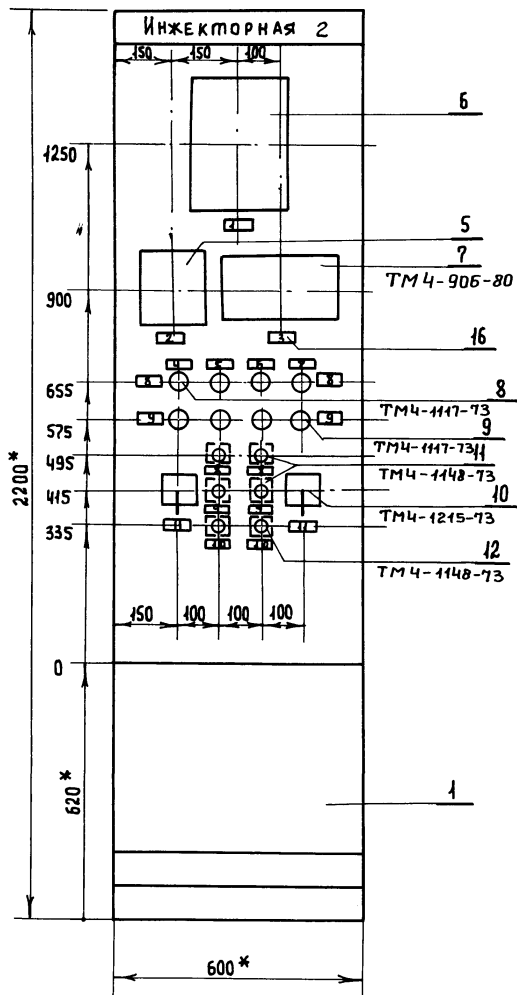
Имя и ф. и. инв. №2

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключеня		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600 УХЛ4 ГОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	2	
4		Уголок УП 42x25 В-430 ТК4-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	203-2	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-1У3	1	
6	193-2	Мост самоочищающий КСМ2-004	1	
7	173-2	Сигнализатор термо- химический СТХ-3У4	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Арматура АС-220		
8	219-НLR ÷ 222-НLR	Линза красная ~ 220В	4	
9	219-НLG ÷ 222-НLG	Линза зеленая ~ 220В	4	
10	219-СА2 ÷ 222-СА2	Переключатель УП5311-С23 рев. рук	4	
11	221-СВQP, 221-СВQC 222-СВQP, 222-СВQC	Выключатель КЕ-01У3 исп. 2, чёрный	4	
12	221-СВQF, 222-СВQF	исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SF 21 ÷ SF 24	Выключатель АБЗ-МУ3 Инр-0БЗА Отсечка 13Тн 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	

ТП 902-5-24.86-А1-6				
Ст. инж. Казакова	Масосная станция Метантенков объемом 2500 куб.м	Станция	Лист	Листов
Ин. спец. Некрасов		Р	1	4
Нач. отд. Кулагин	Щит ЩУС панель 2 Общий вид	Гипрокомпротнводоканал г. Москва		





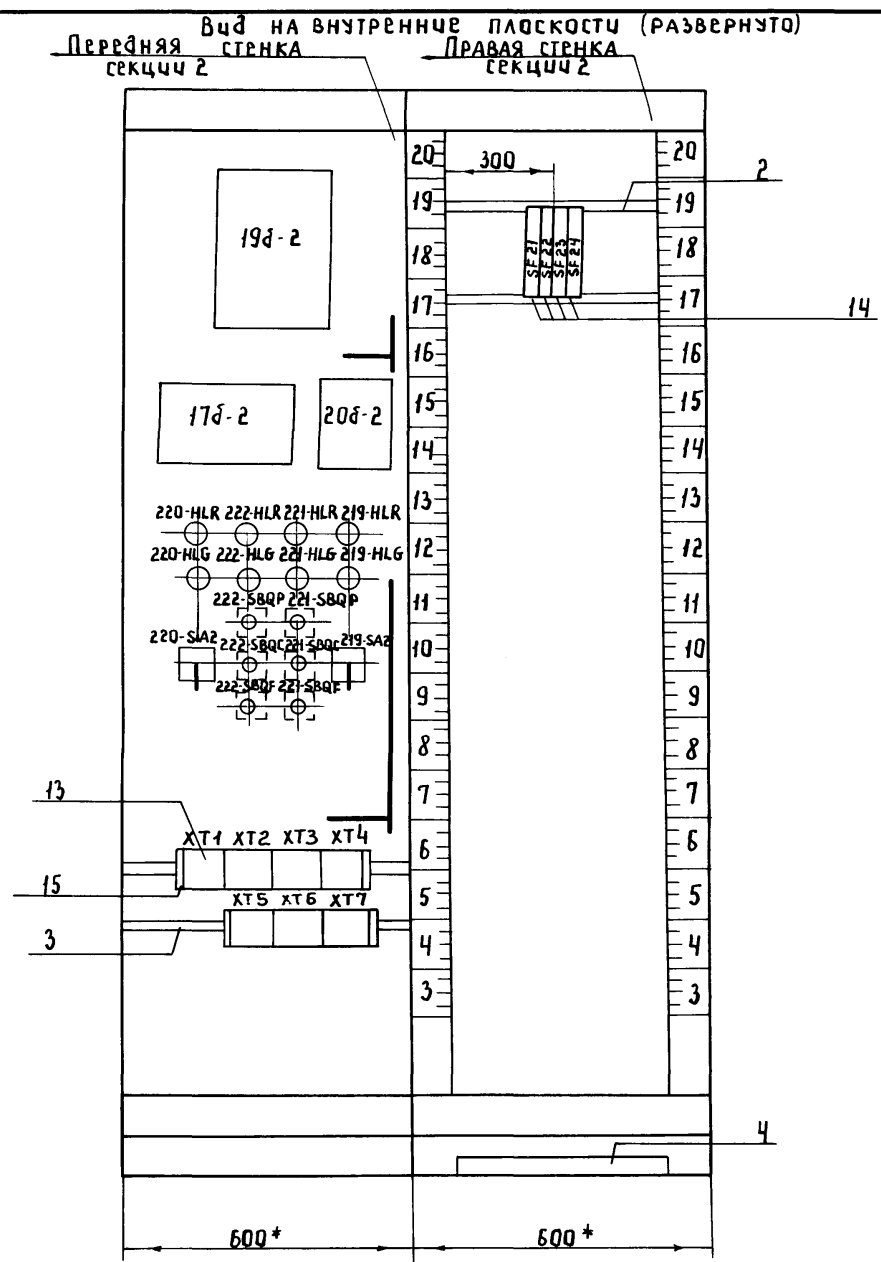
ТП 902-5-24.86-А1-6

Лист  
2Надписи на табло  
и в рамках.

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 65×26	
1	Уровень осадка	1
2	Т° метантенков средняя часть	1
3	Опасная концентрация	1
4	Инжектор 219	1
5	Задвижка 221	1
6	Задвижка 222	1
7	Инжектор 220	1
8	Открыто	4
9	Закр.то	4
10	Стоп	2
11	Выбор режима	2
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>РАБ.</span> <span>↑</span> <span>ОТКЛ.</span> <span>↓</span> <span>РЕЗ.</span> </div>	

ТП 902-5-24.86-А1-6

Лист  
4



ТН 902-5-24.86-А1-6

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Технические требования				
1. Таблица соединений выполнена на основании схем:				
ТП 902-5-24.86 Альбом II				
Секция				
301-2	SF21 : 2	205-2 : 13	ПВ1 1x1	
413-2	205-2 : 1	ХТ4 : 1	ПВ1 1x1	
415-2	ХТ4 : 2	205-2 : 2	ПВ1 1x1	
701	205-2 : 5	175-2 : ХТ2/2	ПВ1 1x1	
701	175-2 : ХТ2/5	195-2 : ХТ3/1А	ПВ1 1x1	
701	195-2 : ХТ3/1А	ХТ4 : 4	ПВ1 1x1	
432-2	ХТ4 : 3	175-2 : ХТ3/4	ПВ1 1x1	
303-2	175-2 : ХТ1/1	SF23 : 2	ПВ1 1x1	
302-2	SF22 : 2	195-2 : ХТ1/М	ПВ1 1x1	
409-2	195-2 : 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	175-2 : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	175-2 : ХТ1/2	205-2 : 14	ПВ1 1x1	
ЛО	205-2 : 14	195-2 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
ЛО	195-2 : 0	ХТ5 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	ХТ5 : 1	205-2 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	195-2 : ХТ2/16	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 902-5-24.86-А1-7					
Нач. отд.	Кулагин	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КВ.М ЩИТ ЩУС ПАНЕЛЬ 2 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	Станция	Лист	Листов
Н.контр.	Некрасов		Р	1	2
Гл. спец.	Некрасов		Гипрокоммуводоканал г. Москва		
Ст. инж.	Казарова				
Инж.	Чумаченко				

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-НЛ6 : 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	
783	ХТ4 : 6	17Б-2 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
843	17Б-2 : ХТ2/6	ХТ4 : 9	ПВ1 1x1	
817	ХТ4 : 7	19Б-2 : ХТ3/1Б	ПВ1 1x1	
411-2	19Б-2 : ХТ2/2Б	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
222-39	ХТ3 : 6	222-НЛ6 : 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	пчт.
Л1	SF22 : 1	SF23 : 1	ПВ1 1x1,5	пчт.
Л1	SF23 : 1	SF24 : 1	ПВ1 1x1,5	пчт.
Л1	SF24 : 1	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1,5	пчт.
425-2	17Б-2 : ХТ3/1	ХТ7 : 1	ПВ1 1x1,5	чзм.
427-2	ХТ7 : 2	17Б-2 : ХТ3/2	ПВ1 1x1,5	чзм.
431-2	ХТ7 : 4	17Б-2 : ХТ3/4	ПВ1 1x1,5	чзм.
429-2	17Б-2 : ХТ3/3	ХТ7 : 3	ПВ1 1x1,5	чзм.
земля	20Б-2 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	19Б-2 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	17Б-2 : корпус	рейка :	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	

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования.									
1. Таблица подключений выполнена на основании схем:									
ТП	902	-5-	24.86	Альбом II					
и таблицы соединений									
ТП	902	-5-	24.86	А1-7					
секция									
ХТ1									
219-23	1		2	219-27	222-17	1		2	222-19
219-39	3		4	219-41	222-25	3		4	222-31
220-23	5		6	220-27	222-37	5		6	222-39
220-39	7		8	220-41	304-2	7		8	409-2
221-3	9				411-2	9			
ХТ2									
221-6	1		2	221-17	ХТ4				
221-19	3		4	221-25	413-2	1		2	415-2
221-31	5		6	221-37	432-2	3			
221-39	7				701	4	п	5	
222-3	8		9	222-6	783	6		7	817
					833	8		9	843

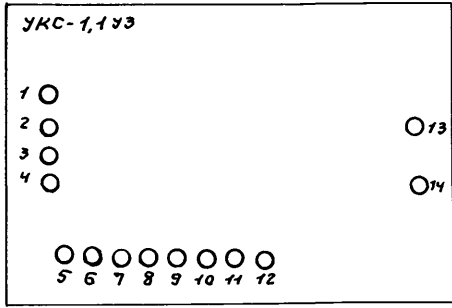
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ХТ5				
-Е	1	п	2	-Е
Л0	3	п	4	
ХТ6				
Л1	1	п	2	Л1
219-25	3		4	220-25
ХТ7				
425-2	1	п	2	425-2
429-2	3		4	431-2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
левая стенка				
SF21				
Л1	1	3	2	301-2
SF22				
Л1	* 1	3	2	302-2
SF23				
Л1	* 1	3	2	303-2
SF24				
Л1	* 1	3	2	304-2
Передняя стенка				
196-2				
корпус земля				
ХТ1				
302-2	N			Л0
ХТ2				
409-2	2А		2Б	411-2
-Е	1Б			

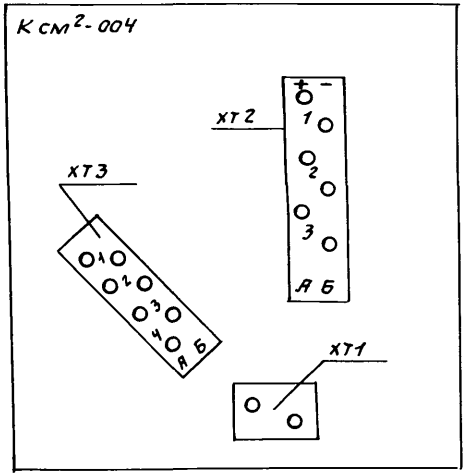
ТП 902-5-24.86-А1-8				
Насосная станция метантенков объемом 2500 куб.м.			Станд. лист / Листов	
Щит ЩУС. Панель 2 Таблица подключений			P	1 3
Исполн. Угличенко			Гипрокоммунаводканал г. Москва	



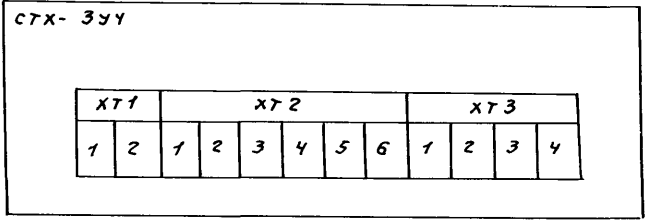
5  
205-2



6  
196-2

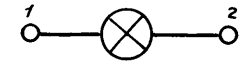


7  
176-2

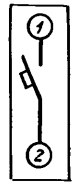


8,9

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

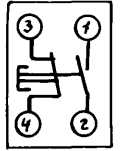


14  
SF 21 ÷ SF 24



11, 12

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



УИВ, ИЛОВОЛ. ПОДЛУЧЬ И ОДТУ ВЭДИМ. УИВМ

ТН 902-5-2486-А1-8

лист  
3

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

ТИПОВОЙ

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

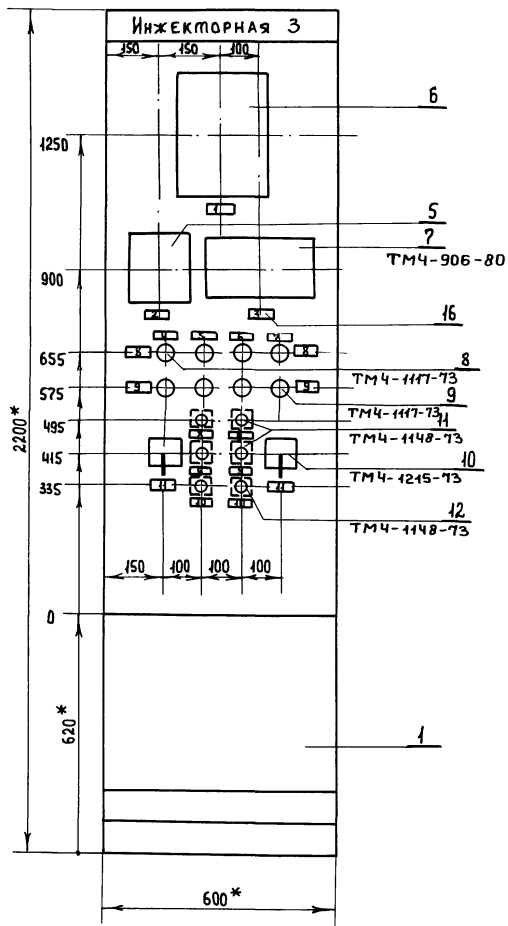
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений.		
		Таблица подключения.		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С600 ТК3-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТК3-100-81	2	
4		Уголок УЛ 42x25 л-430 ТК4-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	20б-3	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-1У3	1	
6	19б-3	Мост самопишущий КСМ 2-004	1	
7	17б-3	Сигнализатор термо- химический СТХ-3У4	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Арматура АС-220		
8	319-НЛР ÷ 322-НЛР	Линза красная ~220В	4	
9	319-НЛЗ ÷ 322-НЛЗ	Линза зеленая ~220В	4	
10	319-СА2 ÷ 322-СА2	Переключатель УПС3Н-С23 рев. рук.	4	
11	321-СВКФ, 322-СВКФ	Выключатель КЕ-ОНУ3 Исп. 2, черный	4	
12	321-СВКФ, 322-СВКФ	Исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SF31 ÷ SF34	Выключатель АБ3-МУ3 Гир-0,63А Отсечка 1,3Тн Крепление на панели.	4	
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66x26	19	
17		Перемычка 17	3	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-71	50м	

ТП 902-5-24.86-А1-9				
Насосная станция Метантенков объемом 2500 куб.м.		Стация	Лист	Листов
Шит ЩУС. Панель 3 Общий вид.		Р	1	4
Ст. инж. Казакова Гл. спец. Некрасов Н. контр. Некрасов Нач. отд. Кулагин		Гипрокоммунвodoканал г. Москва.		

2423-03 24






ТП 902-5-24.86-А1-9

Лист  
2

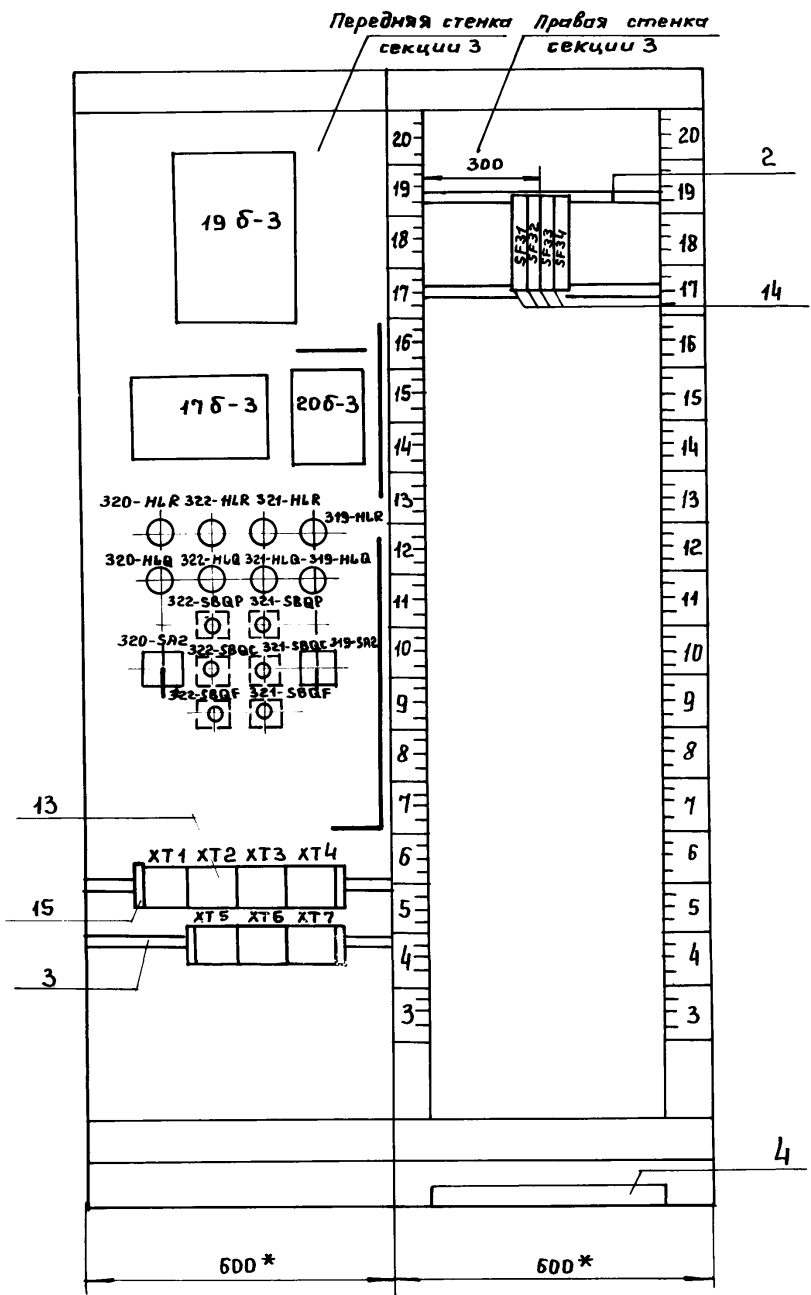
Надписи на табло  
и в рамках.

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

ТП 902-5-24.86-А1-9

Лист  
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



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

ТН 902-5-2486-А1-9 Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание.
Технические требования				
1. Таблица соединения выполняется на основании схем				
	ТП 902-5-24.86	Альбом II		
секция				
302-3	196-3 : ХТ1/Н	SF32 : 2	ПВ1 1x1	
301-3	SF31 : 2	206-3 : 13	ПВ1 1x1	
443-3	206-3 : 1	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	
409-3	ХТ4 : 1	196-3 : ХТ2/2А	ПВ1 1x1	
411-3	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	
793	ХТ4 : 7	176-3 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
303-3	176-3 : ХТ1/1	SF33 : 2	ПВ1 1x1	
304-3	SF34 : 2	ХТ1 : 1	ПВ1 1x1	
319-23	ХТ1 : 4	319-SR2 : 4	ПВ1 1x1	
319-27	319-SR2 : 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-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
ЛО	320-НЛБ : 2	322-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	322-НЛБ : 2	321-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	321-НЛБ : 2	319-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	319-НЛБ : 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 : ХТ2/6	ПВ1 1x1	
835	206-3 : 6	ХТ4 : 9	ПВ1 1x1	
821	ХТ4 : 8	196-3 : 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-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
322-39	322-НЛБ : 1	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
321-39	ХТ3 : 1	321-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
319-41	319-НЛБ : 1	ХТ1 : 7	ПВ1 1x1	
320-23	ХТ1 : 8	320-SR2 : 4	ПВ1 1x1	
320-27	320-SR2 : 2	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
321-3	ХТ2 : 3	321-SBQP : 2	ПВ1 1x1	
321-25	321-SBQP : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
321-6	ХТ2 : 6	321-SBQC : 2	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-2486-А1-10

Нач. отд. Кулагин  
Н. контр. Некрасов  
Гл. спец. Некрасов  
Ст. инж. Козакова  
Инж. Тумченко

Насосная станция  
метантенков  
объемом 2500 куб. м.

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Щит ЩУС, Панель 3.  
Таблица соединений.

Гипрокоммунводоканал  
г. Москва





Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	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>		
322-31	1		2	322-3
		<u>321-SBQC</u>		
321-31	1	3	2	321-6
	3	Р	4	
		<u>319-SAR</u>		
319-25	1	П	2	319-27
319-25	3	П	4	319-23
		<u>322-SBQF</u>		
322-17	3		4	322-19
		<u>321-SBQF</u>		
	1	3	2	
321-17	3	Р	4	321-19

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>Проводя стенка</u>		
		<u>SF31</u>		
Л1	1	3	2	301-3
		<u>SF32</u>		
Л1 *	1	3	2	302-3
		<u>SF33</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	Выход	Вид кон-такта	Выход	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-SAR</u>		
320-25	1	П	2	320-27
320-25	3	П	4	320-3
		<u>SF34</u>		
Л1 *	1	3	2	304-3



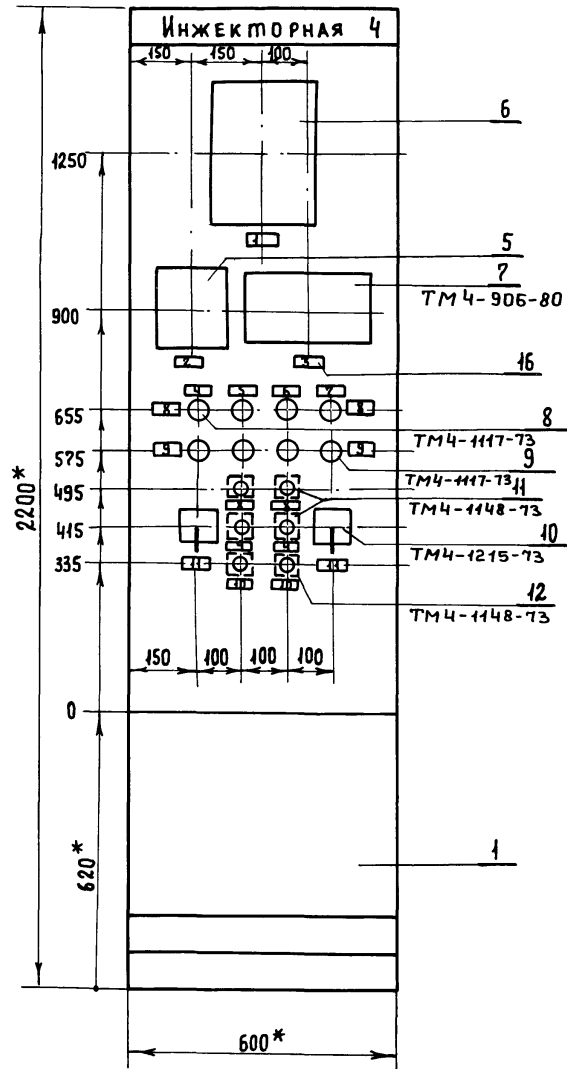
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	2	
4		Уголок УЛ42х25 С=430 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	208-4	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-193	1	
6	198-4	Маст 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 УП53Н-С23 рев. рук.	4	
11	421-SBOP, 421-SBOP 422-SBOP, 422-SBOP	Выключатель КЕ-ОНУЗ Исп. 2, черный	4	
12	421-SBOP, 422-SBOP	Исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SP41 ÷ SP44	Выключатель АБЗ-МУЗ Тпр.-0.63А Отсечка 1,31Н Крепление на панели	4	
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66х26	19	
17		Перемычка П	3	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1х1 ГОСТ 6323-71	50м	

ТП 902-5-24.86-А1-12

Ст. ниж.	Казакова		Насосная станция Метаненков объемом 2500 куб.м.	Станция	Лист	Листов
Р. спец.	Некрасов		Щит ЩУС. Панель 4 Общ. вид.	Р	1	4
Н. контр.	Некрасов			Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Нач. отд.	Кулагин					





ТН 902-5-24.86-А1-12

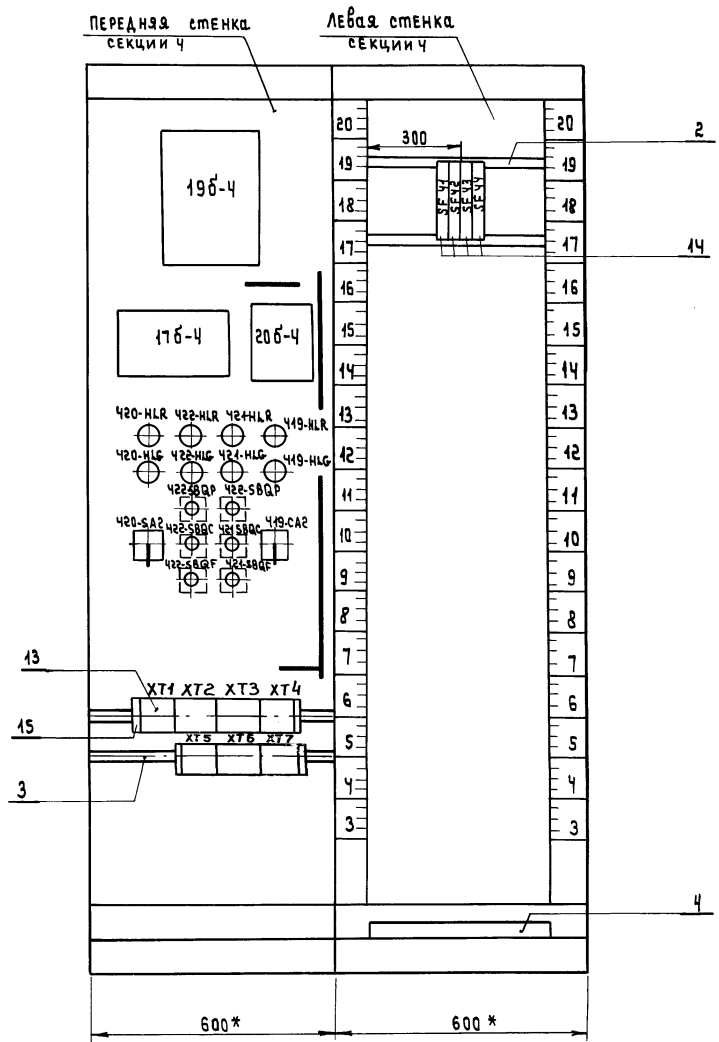
Лист  
2НАДПИСИ НА ТАБЛО И  
В РАМКАХ.

№ НАДПИСИ	Надпись	Кол.
	Рамка 66 × 26	
1	УРОВЕНЬ ОСАДКА	1
2	С° 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	Стол	2
11	ВЫБОР РЕЖИМА РАБ. <sup>ОТДК.</sup> РЕЗ.	2

ТН 902-5-24.86-А1-12

Лист  
4

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования.				
1. Таблица соединений выполняется на основании схем				
	ТП 902-5-24.86	Альбом	II	
Секция				
301-4	SF41 : 2	206-4 : 13	пв1 1x1	
413-4	206-4 : 1	ХТ1 : 6	пв1 1x1	
304-4	ХТ1 : 3	SF44 : 2	пв1 1x1	
303-4	SF43 : 2	176-4 : ХТ1/1	пв1 1x1	
701	176-4 : ХТ2/5	206-4 : 5	пв1 1x1	
701	206-4 : 5	196-4 : ХТ3/1А	пв1 1x1	
701	196-4 : 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-СВQB : 1	ХТ4 : 2	пв1 1x1	
422-37	ХТ4 : 3	422-НLR : 1	пв1 1x1	
ЛО	422-НLR : 2	420-НLR : 2	пв1 1x1	
ЛО	420-НLR : 2	421-НLR : 2	пв1 1x1	
ЛО	421-НLR : 2	419-НLR : 2	пв1 1x1	
ЛО	419-НLR : 2	419-НLB : 2	пв1 1x1	
ЛО	419-НLB : 2	421-НLB : 2	пв1 1x1	
ЛО	421-НLB : 2	422-НLB : 2	пв1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЛО	422-НLB : 2	420-НLB : 2	пв1 1x1	
ЛО	420-НLB : 2	176-4 : ХТ1/2	пв1 1x1	
ЛО	176-4 : ХТ1/2	206-4 : 14	пв1 1x1	
ЛО	206-4 : 14	196-4 : ХТ1/0	пв1 1x1	
ЛО	196-4 : ХТ1/	ХТ5 : 4	пв1 1x1	
825	ХТ5 : 1	196-4 : ХТ3/1Б	пв1 1x1	
302-4	196-4 : ХТ1/Н	SFL2 : 2	пв1 1x1	
409-4	196-4 : ХТ2/2А	ХТ1 : 4	пв1 1x1	
411-4	ХТ1 : 5	196-4 : ХТ2/2Б	пв1 1x1	
-Е	196-4 : ХТ2/1Б	ХТ5 : 3	пв1 1x1	
-Е	ХТ5 : 2	206-4 : 3	пв1 1x1	
415-4	206-4 : 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-СВQF : 4	пв1 1x1	
421-17	421-СВQF : 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-СВQP: 1	пв1 1x1	
421-3	421-СВQP : 2	ХТ2 : 7	пв1 1x1	

ТП 902-5-24.86-А1-13

Исполн. Кулагин	Масляная станция	Стрелка	Лист	Листов
Н. контр. Некрасов	метантенков	Р	1	2
Гл. спец. Некрасов	объемом 2500 куб.м.			
Ст. инж. Казакова	щит щус панель 4.			
Исполн. Удмаченко	таблица соединений.	Циркоммунводоканал г. Москва		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
420-3	ХТ2 : 3	420-SR2 : 4	ПВ1 1x1	
420-27	420-SR2 : 2	ХТ2 : 4	ПВ1 1x1	
420-39	ХТ2 : 5	420-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
837	20Б-4 : 6	ХТ4 : 8	ПВ1 1x1	
422-39	ХТ4 : 4	422-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
420-41	420-НЛБ : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
421-6	ХТ2 : 8	421-SBQC: 2	ПВ1 1x1	
421-31	421-SBQC : 1	ХТ3 : 3	ПВ1 1x1	
422-17	ХТ3 : 8	422-SBQF; 3	ПВ1 1x1	
422-19	422-SBQF : 4	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
803	ХТ4 : 7	17Б-4 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
847	17Б-4 : ХТ2/6	ХТ4 : 9	ПВ1 1x1	
Л1	SF41 : 1	SF42 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF42 : 1	SF43 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF43 : 1	SF44 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF44 : 1	ХТБ7 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
425-4	17Б-4 : ХТ3/1	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1,5	УЗМ.
427-4	ХТ7 : 2	17Б-4 : ХТ3/2	ПВ1 1x1,5	УЗМ.
429-4	17Б-4 : ХТ3/3	ХТ7 : 3	ПВ1 1x1,5	УЗМ.
431-4	ХТ7 : 4	17Б-4 : ХТ3/4	ПВ1 1x1,5	УЗМ.
земля	20Б-4 : корпус	реука	ПВ1 1x1,5	
земля	19Б-4 : корпус	реука	ПВ1 1x1,5	
земля	17Б-4 : корпус	реука	ПВ1 1x1,5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	перемычки на аппаратах			
701	17Б-4 : ХТ2/2	17Б-4 : ХТ2/5	ПВ1 1x1	
419-25	419-SR2 : 3	419-SR2 : 1	ПВ1 1x1	
420-25	420-SR2 : 1	420-SR2 : 3	ПВ1 1x1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486 АЛБ60М III

Шиф. и подл. Подписи и даты Штам. инв. н.

Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования				
1. Таблица подключения выполнена на основании схем				
	ТП	902	- 5 -	24.86
и таблицы соединения.				
	ТП	902	- 5 -	24.86 -
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	421-6
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 9		
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			
-Е	2	п	3	-Е
ЛО	4	п	5	
	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				
SF41				
Л1	1	3	2	301-4
SF42				
Л1 *	1	3	2	302-4
SF43				
Л1 *	1	3	2	303-4
SF44				
Л1	1	3	2	304-4
передняя стенка				
196-4				
корпус земля				
ХТ 1				
302-4	п			ЛО
ХТ 2				
409-4	2А		2Б	411-4
-Е	1Б			
ХТ 3				
701	1А		1Б	825

ТП 902-5-2486-А1-14				
Нач. отд.	Кулагин		Насосная станция	стация
Н. контр.	Некрасов		метантенков	лист
гл. спец.	Некрасов		объемом 2500 куб. м.	лист
Ст. инж.	Казакова		Щит ЦСЭС Пачель 4	лист
Инж.	Чумаченко		таблица подключения.	лист
				гипрокоммуводоканал
				г. Москва.

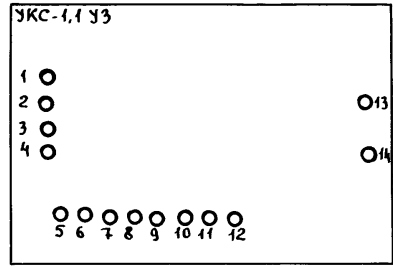
Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		<u>175-4</u>		
		<u>ХТЭ</u>		
701	2 П		3	803
701 *	5 П		6	847
земля	корпус			
		<u>ХТ1</u>		
303-4	1		2	ЛО *
		<u>ХТ3</u>		
425-4	1		2	427-4
429-4	3		4	431-4
		<u>205-4</u>		
413-4	1		2	415-4
-Е	3		5	701 *
837	6		13	301-4
ЛО *	14		корпус	земля
		<u>420-НLR</u>		
420-39	1		2	ЛО *
		<u>422-НLR</u>		
422-37	1		2	ЛО
		<u>421-НLR</u>		
421-37	1		2	ЛО *
		<u>419-НLR</u>		
419-39	1		2	ЛО *

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		<u>420-НLB</u>		
420-41	1		2	ЛО *
		<u>422-НLB</u>		
422-39	1		2	ЛО *
		<u>421-НLB</u>		
421-39	1		2	ЛО *
		<u>419-НLB</u>		
419-41	1		2	ЛО *
		<u>422-СВQP</u>		
422-25	1		2	422-3
		<u>421-СВQP</u>		
421-25	1	3	2	421-3
		Р	4	
		<u>420-СA2</u>		
420-25	1 П		2	420-27
420-25	3 П		4	420-3
		<u>422-СВQC</u>		
422-31	1		2	422-3

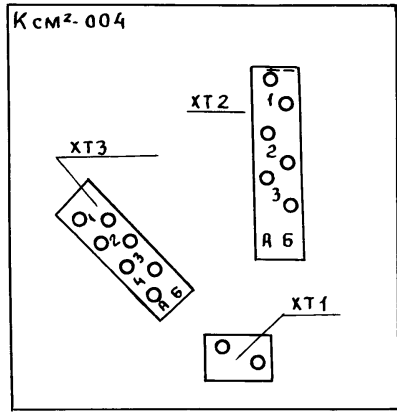
Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		<u>421-СBQC</u>		
421-31	1	3	2	421-5
		Р	4	
		<u>419-СA2</u>		
419-25	1 П		2	419-27
419-25	3 П		4	419-23
		<u>422-СBQF</u>		
422-17	3		4	422-19
		<u>421-СBQF</u>		
		3	2	
421-17	3	Р	4	421-19

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник

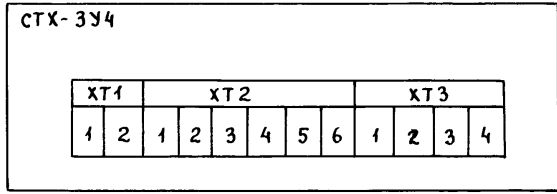
5  
206 - 4



6  
196 - 4

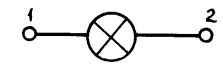


7  
176 - 4



- 8,9

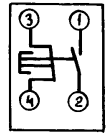
419 - HLR, 420 - HLR, 421 - HLR, 422 - HLR  
419 - HLG, 420 - HLG, 421 - HLG, 422 - HLG



14  
SF41 ÷ SF44



11,11  
421 - SBQF; 421 - SBQP, 421 - SBQC  
422 - SBQF, 422 - SBQP, 422 - SBQC



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

ТП902-5-24.86-А1-14

Лист  
3

21423-03 39

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486

ТИПОВОЙ

Всего листов №

Подпись изделия

Имя, № подл.

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3Л-1000-1УХЛ4 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	3	
4		Уголок УП42х25 С=430 ТКЧ-2222-У4	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	14Б	Сигнализатор СТХ-3У4	1	
		Арматура АС-220		
6	1-HLR ÷ 3-HLR, 10-HLR, 11-HLR, 13-HLR, 14-HLR, 7-HLR, 9-HLR, 4-HLR ÷ 6-HLR	Линза красная ~ 220	12	
7	1-HLG ÷ 3-HLG, 4-HLG ÷ 6-HLG, 9-HLG, 10-HLG, 11-HLG, 13-HLG, 14-HLG	Линза зеленая ~ 220	11	
8	HLW	Линза белая ~ 220	1	
9	HLU	Линза желтая ~ 220	1	
		Переключатель рев. руж		
10	1-SA1 ÷ 3-SA1	УП 5315 - С344	3	
11	10-SA1, 11-SA1, 13-SA1, 14-SA1	УП 5314 - Ч555	4	
12	1-SA2 ÷ 3-SA2, 10-SA2, 11-SA2, 13-SA2, 14-SA2	УП 5313 - А541	7	
13	12-SA	УП 5312 - С184	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Автомат ~ 220 Инр 0,63А	4	
14	SF45 ÷ SF48	Отс. из Ин А63-МУЗ Крепление на панели		
15		Блок Б310	16	
16		Упор	6	
17		Рамка РРМ 66×26	40	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1х1 380 ГОСТ 6323-79	300м	
19		Провод ПВ1×1,5 380 ГОСТ 6323-79	30м	

ТП 902-5-2486-А1-15					
Нач. отд.	Кулагин	Насосная станция метантенков объемом 2500 куб.м. Щит ЩУС панель 5 Общий вуд	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Некрасов		Р	1	4
Гл. спец.	Некрасов		Гипрокомгизводоканал г. Москва		
Ст. инж.	Казакова				



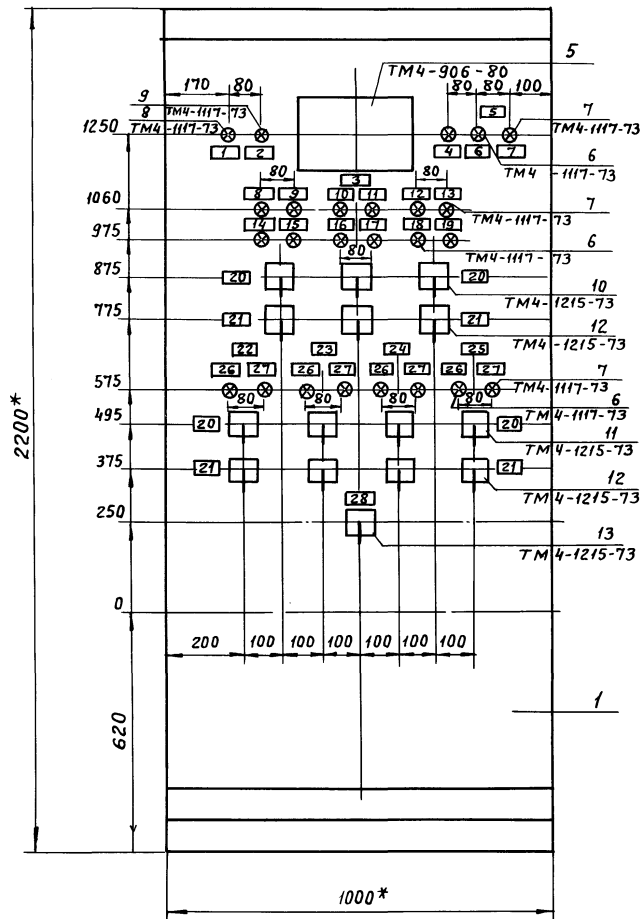
Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
1	Ввод 1	1	22	Вентилятор 10	1
2	Ввод 2	1	23	Вентилятор 11	1
3	Загазованность Н/ст	1	24	Вентилятор 13	1
4	Вентилятор 7 включен	1	25	Вентилятор 14	1
5	Заслонка 9	1	26	Включен	4
6	Открыто	1	27	Отключен	4
7	Закрыто	1	28	Выбор режима	1
8	Вентиль 4 Открыт	1		Авт  Опр	
9	Вентиль 4 Закрыт	1			
10	Вентиль 5 Открыт	1			
11	Вентиль 5 Закрыт	1			
12	Вентиль 6 Открыт	1			
13	Вентиль 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	Избиратель управления	4			
	Дист.  Опр				
21	Управление	4			
	Вкл.  Откл				

ТП 902 - 5 - 24.86 - А1 - 15

Лист  
4

Пров. Милл 21.3.91г.

Кон. Котухин

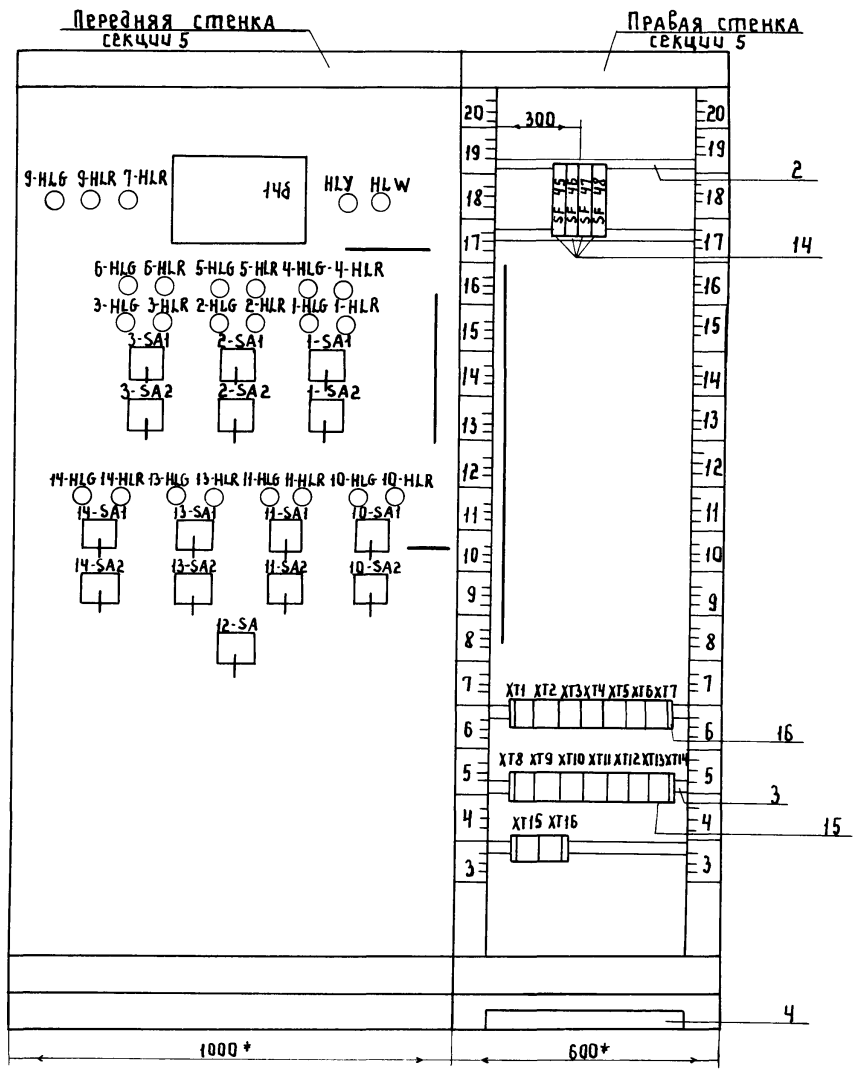


ТП 902 - 5 - 24.86 - А1 - 15

Лист  
2

21423-03 41

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом III  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

№№ покл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТН 902-5-24.86-А1-15

Лист 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486АВ 660М III

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
1. таблица соединения выполнена на основании схем				
	ТП 902-5-24.86		Альбом II	
63	9-НЛБ : 1	ХТ8 : 3	ПВ1 1x1	
29	ХТ8 : 1	7-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
Л0	7-НЛР : 2	9-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	9-НЛР : 2	9-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	9-НЛБ : 2	14Б : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
Л0	14Б : ХТ1/2	НЛW : 2	ПВ1 1x1	
Л0	НЛW : 2	НЛV : 2	ПВ1 1x1	
Л0	НЛV : 2	4-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	4-НЛР : 2	4-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	4-НЛБ : 2	5-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	5-НЛР : 2	5-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	5-НЛБ : 2	6-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	6-НЛР : 2	6-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	6-НЛБ : 2	14-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	14-НЛБ : 2	14-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	14-НЛР : 2	13-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	13-НЛБ : 2	13-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	13-НЛР : 2	11-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	11-НЛБ : 2	11-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	11-НЛР : 2	10-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	10-НЛБ : 2	10-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	10-НЛР : 2	3-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	3-НЛБ : 2	3-НЛР : 2	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л0	3-НЛР : 2	2-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	2-НЛБ : 2	2-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	2-НЛР : 2	1-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
Л0	1-НЛБ : 2	1-НЛР : 2	ПВ1 1x1	
Л0	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 902-5-24.86-А1-16			
Изм. отд. Кулагин	Начальная станция	Стрелка	Лист
Н.контр Некрасов	метантенков	Р	1
Гл. спец Некрасов	объемом 2500 куб.м.		4
Ст. инж. Козькова	щит щ.у.с. панель 5	Гипракоммунвадаканал	
Инж. Уматченко	Таблица соединений	г. Москва	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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 : 6	ПВ1 1x1	
2-25	2-НЛБ : 1	XT2 : 1	ПВ1 1x1	
2-3	XT1 : 8	2-SP2 : 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	
6-2	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	

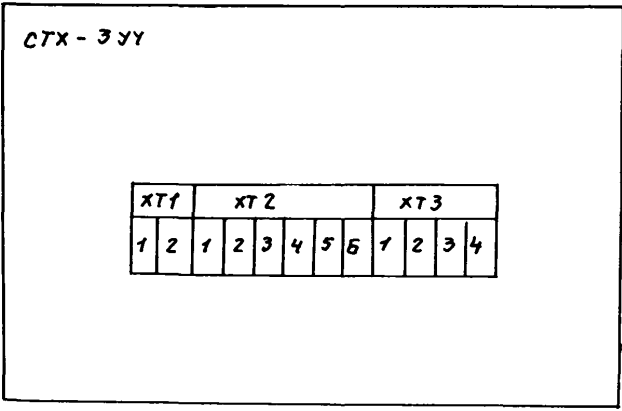
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-37	XT3 : 6	1-SR1 : 9	ПВ1 1x1	
4-39	1-SR1 : 10	XT3 : 7	ПВ1 1x1	
4-41	XT3 : 8	4-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
4-43	4-НЛБ : 1	XT3 : 9	ПВ1 1x1	
6-41	XT5 : 2	6-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
6-43	6-НЛБ : 1	XT5 : 3	ПВ1 1x1	
10-15	XT5 : 5	10-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
11-17	11-НЛР : 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-SR : 1	ПВ1 1x1	
12-9	XT6 : 6	12-SR : 5	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод. А	Примечание
12-11	12-SA : 2	ХТ6 : 7	ПВ1 1х1	
13-3	ХТ6 : 8	13-SA2 : 8	ПВ1 1х1	
13-11	13-SA2 : 1	13-SA1 : 10	ПВ1 1х1	
13-13	13-SA1 : 8	ХТ6 : 9	ПВ1 1х1	
11	ХТ5 : 8	HLW : 1	ПВ1 1х1	
419	14Б : ХТ3/2	ХТ8 : 8	ПВ1 1х1	
61	ХТ8 : 2	9-HLR : 1	ПВ1 1х1	
305	14Б : ХТ1/1	SF45 : 2	ПВ1 1х1	
325	SF46 : 2	ХТ9 : 1	ПВ1 1х1	
326	ХТ9 : 6	SF47 : 2	ПВ1 1х1	
327	SF48 : 2	ХТ9 : 7	ПВ1 1х1	
11-13	ХТ5 : 9	11-SA1 : 8	ПВ1 1х1	
81	11-SA1 : 12	11-SA2 : 3	ПВ1 1х1	
85	11-SA2 : 10	ХТ8 : 5	ПВ1 1х1	
77	ХТ8 : 4	10-SA2 : 10	ПВ1 1х1	
93	13-SA2 : 3	13-SA1 : 12	ПВ1 1х1	
101	14-SA1 : 12	14-SA2 : 3	ПВ1 1х1	
105	14-SA2 : 10	ХТ8 : 7	ПВ1 1х1	
97	ХТ8 : 6	13-SA2 : 10	ПВ1 1х1	
747	12-SA : 4	ХТ10 : 6	ПВ1 1х1	
761	ХТ10 : 7	14Б : ХТ2/3	ПВ1 1х1	
17	HLV : 1	ХТ7 : 9	ПВ1 1х1	
306	ХТ8 : 9	SF49 : 2	ПВ1 1х1	
1-2	1-SA1 : 1	ХТ11 : 3	ПВ1 1х1	
2-2	2-SA1 : 1	ХТ11 : 4	ПВ1 1х1	
3-2	3-SA1 : 1	ХТ11 : 5	ПВ1 1х1	
4-21	1-SA1 : 15	ХТ11 : 6	ПВ1 1х1	
4-35	1-SA1 : 17	ХТ11 : 7	ПВ1 1х1	
5-21	2-SA1 : 18	ХТ11 : 8	ПВ1 1х1	

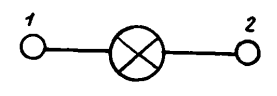
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод. А	Примечание
5-35	2-SA1 : 17	ХТ11 : 9	ПВ1 1х1	
6-21	3-SA1 : 15	ХТ12 : 3	ПВ1 1х1	
6-35	3-SA1 : 17	ХТ12 : 4	ПВ1 1х1	
10-9	10-SA1 : 9	ХТ12 : 5	ПВ1 1х1	
11-9	11-SA1 : 9	ХТ12 : 6	ПВ1 1х1	
10-11	10-SA1 : 10	ХТ12 : 7	ПВ1 1х1	
11-11	11-SA1 : 10	ХТ12 : 8	ПВ1 1х1	
10-2	10-SA2 : 2	ХТ12 : 9	ПВ1 1х1	
11-2	11-SA2 : 2	ХТ13 : 4	ПВ1 1х1	
10-3	10-SA2 : 8	ХТ13 : 5	ПВ1 1х1	
11-3	11-SA2 : 8	ХТ13 : 6	ПВ1 1х1	
10-739	10-SA2 : 6	ХТ13 : 7	ПВ1 1х1	
11-739	11-SA2 : 6	ХТ13 : 8	ПВ1 1х1	
13-9	13-SA1 : 9	ХТ13 : 9	ПВ1 1х1	
14-9	14-SA1 : 9	ХТ14 : 1	ПВ1 1х1	
71	10-SA1 : 11	ХТ14 : 2	ПВ1 1х1	
13-2	13-SA1 : 2	ХТ14 : 3	ПВ1 1х1	
14-2	14-SA1 : 2	ХТ14 : 4	ПВ1 1х1	
91	13-SA1 : 11	ХТ14 : 5	ПВ1 1х1	
А1	SF 45 : 1	SF 46 : 1	ПВ1 1х1,5	пит. ц.
А1	SF 46 : 1	SF 47 : 1	ПВ1 1х1,5	пит. ц.
А1	SF 47 : 1	SF 48 : 1	ПВ1 1х1,5	пит. ц.
А1	SF 48 : 1	SF 49 : 1	ПВ1 1х1,5	пит. ц.
А1	SF 49 : 1	ХТ12 : 1	ПВ1 1х1,5	пит. ц.
417	14Б : ХТ3/1	ХТ13 : 1	ПВ1 1х1,5	пит. ц.
421	ХТ13 : 2	14Б : ХТ3/3	ПВ1 1х1,5	пит. ц.
423	14Б : ХТ3/4	ХТ13 : 5	ПВ1 1х1,5	пит. ц.
ЗЕМЛЯ	14Б : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1х1,5	



5  
14Б



6,7,8,9  
 НЛW; НЛV; 10-НЛR; 10-НЛG; 11-НЛR;  
 11-НЛG; 13-НЛR; 13-НЛG; 14-НЛR; 14-НЛG;  
 1-НЛR; 7-НЛR; 1-НЛG; 8-НЛG; 9-НЛG; 9-НЛR



14  
 SF 45; SF 48



УИБ. ИЛВЛ. Подпись и дата  
 ВЭИМ. ИЛВ. И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86 АЛ 660М III

Шифр проекта: 21423-03  
Подпись и дата: \_\_\_\_\_  
Имя, отчество, фамилия: \_\_\_\_\_

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 902-5-24.86				Альбом II					
и таблицы соединений.									
ТП 902-5-24.86-А1-				16					
секция									
<u>ХТ1</u>					<u>ХТ3</u>				
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			
<u>ХТ2</u>					<u>ХТ4</u>				
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
<u>ХТ5</u>				
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			
<u>ХТ6</u>				
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			
<u>ХТ7</u>				
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
<u>ХТ8</u>				
29	1		2	61
63	3		4	77
85	5		6	97
105	7		8	119
306	9			
<u>ХТ9</u>				
325	1	п	2	
	2	п	3	
	4	п	5	
	5	п	6	326
327	7	п	8	
	8	п	9	
<u>ХТ10</u>				
701	1	п	2	
	2	п	3	701
	3	п	4	
	4	п	5	
747	6		7	761
10	8	п	19	10

ТП 902-5-24.86-А1-17					
Исполн.	Кологин	Масляная станция Метантенков объемом 2500 куб.м. Щит щ.у.с. панель 5. Таблица подключений	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Некрасов		Р	1	4
Гл. спец.	Некрасов		Илпрокоммунводоканал г. Москва		
Ст. инж.	Казакова				
Инж.	Чумаченко				

21423-03 48



Типовой проект 902-5-24.86 Альбом III

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>XT 11</u>				
л0	1 п	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	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	71
13-2	3		4	14-2
91	5			
Передняя стенка				
<u>9-HLG</u>				
63	1		2	л0
<u>9-HLR</u>				
61	1		2	л0

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>7-HLR</u>				
29	1		2	л0
<u>14 Б</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>HLW</u>				
11	1		2	л0 *
<u>HLV</u>				
17	1		2	л0 *
<u>6-HLG</u>				
6-43	1		2	л0 *
<u>6-HLR</u>				
6-41	1		2	л0 *
<u>5-HLG</u>				
6-43	1		2	л0 *
<u>5-HLR</u>				
5-41	1		2	л0 *
<u>4-HLG</u>				
4-43	1		2	л0 *

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>4-HLR</u>				
4-41	1		2	л0 *
<u>3-HLG</u>				
3-25	1		2	л0 *
<u>3-HLR</u>				
3-23	1		2	л0 *
<u>2-HLG</u>				
2-25	1		2	л0 *
<u>2-HLR</u>				
2-23	1		2	л0 *
<u>1-HLG</u>				
1-25	1		2	л0 *
<u>1-HLR</u>				
1-23	1		2	л0 *
<u>3-SA1</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-такта	Выход	Проводник
<u>2-SA1</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-SA1</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-SA2</u>				
3-9	1		п 2	3-11
701 *	3		п 4	3-7
3-11	7 п		8	3-3
3-721	9 п		10	3-723
<u>2-SA2</u>				
2-9	1		п 2	2-11
701	3		п 4	2-721
2-11	7 п		8	2-3
2-721	1 п		10	2-723

ТП 902-5-24.86-A1-17

Лист  
2

Пров. тмч 21. 3. 91г Кан. Козыраев

21423-03 49

Имя, Инициалы, Подпись и дата, Взам.инв.№

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<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-HLБ</u>		
14-15	1		2	ЛО *
		<u>14-HLR</u>		
14-17	1		2	ЛО *
		<u>13-HLБ</u>		
13-15	1		2	ЛО *
		<u>13-HLR</u>		
13-17	1		2	ЛО *
		<u>11-HLБ</u>		
11-15	1		2	ЛО *
		<u>11-HLR</u>		
11-17	1		2	ЛО *
		<u>10-HLБ</u>		
10-15	1		2	ЛО *
		<u>10-HLR</u>		
10-17	1		2	ЛО *

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<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 *	5	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	14-755
14-2	7	п	8	14-3
103	9	п	10	105
14-755	11	п	12	14-757

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<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>		
Л1	1	3	2	305

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>SF45</u>		
Л1 *	1	3	2	325
		<u>SF47</u>		
Л1 *	1	3	2	326
		<u>SF48</u>		
Л1 *	1	3	2	327
		<u>SF49</u>		
Л1 *	1	3	2	306

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486

ТАБЛИЦА

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

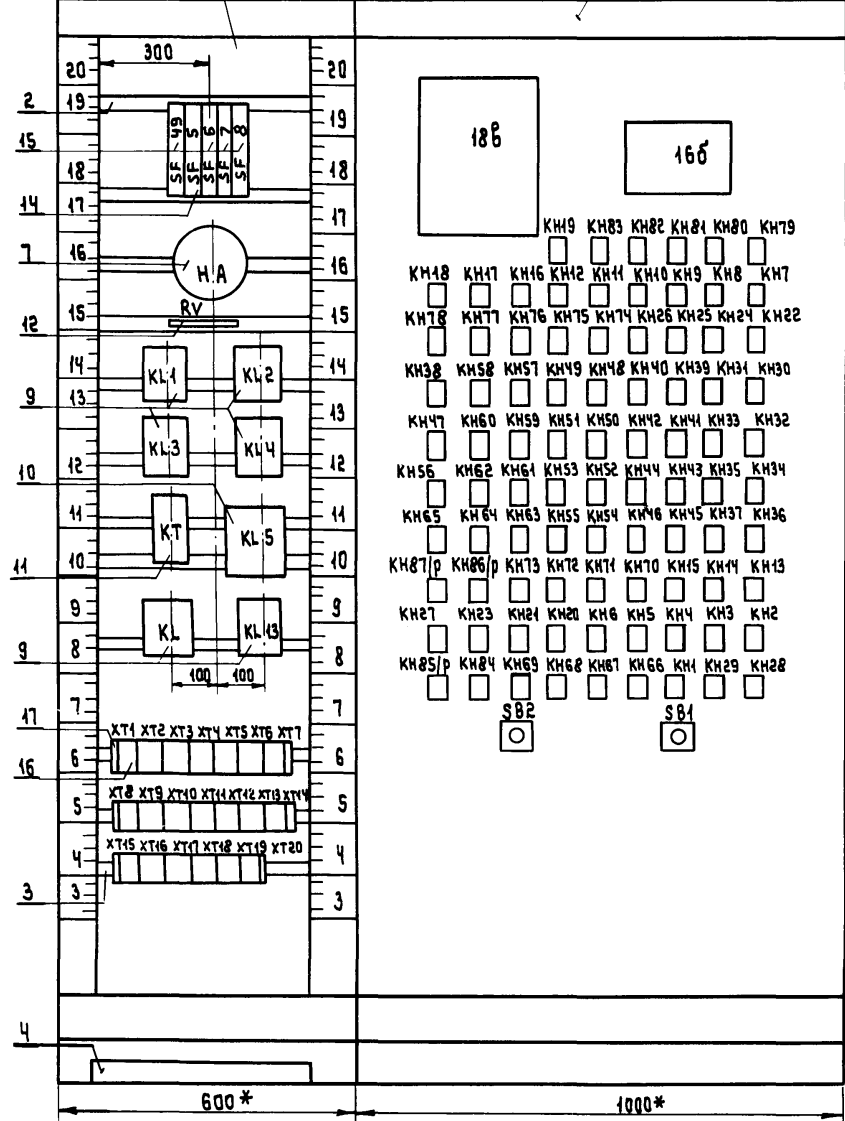
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		таблица соединений		
		таблица подключения.		
		стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-ЗП-1000-1 УЖЛЧ 1Р00 дет 3613-76	1	
2		Скава С 600 ТКЗ-126-81	9	
3		РЕЙКА Р6-600 ТКЗ-100-81	3	
4		Уголок УЛ42x25 В-430 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	18Б	Мост самалищущий КСМ2-023	1	
6	16Б	Преобразователь расхода ИР-51	1	
7	НА	Сирена ~ 220 СС-1	1	
8	КН1 ÷ КН8Ч КН85/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	SB1; SB2	Выключатель КЕ-011У3 исп. 2. черный	2	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14	SF5	Автомат ~ 220В; Ин.р.-2.5А отс. 1.3 Ин А63-МУЗ Крепление на панели	1	
15	SF49; SF6 ÷ SF8	Автомат ~ 220 Ин.р.-0.63А отс. 1.3 Ин А63-МУЗ Крепление на панели.	4	
16		Блок Б310	20	
17		Упор	6	
18		Рамка РПМ 66x26	86	
		МАТЕРИАЛЫ		
19		Провод ПВ1x1 380 ГОСТ 6323-79	300м	
20		Провод ПВ1x1.5 380 ГОСТ 6323-79.	20м	

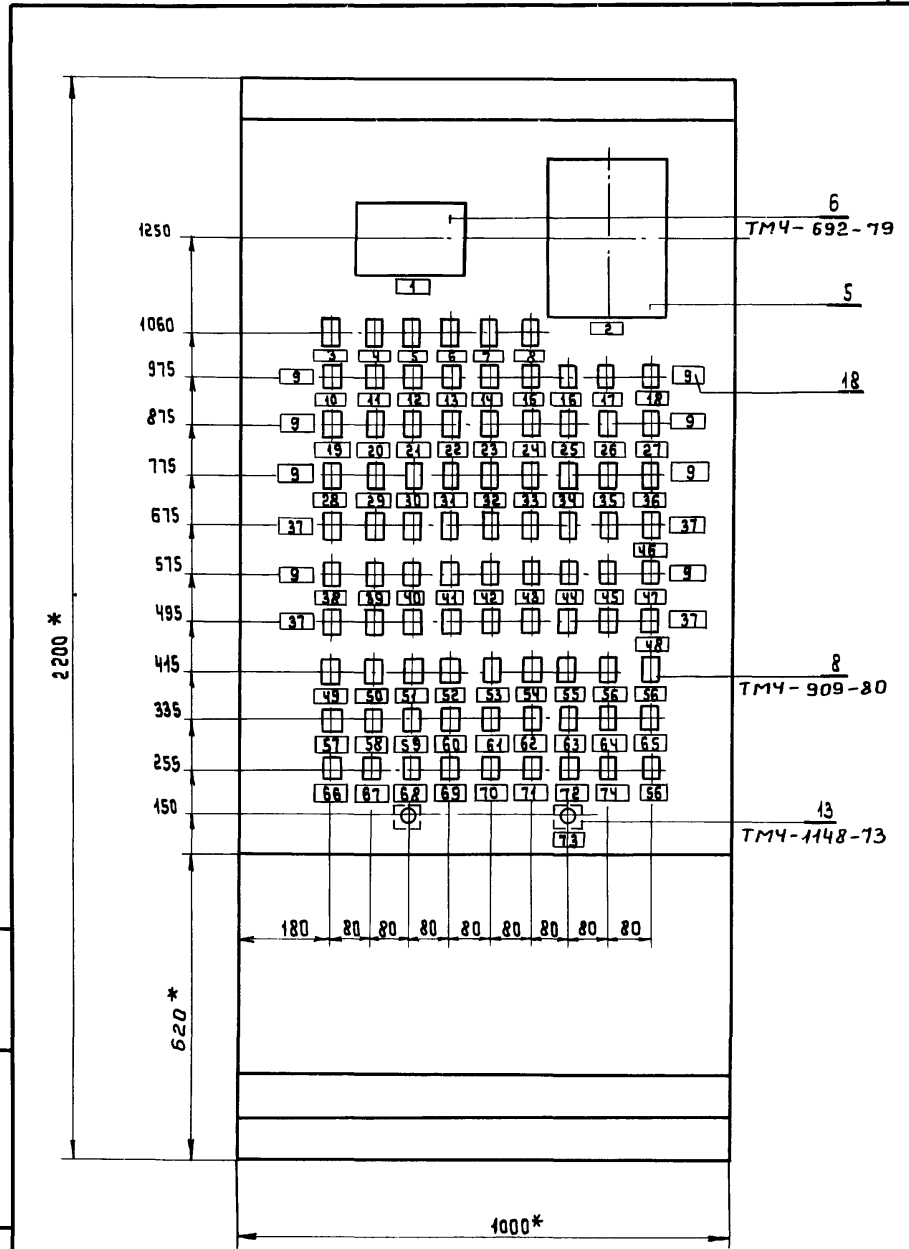
ТП 902-5-2486-А1-18				
Наосная станция метантенков объемом 2500 куб. м.		Стандарт	Лист	Листов
		Р	1	4
Щит ЩУС. ПАНЕЛЬ Б. Общий вид.		Гипрокоммунэнерго на л г. Москва		
Науч. отв.	Кулагин			
Н. контр.	Некрасов			
Гл. спец.	Некрасов			
Ст. инж.	Казанова			

21423-03 51

Вид на внутренние плоскости (РАЗВЕРНУТО)  
 левая стенка секции Б / передняя стенка секции Б



ТН 902-5-24.86-А1-18  
 Лист 3



ТН 902-5-24.86-А1-18  
 Лист 2

Альбом III  
Типовой проект 902-5-24.86  
Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

Продолжение

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
1	Общий расход осадка на метантенках	1
2	t° в верхней и нижней части метантенков.	1
3	Инжекторная 1. Неисправность газоанализатора	1
4	Инжекторная 2. Неисправность газоанализатора	1
5	Инжекторная 3. Неисправность газоанализатора	1
6	Инжекторная 4. Неисправность газоанализатора	1
7	Нет. Неисправность газоанализатора	1
8	Вентиль торы 10, 11. Нет напряжения	1
9	Нет напряжения	8
10	Насос 1	1
11	Насос 2	1
12	Насос 3	1
13	Вентиль 4	1
14	Вентиль 5	1
15	Вентиль 6	1
16	Лриточная система П1	1
17	Вентилятор 10	1
18	Вентилятор 11	1
19	Вентилятор 12	1
20	Вентилятор 13	1
21	Вентилятор 14	1
22	Вентиль торы 13, 14	1
23	А.У. камера 1	1
24	А.У. камера 2	1
25	А.У. камера 3.	1

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
26	А.У. КАМЕРА 4	1
27	Опасная загазованность в газосворном пункте	1
28	Инжектор 119	1
29	Инжектор 120	1
30	Инжектор 219	1
31	Инжектор 220	1
32	Инжектор 319	1
33	Инжектор 320	1
34	Инжектор 419	1
35	Инжектор 420	1
36	Опасная загазованность инжекторной 1	1
37	Заклинивание	4
38	Задвижка 121	1
39	Задвижка 122	1
40	Задвижка 221	1
41	Задвижка 222	1
42	Задвижка 321	1
43	Задвижка 322	1
44	Задвижка 421	1
45	Задвижка 422	1
46	Опасная загазованность инжекторной 2	1
47	Опасная загазованность инжекторной 3	1
48	Опасная загазованность инжекторной 4	1
49	Неисправность вентиль 4	1
50	Неисправность вентиль 5	1

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
51	Неисправность вентиль 6	1
52	t° осадка резервуара 1	1
53	t° осадка резервуара 2	1
54	t° осадка резервуара 3	1
55	t° осадка резервуара 4	1
56	РЕЗЕРВ	3
57	Отключился рабочий ввод	1
58	Отключился резервный ввод	1
59	Авария насоса 1	1
60	Авария насоса 2	1
61	Авария насоса 3	1
62	Авария вентилятора 10	1
63	Авария вентилятора 11	1
64	Авария вентилятора 12	1
65	Авария вентилятора 13	1
66	Авария вентилятора 14	1
67	Загазованность н/ст.	1
68	Опорование	1
69	Давление в газопроводе 1	1
70	Давление в газопроводе 2	1
71	Давление в газопроводе 3	1
72	Давление в газопроводе 4	1
73	СЪЕМ СИГНАЛА	1
74	Неисправность газоанализатора в газосворном пункте	1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
	ТП 902-5-24.86	Альбом II		
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	KT : 27	пв1 1x1	
701	KT : 33	KL5 : 33	пв1 1x1	
701	KL5 : 33	KL13 : Я	пв1 1x1	
701	KL13 : Б	KL : Я	пв1 1x1	
701	KL : Я	SB2 : 1	пв1 1x1	
701	SB2 : 1	SB1 : 1	пв1 1x1	
701	SB1 : 1	XT9 : 9	пв1 1x1	
717	XT10 : 4	KN2 : 4	пв1 1x1	
713	KN2 : 2	KN3 : 2	пв1 1x1	
713	KN3 : 2	KN4 : 2	пв1 1x1	
713	KN4 : 2	KN5 : 2	пв1 1x1	
713	KN5 : 2	KN6 : 2	пв1 1x1	
713	KN6 : 2	KN20 : 2	пв1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
713	KN20 : 2	KN21 : 2	пв1 1x1	
713	KN21 : 2	KN23 : 2	пв1 1x1	
713	KN23 : 2	KN27 : 2	пв1 1x1	
713	KN27 : 2	KN86/P : 2	пв1 1x1	
713	KN86/P : 2	KN87/P : 2	пв1 1x1	
713	KN87/P : 2	KN69 : 2	пв1 1x1	
713	KN69 : 2	KN68 : 2	пв1 1x1	
713	KN68 : 2	KN67 : 2	пв1 1x1	
713	KN67 : 2	KN66 : 2	пв1 1x1	
713	KN66 : 2	KN1 : 2	пв1 1x1	
713	KN1 : 2	KN29 : 2	пв1 1x1	
713	KN29 : 2	KN28 : 2	пв1 1x1	
713	KN28 : 2	KN13 : 2	пв1 1x1	
713	KN13 : 2	KN14 : 2	пв1 1x1	
713	KN14 : 2	KN15 : 2	пв1 1x1	
713	KN15 : 2	KN70 : 2	пв1 1x1	
713	KN70 : 2	KN71 : 2	пв1 1x1	
713	KN71 : 2	KN72 : 2	пв1 1x1	
713	KN72 : 2	KN73 : 2	пв1 1x1	
713	KN73 : 2	KN85/P : 2	пв1 1x1	
713	KN85/P : 2	KN84 : 2	пв1 1x1	
713	KN84 : 2	KN65 : 2	пв1 1x1	

ТП 902-5-2486-А 1-19			
Нач. отд.	Кулагин		Насосная станция
Н.контр.	Некрасов		метантенков
Гл. инж.	Некрасов		объемом 2500 куб. м.
Ст. инж.	Казаскова		Цит. ц.с. Памель Б.
Инж.	Чумаченко		Таблица соединений.
			Составляющая
			лист
			листов
			Р 1 8
			Исполнитель: В.И.И.
			г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86 Альбом III

ИВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВ. N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
713	КН65 : 2	КН64 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН64 : 2	КН63 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН63 : 2	КН55 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН55 : 2	КН54 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН54 : 2	КН46 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН46 : 2	КН45 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН45 : 2	КН37 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН37 : 2	КН36 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН36 : 2	КН34 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН34 : 2	КН35 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН35 : 2	КН43 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН43 : 2	КН44 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН44 : 2	КН52 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН52 : 2	КН53 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН53 : 2	КН61 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН61 : 2	КН62 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН62 : 2	КН56 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН56 : 2	КН47 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН47 : 2	КН60 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН60 : 2	КН59 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН59 : 2	КН51 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН51 : 2	КН50 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН50 : 2	КН42 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН42 : 2	КН41 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН41 : 2	КН33 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН33 : 2	КН32 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН32 : 2	КН30 : 2	ПВ1 1х1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
713	КН30 : 2	КН31 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН31 : 2	КН39 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН39 : 2	КН40 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН40 : 2	КН48 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН48 : 2	КН49 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН49 : 2	КН57 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН57 : 2	КН58 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН58 : 2	КН38 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН38 : 2	КН78 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН78 : 2	КН77 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН77 : 2	КН76 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН76 : 2	КН75 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН75 : 2	КН74 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН74 : 2	КН26 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН26 : 2	КН25 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН25 : 2	КН24 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН24 : 2	КН22 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН22 : 2	КН7 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН7 : 2	КН8 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН8 : 2	КН9 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН9 : 2	КН10 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН10 : 2	КН11 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН11 : 2	КН12 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН12 : 2	КН16 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН16 : 2	КН17 : 2	ПВ1 1х1	
713	КН17 : 2	КН18 : 2	ПВ1 1х1	

МП 902-5-24.86.- А1-19 Лист 2

проб. №11 5.9.90г кон.Холмена

21423-03 55

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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	НР : 1	ПВ1 1x1	
ЛО	НР : 2	RV : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	RV : 2	КЛ1 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ1 : 10	КЛ2 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ2 : 10	КЛ4 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ4 : 10	КЛ3 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ3 : 10	КТ : 8	ПВ1 1x1	
ЛО	КТ : 8	КЛ5 : 81	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ5 : 81	КЛ13 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ13 : 10	КЛ : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ : 10	18В : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	18В : ХТ1/2	16Б : 9	ПВ1 1x1	
ЛО	16Б : 9	ХТ18 : 8	ПВ1 1x1	
1-1	ХТ1 : 1	16Б : 17	ПВ1 1x1	
305	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 провода	Примечание
120-3	ХТ4 : 1	КЛ1 : Е	ПВ1 1x1	
119-3	КЛ1 : Д	ХТ3 : Б	ПВ1 1x1	
12-11	ХТ3 : 1	КЛ13 : В	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	КЛ43 : 9	ХТ11 : 2	П81 1х1	
753	ХТ11 : 1	КН26 : 4	П81 1х1	
831	КН74 : 4	ХТ12 : 6	П81 1х1	
811	ХТ12 : 1	КН69 : 4	П81 1х1	
857	КН87/Р : 4	ХТ14 : 5	П81 1х1	
853	ХТ14 : 1	КН85/9 : 4	П81 1х1	
853	КН85/Р : 4	ХТ13 : 8	П81 1х1	
851	ХТ13 : 7	КН84 : 4	П81 1х1	
859	КН85/Р : 1	ХТ14 : 8	П81 1х1	
855	ХТ14 : 4	КН86/Р : 4	П81 1х1	
809	КН68 : 4	ХТ11 : 9	П81 1х1	
773	ХТ11 : 3	КН32 : 4	П81 1х1	
420-765	КН58 : 4	ХТ18 : 1	П81 1х1	
420-767	ХТ18 : 2	КН60 : 4	П81 1х1	
783	КН47 : 4	ХТ11 : 4	П81 1х1	
793	ХТ11 : 5	КН56 : 4	П81 1х1	
422-769	КН62 : 4	ХТ18 : 5	П81 1х1	
421-769	ХТ18 : 3	КН61 : 4	П81 1х1	
322-769	КН53 : 4	ХТ17 : 6	П81 1х1	
319-767	ХТ17 : 1	КН50 : 4	П81 1х1	
320-767	КН51 : 4	ХТ17 : 3	П81 1х1	
320-765	ХТ17 : 2	КН49 : 4	П81 1х1	
419-765	КН57 : 4	ХТ17 : 8	П81 1х1	
324-769	ХТ17 : 4	КН52 : 4	П81 1х1	
222-769	КН44 : 4	ХТ16 : 7	П81 1х1	
219-765	ХТ16 : 1	КН39 : 4	П81 1х1	
220-765	КН40 : 4	ХТ16 : 3	П81 1х1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	ПРИМЕЧАНИЕ
219-767	ХТ16 : 2	КН41 : 4	П81 1х1	
220-767	КН42 : 4	ХТ16 : 4	П81 1х1	
221-769	ХТ16 : 5	КН43 : 4	П81 1х1	
422-769	КН35 : 4	ХТ15 : 8	П81 1х1	
422-711	ХТ5 : 9	КН37 : 4	П81 1х1	
221-771	КН45 : 4	ХТ16 : 6	П81 1х1	
222-771	ХТ16 : 8	КН46 : 4	П81 1х1	
324-771	КН54 : 4	ХТ17 : 5	П81 1х1	
322-771	ХТ17 : 7	КН55 : 4	П81 1х1	
421-771	КН63 : 4	ХТ18 : 4	П81 1х1	
422-771	ХТ18 : 6	КН64 : 4	П81 1х1	
803	КН65 : 4	ХТ11 : 6	П81 1х1	
805	ХТ11 : 7	КН66 : 4	П81 1х1	
925	КЛ4 : 9	ХТ15 : 1	П81 1х1	
419-765	ХТ15 : 2	КН30 : 4	П81 1х1	
420-765	КН31 : 4	ХТ15 : 4	П81 1х1	
419-767	ХТ15 : 3	КН32 : 4	П81 1х1	
420-767	КН33 : 4	ХТ15 : 5	П81 1х1	
421-769	ХТ15 : 6	КН34 : 4	П81 1х1	
421-771	КН36 : 4	ХТ15 : 7	П81 1х1	
4-731	ХТ1 : 9	КН13 : 4	П81 1х1	
815	КН70 : 4	КЛ1 : 7	П81 1х1	
419-6	КЛ1 : 8	ХТ3 : 7	П81 1х1	
43-751	ХТ3 : 2	КН24 : 4	П81 1х1	
44-751	КН25 : 4	ХТ3 : 4	П81 1х1	
43-759	ХТ3 : 3	КН27 : 4	П81 1х1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
749	КН 23 : 4	ХТ 10 : 9	ПВ1 1x1	
737	ХТ 10 : 7	КН 19 : 4	ПВ1 1x1	
433	16 В : 2	ХТ 9 : 7	ПВ1 1x1	
449-23	ХТ 9 : 1	КЛ 4 : 6	ПВ1 1x1	
449-3	КЛ 4 : А	ХТ 8 : 8	ПВ1 1x1	
405-2	ХТ 8 : 1	18 В : ХТ3/3А	ПВ1 1x1	
307	18 В : ХТ1/Н	SF6 : 2	ПВ1 1x1	
328	SF7 : 2	ХТ 6 : 4	ПВ1 1x1	
320-6	ХТ 6 : 1	КЛ 3 : 6	ПВ1 1x1	
319-3	КЛ 3 : А	ХТ 5 : 5	ПВ1 1x1	
220-23	ХТ 5 : 2	КЛ 2 : 8	ПВ1 1x1	
219-6	КЛ 2 : 8	ХТ 4 : 6	ПВ1 1x1	
120-6	ХТ 4 : 2	КЛ 1 : 6	ПВ1 1x1	
119-23	КЛ 1 : 6	ХТ 3 : 8	ПВ1 1x1	
14-159	ХТ 3 : 5	КН 28 : 4	ПВ1 1x1	
763	КН 29 : 4	КЛ 13 : Г	ПВ1 1x1	
401-1	18 В : ХТ2/1А	ХТ 7 : 1	ПВ1 1x1	
401-2	ХТ 7 : 2	18 В : ХТ2/2А	ПВ1 1x1	
401-3	18 В : ХТ2/3А	ХТ 7 : 3	ПВ1 1x1	
401-4	ХТ 7 : 4	18 В : ХТ3/1А	ПВ1 1x1	
403-1	18 В : ХТ2/1Б	ХТ 7 : 5	ПВ1 1x1	
403-2	ХТ 7 : 6	18 В : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
403-3	18 В : ХТ2/3Б	ХТ 7 : 7	ПВ1 1x1	
403-4	ХТ 7 : 8	18 В : ХТ3/1Б	ПВ1 1x1	
405-1	18 В : ХТ3/2А	ХТ 7 : 9	ПВ1 1x1	
119-33	ХТ 3 : 9	КЛ 1 : 7	ПВ1 1x1	
120-23	КЛ 1 : В	ХТ 4 : 3	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
120-33	ХТ 4 : 4	КЛ 1 : 5	ПВ1 1x1	
813	КЛ 1 : 9	ХТ 12 : 2	ПВ1 1x1	
817	ХТ 12 : 3	КЛ 2 : 9	ПВ1 1x1	
219-23	КЛ 2 : 6	ХТ 4 : 7	ПВ1 1x1	
219-33	ХТ 4 : 8	КЛ 2 : 7	ПВ1 1x1	
220-3	КЛ 2 : Е	ХТ 4 : 9	ПВ1 1x1	
220-33	ХТ 5 : 3	КЛ 2 : 5	ПВ1 1x1	
819	КЛ 2 : Г	КН 71 : 4	ПВ1 1x1	
823	КН 72 : 4	КЛ 3 : Г	ПВ1 1x1	
319-6	КЛ 3 : 8	ХТ 5 : 6	ПВ1 1x1	
319-23	ХТ 5 : 7	КЛ 3 : 6	ПВ1 1x1	
319-33	КЛ 3 : 7	ХТ 5 : 8	ПВ1 1x1	
320-3	ХТ 5 : 9	КЛ 3 : Е	ПВ1 1x1	
320-23	КЛ 3 : 8	ХТ 6 : 2	ПВ1 1x1	
320-33	ХТ 6 : 3	КЛ 3 : 5	ПВ1 1x1	
821	КЛ 3 : 9	ХТ 12 : 4	ПВ1 1x1	
833	ХТ 12 : 6	КН 75 : 4	ПВ1 1x1	
835	КН 76 : 4	ХТ 12 : 7	ПВ1 1x1	
837	ХТ 12 : 8	КН 77 : 4	ПВ1 1x1	
839	КН 78 : 4	ХТ 12 : 9	ПВ1 1x1	
329	ХТ 6 : 9	SF 8 : 2	ПВ1 1x1	
715	RV : 3	КЛ 5 : 23	ПВ1 1x1	
707	КЛ 5 : 82	S 82 : 2	ПВ1 1x1	
711	S 81 : 2	КН 1 : 4	ПВ1 1x1	
807	КН 67 : 4	ХТ 11 : 8	ПВ1 1x1	
405-3	ХТ 8 : 2	18 В : ХТ 4/1А	ПВ1 1x1	
405-4	18 В : ХТ 4/2А	ХТ 8 : 3	ПВ1 1x1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486 АЛБ60МШ

Инв. и подл. Подпись и дата  
Взвеш. инв. и

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 : 8	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	п.чт.
Л1	SF6 : 1	SF7 : 1	ПВ1 1x1,5	п.чт.
Л1	SF7 : 1	SF8 : 1	ПВ1 1x1,5	п.чт.
Л1	SF8 : 1	ХТ20 : 1	ПВ1 1x1,5	п.чт.
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 : Я	КЛ13 : В	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	ХТ9 : 9	ХТ10 : 1	ПВ1 1x1	
709	КТ : 34	КТ : Я	ПВ1 1x1	
Л0	ХТ18 : 9	ХТ19 : 1	ПВ1 1x1	
870	КН11 : 6	КН11 : 1	ПВ1 1x1	
873	КН14 : 6	КН14 : 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	

ТН902-5-2486-А1-19

лист  
6

21423-03 59

Проводник	Откуда цвет	Куда поступает	Данные провада	Примеч.
919	КН60 : 6	КН60 : 1	ПВ1 1х1	
915	КН56 : 6	КН56 : 1	ПВ1 1х1	
921	КН62 : 6	КН62 : 1	ПВ1 1х1	
920	КН61 : 6	КН61 : 1	ПВ1 1х1	
912	КН53 : 6	КН53 : 1	ПВ1 1х1	
909	КН50 : 6	КН50 : 1	ПВ1 1х1	
910	КН51 : 6	КН51 : 1	ПВ1 1х1	
908	КН49 : 6	КН49 : 1	ПВ1 1х1	
916	КН57 : 6	КН57 : 1	ПВ1 1х1	
911	КН52 : 6	КН52 : 1	ПВ1 1х1	
903	КН44 : 6	КН44 : 1	ПВ1 1х1	
898	КН39 : 6	КН39 : 1	ПВ1 1х1	
899	КН40 : 6	КН40 : 1	ПВ1 1х1	
900	КН41 : 6	КН41 : 1	ПВ1 1х1	
901	КН42 : 6	КН42 : 1	ПВ1 1х1	
902	КН43 : 6	КН43 : 1	ПВ1 1х1	
894	КН35 : 6	КН35 : 1	ПВ1 1х1	
896	КН37 : 6	КН37 : 1	ПВ1 1х1	
904	КН45 : 6	КН45 : 1	ПВ1 1х1	
905	КН46 : 6	КН46 : 1	ПВ1 1х1	
913	КН54 : 6	КН54 : 1	ПВ1 1х1	
914	КН55 : 6	КН55 : 1	ПВ1 1х1	
922	КН63 : 6	КН63 : 1	ПВ1 1х1	
923	КН64 : 6	КН64 : 1	ПВ1 1х1	
925	КН66 : 6	КН66 : 1	ПВ1 1х1	
889	КН30 : 6	КН30 : 1	ПВ1 1х1	
890	КН31 : 6	КН31 : 1	ПВ1 1х1	

Проводник	Откуда цвет	Куда поступает	Данные провада	Примеч.
891	КН32 : 6	КН32 : 1	ПВ1 1х1	
892	КН33 : 6	КН33 : 1	ПВ1 1х1	
893	КН34 : 6	КН34 : 1	ПВ1 1х1	
924	КН65 : 6	КН65 : 1	ПВ1 1х1	
895	КН36 : 6	КН36 : 1	ПВ1 1х1	
872	КН13 : 6	КН13 : 1	ПВ1 1х1	
874	КН15 : 6	КН15 : 1	ПВ1 1х1	
883	КН24 : 6	КН24 : 1	ПВ1 1х1	
886	КН27 : 6	КН27 : 1	ПВ1 1х1	
878	КН19 : 6	КН19 : 1	ПВ1 1х1	
943	КН83 : 6	КН83 : 1	ПВ1 1х1	
941	КН81 : 6	КН81 : 1	ПВ1 1х1	
939	КН79 : 6	КН79 : 1	ПВ1 1х1	
887	КН28 : 6	КН28 : 1	ПВ1 1х1	
930	КН71 : 6	КН71 : 1	ПВ1 1х1	
935	КН75 : 6	КН75 : 1	ПВ1 1х1	
937	КН77 : 6	КН77 : 1	ПВ1 1х1	
715	RV : 1	RV : 3	ПВ1 1х1	
860	КН1 : 6	КН1 : 1	ПВ1 1х1	
888	КН29 : 6	КН29 : 1	ПВ1 1х1	
881	КН22 : 6	КН22 : 1	ПВ1 1х1	
884	КН25 : 6	КН25 : 1	ПВ1 1х1	
934	КН74 : 6	КН74 : 1	ПВ1 1х1	
936	КН76 : 6	КН76 : 1	ПВ1 1х1	
938	КН78 : 6	КН78 : 1	ПВ1 1х1	
907	КН48 : 6	КН48 : 1	ПВ1 1х1	

ТП 902-5-2486-А1-19

21423-03 80



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86 АЛБОМ II

Шифр модели, таблица условных обозначений

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
<b>Технические требования</b>									
1. Таблица подключений выполнена на основании схем:									
Т П		902-5-	24.86	АЛБОМ II					
<b>и таблицы соединений</b>									
Т П		902-5-	24.86	А1-19					
<b>секция</b>									
ХТ1			ХТ3						
1-1	1		2	1-725	12-11	1	2	13-751	
1-727	3		4	2-725	13-759	3	4	14-751	
2-727	5		6	3-725	14-759	5	6	119-3	
3-727	7		8	4-729	119-6	7	8	119-23	
4-731	9				119-33	9			
ХТ2			ХТ4						
5-729	1		2	5-731	120-3	1	2	120-6	
6-729	3		4	6-731	120-23	3	4	120-33	
10-735	5		6	10-743	219-3	5	6	219-6	
11-735	7		8	11-743	219-23	7	8	219-33	
12-3	9				220-3	9			

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
ХТ5				
220-6	1		2	220-23
220-33	3		4	306
319-3	5		6	319-6
319-23	7		8	319-33
320-3	9			
ХТ6				
320-6	1			320-23
320-33	3			
328	4	п	5	
	5	п	6	
	7	п	8	
	8	п	9	329
ХТ7				
401-1	1		2	401-2
401-3	3		4	401-4
403-1	5		6	403-2
403-3	7		8	403-4
405-1	9			

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
ХТ8				
405-2	1		2	405-3
405-4	3		4	407-1
407-2	5		6	407-3
407-4	7		8	419-3
419-6	9			
ХТ9				
419-23	1		2	419-33
420-3	3		4	420-6
420-23	5		6	420-33
433	7		8	435
701 *	9	п		
ХТ10				
701	1	п	п	2
	2	п		3
717	4		5	749
733	6		7	737
745	8		9	749

Т П 902-5-24.86-А1-20			
Исполн.	К.И. Галин	Исполн.	Масляная станция
Н. контр.	И.Е. Красов	Исполн.	метантенкоб
Л. спец.	И.Е. Красов	Исполн.	объемом 2500 куб. м.
Ст. инж.	К.В. Ковалева	Исполн.	ц. ц. ц. с. Панель 6
Инж.	В.И. Менько	Исполн.	таблицы подключений.
		Исполн.	г. Москва

21423-03 62

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-5-2486АЛ60М III

Шифр инв. Подпись и дата. Взам. инв. н.

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
-E	7			
Л0	8	п	п 9	Л0

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>ХТ19</u>		
Л0	1	п	п	2
		<u>ХТ20</u>		
Л1	1	п	2	
		левая стенка		
		<u>SF5</u>		
Л1	1	3	2	701
		<u>SF6</u>		
Л1 *	1	3	2	387
		<u>SF7</u>		
Л1 *	1	3	2	320
		<u>SF8</u>		
Л1 *	1	3	2	320
		<u>HR</u>		
703	1		2	Л0

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>RY</u>		
715	1	п	2	Л0 *
715 *	3	п		
		<u>KL1</u>		
	1	3	2	
701 *	Л	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	Л0 *
		<u>KL2</u>		
	1	3	2	
701 *	Л	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	Л0 *

ТН 902-5-2486-А1-20

21423-03 63

Лист 2

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
<u>КЛЗ</u>				
	1	З	2	
701 *	А	З	Г	823
319-23	Б	З	Д	319-3
320-23	В	З	Е	320-3
	З	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 *	А	З	Г	827
419-23	Б	З	Д	419-3
420-23	В	З	Е	420-3
	З	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
701 *	33	П	З	П 34
709	Л	П	К	В
<u>КЛ5</u>				
701 *	33	З	34	703
713 *	22	З	23	715
ЛО *	А1	К	81	705
		К	82	707

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
<u>КЛ</u>				
	1	З	2	
701 *	А	З	Г	709
	Б	З	Д	
	В	З	Е	
	З	З	4	
	5	Р	6	
	7	Р	8	
713	9	К	10	ЛО *
<u>КЛЗ</u>				
	1	З	2	
701 *	А	П	З	Г
701 *	Б	П	З	Д
12-11	В	З	Е	12-3
	З	З	4	
	5	Р	6	
	7	Р	8	
761	9	К	10	ЛО *

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
<u>перебрызг стенка</u>				
			18В	
ЗЕМЛЯ	корпус			
<u>ХТ1</u>				
ЛО *	2		П	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>ХТ6</u>				
-Е	2			
<u>165</u>				
ЗЕМЛЯ	1		2	433
ЛО *	9		12	435
1-1	17		19	306
ЗЕМЛЯ	корпус			

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
<u>КН13</u>				
737	4	Р	П	Б
713 *	2	К	П	1
<u>КНВ3</u>				
849	4	Р	П	Б
713 *	2	К	П	1
<u>КНВ2</u>				
847	4	Р	П	Б
713 *	2	К	П	1
<u>КНВ1</u>				
845	4	Р	П	Б
713 *	2	К	П	1
<u>КНВ0</u>				
843	4	Р	П	Б
713 *	2	К	П	1
<u>КН79</u>				
841	4	Р	П	Б
713 *	2	К	П	1
<u>КН18</u>				
11-735	4	Р	П	Б
713 *	2	К	П	1

ТП 902-5-2486-А1-20

Лист  
3

21423-03 64



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86АЛ60М III

Зав. магазином Подпись и дата Взам. инв. №

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

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

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

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

ТП 902-5-24.86-А1-20

ИРИТ  
4

21423-03 65

Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
<u>КН 59</u>				
419-767	4	Р	П6	918
713 *	2	К	П1	918
<u>КН 51</u>				
320-767	4	Р	П6	910
713 *	2	К	П1	910
<u>КН 50</u>				
319-767	4	Р	П6	909
713 *	2	К	П1	909
<u>КН 42</u>				
220-767	4	Р	П6	904
713 *	2	К	П1	904
<u>КН 41</u>				
219-767	4	Р	П6	900
713 *	2	К	П1	900
<u>КН 33</u>				
120-767	4	Р	П6	892
713 *	2	К	П1	892
<u>КН 32</u>				
119-767	4	Р	П6	891
713 *	2	К	П1	891

Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
<u>КН 56</u>				
793	4	Р	П6	915
713 *	2	К	П1	915
<u>КН 62</u>				
422-769	4	Р	П6	921
713 *	2	К	П1	921
<u>КН 61</u>				
421-769	4	Р	П6	920
713 *	2	К	П1	920
<u>КН 53</u>				
322-769	4	Р	П6	912
713 *	2	К	П1	912
<u>КН 52</u>				
321-769	4	Р	П6	911
713 *	2	К	П1	911
<u>КН 44</u>				
222-769	4	Р	П6	903
713 *	2	К	П1	903
<u>КН 43</u>				
221-769	4	Р	П6	902
713 *	2	К	П1	902

Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
<u>КН 35</u>				
122-769	4	Р	П6	894
713 *	2	К	П1	894
<u>КН 34</u>				
121-769	4	Р	П6	893
713 *	2	К	П1	893
<u>КН 65</u>				
803	4	Р	П6	924
713 *	2	К	П1	924
<u>КН 64</u>				
422-771	4	Р	П6	923
713 *	2	К	П1	923
<u>КН 63</u>				
421-771	4	Р	П6	922
713 *	2	К	П1	922
<u>КН 55</u>				
322-771	4	Р	П6	914
713 *	2	К	П1	914
<u>КН 54</u>				
321-771	4	Р	П6	913
713 *	2	К	П1	913

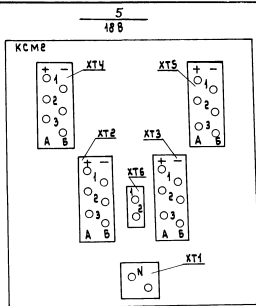
Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
<u>КН 45</u>				
221-771	4	Р	П6	904
713 *	2	К	П1	904
<u>КН 37</u>				
122-771	4	Р	П6	896
713 *	2	К	П1	896
<u>КН 36</u>				
121-771	4	Р	П6	895
713 *	2	К	П1	895
<u>КН 24</u>				
933	1	П	2	713
851	4		П6	933
<u>КН 23/Р</u>				
859 *	1	П	2	713
853 *	4		П6	859
<u>КН 73</u>				
827	4	Р	П6	932
713 *	2	К	П1	932
<u>КН 72</u>				
823	4	Р	П6	931
713 *	2	К	П1	931

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та		Проводник
		п	г	
<u>КН 46</u>				
222-771	4	р	п 6	905
713 *	2	к	п 1	905
<u>КН 71</u>				
819	4	р	п 6	930
713 *	2	к	п 1	930
<u>КН 70</u>				
815	4	р	п 6	929
713 *	2	к	п 1	929
<u>КН 15</u>				
6-731	4	р	п 6	874
713 *	2	к	п 1	874
<u>КН 14</u>				
5-731	4	р	п 6	873
713 *	2	к	п 1	873
<u>КН 13</u>				
4-731	4	р	п 6	872
713 *	2	к	п 1	872
<u>КН 27</u>				
13-759 *	4	р	п 6	886
713 *	2	к	п 1	886

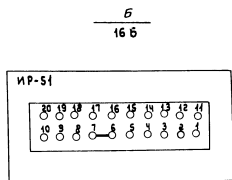
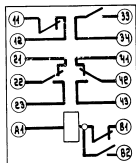
Проводник	Выбор	Вид кон-так-та		Проводник
		р	г	
<u>КН 23</u>				
749	4	р	п 6	882
713 *	2	к	п 1	882
<u>КН 21</u>				
11-743	4	р	п 6	880
713 *	2	к	п 1	880
<u>КН 20</u>				
10-743	4	р	п 6	879
713 *	2	к	п 1	879
<u>КН 6</u>				
3-725	4	р	п 6	865
713 *	2	к	п 1	865
<u>КН 5</u>				
2-725	4	р	п 6	864
713 *	2	к	п 1	864
<u>КН 4</u>				
1-725	4	р	п 6	863
713 *	2	к	п 1	863
<u>КН 3</u>				
719	4	р	п 6	862
713 *	2	к	п 1	862

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та		Проводник
		р	г	
<u>КН 2</u>				
717	4	р	п 6	861
713	2	к	п 1	861
<u>КН 85/Р</u>				
944	1	п	2	713 *
855	4		п 6	944
<u>КН 87/Р</u>				
946	1	п	2	713 *
857	4		п 6	945
<u>КН 69</u>				
841	4	р	п 6	928
713 *	2	к	п 1	928
<u>КН 68</u>				
809	4	р	п 6	927
713 *	2	к	п 1	927
<u>КН 67</u>				
807	4	р	п 6	926
713 *	2	к	п 1	926
<u>КН 66</u>				
805	4	р	п 6	925
713 *	2	к	п 1	925

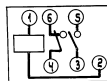
Проводник	Выбор	Вид кон-так-та		Проводник
		р	г	
<u>КН 1</u>				
711	4	р	п 6	860
713 *	2	к	п 1	860
<u>КН 29</u>				
763	4	р	п 6	888
713 *	2	к	п 1	888
<u>КН 28</u>				
14-759	4	р	п 6	887
713 *	2	к	п 1	887
<u>882</u>				
701 *	1	3	2	707
	3	р	4	
<u>881</u>				
701 *	1	3	2	711
	3	р	4	



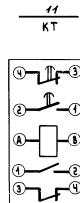
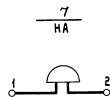
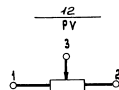
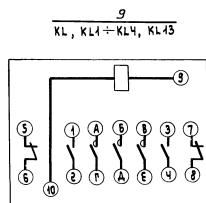
10  
KLS



8  
KH1 ÷ KH84  
KH85/p ÷ KH87/p



14, 15  
SF5 ÷ SF8, SF49



Альбом

Типовой проект 902-5-24.86

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

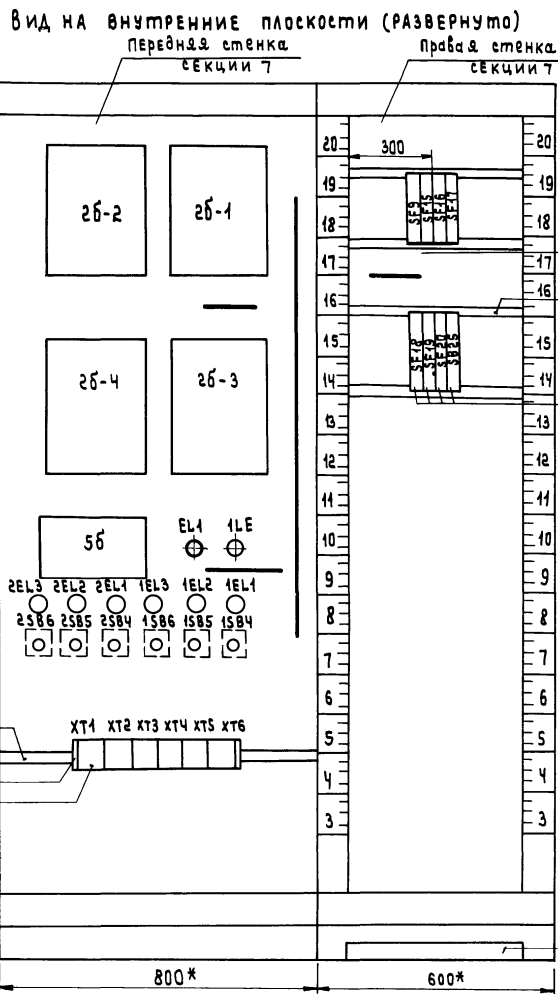
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация.		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения.		
		Стандартные изделия.		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600	1	
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 3613-76		
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	4	
3		Рейка Р6-800 ТКЗ 101-81	1	
4		Уголок УП 42x25 С-430	1	
		ТКЧ-2222-74		
		Прочие изделия.		
5	25-1 ÷ 25-4	Вторичный прибор КСД2-003	4	
6	5Б	Сигнализатор СГХ-3У4		
		Арматура АС-220		
7	1Е1, 1Е, 1Е1, 2Е1	Линза красная ~220	4	
8	1Е2, 2Е2	Линза зеленая ~220	2	
9	1Е3, 2Е3	Линза желтая ~220	2	
		Выключатель КЕ-0НУ3		
10	1SB4, 1SB5, 2SB4, 2SB5	Исп. 2 черный	4	
11	1SB6, 2SB6	Исп. 2 красный	2	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	SF9, SF15 ÷ SF20, SF25	Автомат ~220 А63-МУЗ	8	
		Ивр. 0.63А отс. 1.31и		
		Крепление на панели		
13		Блок 6310	6	
14		Упор	2	
15		Рамка РПМ66x26	15	
		Материалы		
16		Провод ПВ1x1 380	200м	
		ГОСТ 6323-79		
17		Провод ПВ1x1.5 380	40м	
		ГОСТ 6323-79		

ТП 902-5-24.86-А1-21						
Насосная станция метантенков объемом 2500 куб.м				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	4
Нач. отд.	Кулагин	Подпись		Щит щус. Панель 7.		
Н.контр.	Некрасов	"		Общий вид.		
Гл. спец.	Некрасов	"		Гипрокоммунаводоканал		
Ст. инж.	Казакова	"		г. Москва		

Пров. Маш. 21. 3. 91г Кан. Корбухи

21423-03 69



ТН 902-5-24.86-А-21

Лист  
3

21423-03 70



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	технические	требования		
1. Таблица соединений выполнена на основании схем.				
	ТП 902-5-24.86	Альбом II		
секция				
310	2Б-2 : ХТ1/М	СФ15 : 2	ПВ1 1x1	
309	СФ15 : 2	2Б-1 : ХТ1/М	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 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЛО	2Б-4 : ХТ1/0	2Б-3 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
ЛО	2Б-3 : ХТ1/0	2Б-1 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
ЛО	2Б-1 : ХТ1/0	2Б-2 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
ЛО	2Б-2 : ХТ1/0	ХТ5 : 6	ПВ1 1x1	
1-3	ХТ1 : 1	1СВ4 : 2	ПВ1 1x1	
1-23	1СВ4 : 1	ХТ1 : 6	ПВ1 1x1	
1-6	ХТ1 : 2	1СВ5 : 2	ПВ1 1x1	
1-27	1СВ5 : 1	ХТ1 : 7	ПВ1 1x1	
1-8	ХТ1 : 3	1ЛЕ : 1	ПВ1 1x1	
315	ЕЛ1 : 1	СФ23 : 2	ПВ1 1x1	
314	СФ20 : 2	ХТ3 : 3	ПВ1 1x1	
308	ХТ3 : 2	СФ9 : 2	ПВ1 1x1	
311	СФ17 : 2	2Б-3 : ХТ1/М	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	
313	5Б : ХТ1/1	СФ19 : 2	ПВ1 1x1	
312	СФ18 : 2	2Б-4 : ХТ1/М	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	

Изм. № 01. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 902-5-24.86-А1-22				
Исполн. Кулагин		Несосная станция		Стандия
Н. контр. Некрасов		метантенков объемом		Лист
Гл. спец. Некрасов		2500 куб. м.		Листов
Ст. инж. Казюкова				Р 1 2
Инж. Чумаченко		Щит щ.у.с. панель 7		
		Таблица соединений.		Гипрокоммунводоканал г. Москва



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
457	ХТ4 : 2	2Б-1 : ХТ2/эб	ПВ1 1x1	
458	2Б-2 : ХТ2/1Б	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	
459	ХТ4 : 4	2Б-2 : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
460	2Б-2 : ХТ2/34	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	1БВ6 : 3	ПВ1 1x1	
1-19	1БВ6 : 4	ХТ1 : 5	ПВ1 1x1	
1-33	ХТ1 : 8	1ЕЛ1 : 1	ПВ1 1x1	
1-37	1ЕЛ2 : 1	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
1-39	ХТ2 : 1	1ЕЛ3 : 1	ПВ1 1x1	
2-33	2ЕЛ1 : 1	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	
2-3	ХТ2 : 2	2БВ4 : 2	ПВ1 1x1	
2-25	2БВ4 : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
2-6	ХТ2 : 3	2БВ5 : 2	ПВ1 1x1	
2-27	2БВ5 : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
2-17	ХТ2 : 4	2БВ6 : 3	ПВ1 1x1	
2-19	2БВ6 : 4	ХТ2 : 5	ПВ1 1x1	
2-37	ХТ2 : 9	2ЕЛ2 : 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	2Е3 : ХТ2/3А	ПВ1 1x1	
Л1	SF9 : 1	SF15 : 1	ПВ1 1x1.5	п.т.
Л1	SF15 : 1	SF16 : 1	ПВ1 1x1.5	п.т.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л1	SF16 : 1	SF17 : 1	ПВ1 1x1.5	п.т.
Л1	SF17 : 1	SF25 : 1	ПВ1 1x1.5	п.т.
Л1	SF25 : 1	SF20 : 1	ПВ1 1x1.5	п.т.
Л1	SF20 : 1	SF19 : 1	ПВ1 1x1.5	п.т.
Л1	SF19 : 1	SF18 : 1	ПВ1 1x1.5	п.т.
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 аппаратурах				
ЛО	ХТ5 : 9	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486 АЛБВОМ III

Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования					требования				
1. Таблица подключения выполнена на основании схем.									
ТП		902-5-24.86		АЛБВОМ III					
и таблицы соединений ТП 902-5-24.86-А1-22									
секция					2-27	7		8	2-33
					2-37	9			
<u>ХТ1</u>									
1-3	1		2	1-6	<u>ХТ3</u>				
1-8	3		4	1-17	2-39	1		2	308
1-19	5		6	1-25	314	3		4	450
1-27	7		8	1-33	451	5		6	452
1-37	9				453	7		8	454
					455	9			
<u>ХТ2</u>									
1-39	1		2	2-3	<u>ХТ4</u>				
2-6	3		4	2-17	456	1		2	457
2-19	5		6	2-25	458	3		4	459

Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник
460	5		6	461
462	7		8	463
464	9			
<u>ХТ5</u>				
465	1		2	466
467	3		4	468
469	5			
ЛО	6	п	7	
	7	п	8	
	8	п	9	ЛО
<u>ХТ6</u>				
ЛО	1	п		

Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник
передняя		стенка		
<u>2Б-2</u>				
земля	корпус			
<u>ХТ1</u>				
310	п		0	ЛО
<u>ХТ2</u>				
458	1Б		2Б	459
460	3Я		3Б	461
<u>2Б-1</u>				
земля	корпус			
<u>ХТ1</u>				
309	п		0	ЛО
<u>ХТ2</u>				
454	1Б		2Б	455
456	3Я		3Б	457

Имя, инициалы, Подпись, дата, Возраст, инв. н.

ТП 902-5-2486-А1-23						
Насосная станция метантенков объемом 2500 куб.м.				Стация	Лист	Листов
Щит ЩУС. Панель 7 Таблица подключения.				р	1	3
Нач. отд.	Кулагин			Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Н.контр.	Некрасов					
Гл. спец.	Некрасов					
Ст. инж.	Козакова					
Инж.	Умарченко					

21423-03 74

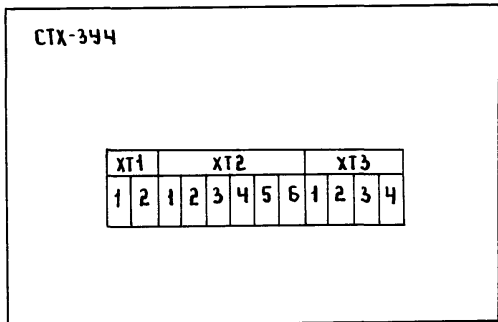
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
<u>2Б-4</u>				
земля	корпус			
<u>ХТ1</u>				
312	Н		0	ЛО *
<u>ХТ2</u>				
466	1Б		2Б	467
468	3А		3Б	469
<u>2Б-3</u>				
земля	корпус			
<u>ХТ1</u>				
311	Н		0	ЛО *
<u>ХТ2</u>				
462	1Б		2Б	463
464	3А		3Б	465
<u>2Б</u>				
земля	корпус			
<u>ХТ1</u>				
313	1		2	ЛО *
<u>ХТ3</u>				
450	1		2	451
452	3		4	453
<u>ЕЛ1</u>				
315	1		2	ЛО *
<u>1АЕ</u>				
1-8	1		2	ЛО *

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
<u>2ЕЛ3</u>				
2-39	1		2	ЛО
<u>2ЕЛ2</u>				
2-37	1		2	ЛО *
<u>2ЕЛ1</u>				
2-33	1		2	ЛО *
<u>1ЕЛ3</u>				
1-39	1		2	ЛО *
<u>1ЕЛ2</u>				
1-37	1		2	ЛО *
<u>1ЕЛ1</u>				
1-33	1		2	ЛО *
<u>2SB6</u>				
	1	3	2	
2-17	3	Р	4	2-19
<u>2SB5</u>				
2-27	1	3	2	2-6
	3	Р	4	
<u>2SB4</u>				
2-25	1	3	2	2-3
	3	Р	4	

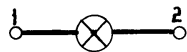
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
<u>1SB6</u>				
	1	3	2	
1-17	3	Р	4	1-19
<u>1SB5</u>				
1-27	1	3	2	1-6
	3	Р	4	
<u>1SB4</u>				
1-25	1	3	2	1-3
	3	Р	4	
<u>правая стенка</u>				
<u>SF9</u>				
Л1	1		2	308
<u>SF15</u>				
Л1 *	1		2	309
<u>SF16</u>				
Л1 *	1		2	310
<u>SF17</u>				
Л1 *	1		2	311
<u>SF18</u>				
Л1	1		2	312

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
<u>SF19</u>				
Л1 *	1		2	313
<u>SF20</u>				
Л1 *	1		2	314
<u>SF25</u>				
Л1 *	1		2	315

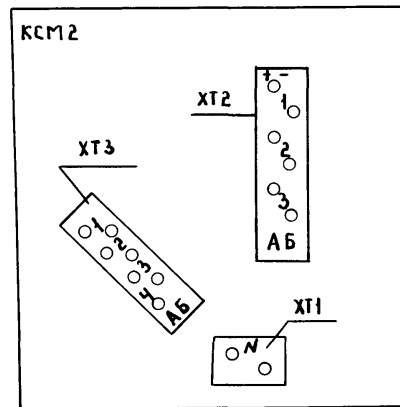
6  
56



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



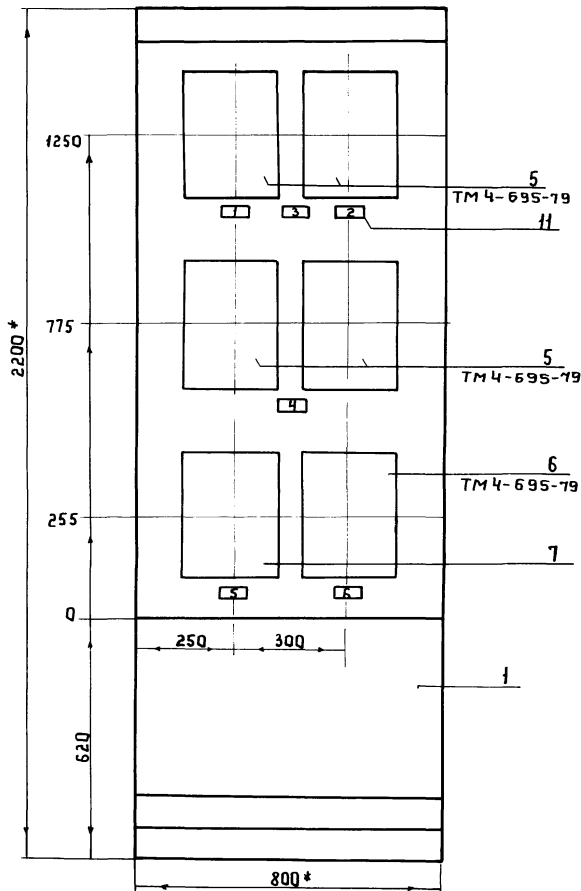
5  
26-1; 26-2  
26-3; 26-4



12  
SF9; SF15-SF20  
SF 25



Имя, № подл. Подпись и дата Взаим. №



\*) Размеры для справок

ТП 902-5-24.86-А1-24

Лист 2

Имя, № подл. Подпись и дата Взаим. №

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
<u>Документация</u>					
		Таблица соединений			
		Таблица подключения			
<u>Стандартные изделия</u>					
1		Панель с каркасом щита ЩПК-ЗП-1: БОДУХЛ 1Р00 ОСТ 3613-76	1		
2		Скоба С600 ТКЗ-126-В1	4		
3		Рейка Р6-800 ТКЗ-101-В1	1		
4		Чголок Чп 42x25 В-430 ТК4-2222-74	1		
<u>Прочие изделия</u>					
5	4В-1 ÷ 4В-4	Вторичный прибор КСД2-002	4		
6	3д	Вторичный прибор КСД2-001	1		
7	1г	Мост самоочищающий КСМ2-022У	1		
8	SF 26 ÷ SF 30 SF 35	Автомат ~220 АБЗ-МЧЗ Тнр ОБЗА отс 1,3 Тн Крепление на панель	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		
ТП 902-5-24.86-А1-24					
Науч. отд.	Кулагин	Насосная станция метантенков объёмом 2500 куб.м Щит ЩЭС Панель 8 Однщч буд	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Некрасов		Р	1	4
Гл. спец.	Некрасов		Гипрокоммунвадоканал г. Москва		
Ст. инж.	Казакова				



Альбом III

III ИГОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод	Примечание
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>				
Таблица соединения выполнена на основании схем.				
	ТП 902-5-24.86	Альбом II		
<b>Секция</b>				
316	SF 26 : 2	4B-1 : ХТ1/Ш	ПВ1 1x1	
470	4B-1 : ХТ2/1Б	ХТ1 : 1	ПВ1 1x1	
471	ХТ1 : 2	4B-1 : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
472	4B-1 : ХТ2/3А	ХТ1 : 3	ПВ1 1x1	
473	ХТ1 : 4	4B-1 : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
Л0	4B-1 : ХТ1/0	4B-2 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
Л0	4B-2 : ХТ1/0	4B-4 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
Л0	4B-4 : ХТ1/0	4B-3 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
Л0	4B-3 : ХТ1/0	1Д : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
Л0	1Д : ХТ1/0	3Б : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
321	3Б : ХТ1/Н	SF35 : 2	ПВ1 1x1	
320	SF30 : 2	1Д : ХТ1/Н	ПВ1 1x1	
486	1Д : ХТ2/1А	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод	Примечание
479	ХТ2 : 1	4B-3 : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
318	4B-3 : ХТ1/Н	SF28 : 2	ПВ1 1x1	
317	SF27 : 2	4B-2 : ХТ1/Н	ПВ1 1x1	
474	4B-2 : ХТ2/1Б	ХТ1 : 5	ПВ1 1x1	
475	ХТ1 : 6	4B-2 : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
476	4B-2 : ХТ2/3А	ХТ1 : 7	ПВ1 1x1	
477	ХТ1 : 8	4B-2 : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
319	4B-4 : ХТ1/Н	SF29 : 2	ПВ1 1x1	
482	4B-4 : ХТ2/1Б	ХТ2 : 4	ПВ1 1x1	
480	ХТ2 : 2	4B-3 : ХТ2/3А	ПВ1 1x1	
478	4B-3 : ХТ2/1Б	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
481	ХТ2 : 3	4B-3 : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
483	4B-4 : ХТ2/2Б	ХТ2 : 5	ПВ1 1x1	
484	ХТ2 : 6	4B-4 : ХТ2/3А	ПВ1 1x1	
485	4B-4 : ХТ2/3Б	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
487	ХТ2 : 9	1Д : ХТ2/1Б	ПВ1 1x1	
488	1Д : ХТ2/2А	ХТ3 : 1	ПВ1 1x1	
489	ХТ3 : 2	1Д : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
490	1Д : ХТ2/3А	ХТ3 : 3	ПВ1 1x1	
491	ХТ3 : 4	1Д : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
492	1Д : ХТ3/1А	ХТ3 : 3	ПВ1 1x1	
493	ХТ3 : 6	1Д : ХТ3/1Б	ПВ1 1x1	

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

ТП 902-5-24.86-А1-25						
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ. М.				Стандия	Лист	Листов.
Щит ЩУС. ПАНЕЛЬ 8 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.				Р	1	2
Нач. отд.	Кулагин	подп.		Типрокоммуводоканал г. Москва.		
Н. компр.	Некрасов	"				
Гл. спец.	Некрасов	"				
Сп. инж.	Казакова	"				
Инж.	Чумаченко	"				

Маш. С. Г. Горьков. Холмск

24423-03 79





Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Техническое				
и Таблица подключений				
		ТП	902-5-24.86	
и Таблицы соединений				
Секция.				
		ХТ1		
470	1		2	471
472	3		4	473
474	5		6	475
476	7		8	477
478	9			
		ХТ2		
479	1		2	480
481	3		4	482
483	5		6	484

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
не требован				
выполнена на основании схем:				
Альбом II				
ТПТС				
А1-25				
485	7		8	486
487	9			
		ХТ3		
488	1		2	489
490	3		4	491
492	5		6	493
494	7		8	495
496	9			
		ХТ4		
497	1			

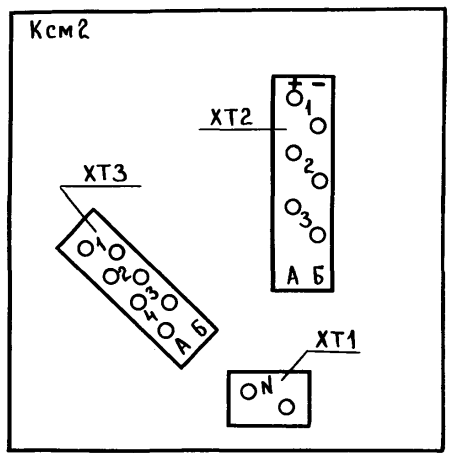
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Левая стенка				
		SF26		
Л1	1	3	2	316
		SF27		
Л1	* 1	3	2	317
		SF28		
Л1	* 1	3	2	318
		SF29		
Л1	1	3	2	319
		SF30		
Л1	* 1	3	2	320
		SF35		
Л1	* 1	3	2	321

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		ЧБ-2		
ЗЕМЛЯ	КОРПУС			
		ХТ1		
317	N		0	Л0 *
		ХТ2		
474	1Б		2Б	475
476	3А		3Б	477
		ЧБ-1		
ЗЕМЛЯ	КОРПУС			
		ХТ1		
316	N		0	Л0
		ХТ2		
470	1Б		2Б	471
472	3А		3Б	473

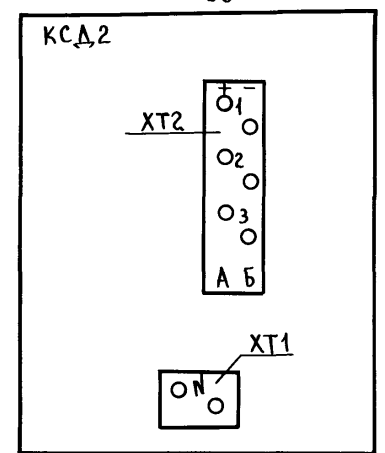
ТП 902-5-24.86-А1-26						
Нач. отд.	Кулагин		Насосная станция	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Некрасов		метантенков	Р	1	3
Гл. спец.	Некрасов		объемом 2500 куб. м.			
Ст. инж.	Казаква		Щит ЩУС. Панель 8.	Гипрокоммунводоканал		
Инж.	Чумаченко		Таблица подключений.	г. Москва		



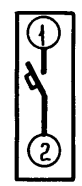
7  
1А



5,6  
4В-1; 4В-2; 4В-3; 4В-4  
3В



8  
SF 26 ÷ SF 30  
SF 35



ИЗМ. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

Проб. Мац 5.9.90г Кол. Золотко

ТП 902-5-24.86-А1-26

Лист  
3