

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-25.86

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ. М.

АЛЬБОМ III

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЦИТ  
УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ - ЦЦУС.

				Приказан:	
Изд. №					

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-25.86

## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ. М.

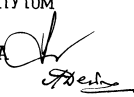
### СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, АРХИТЕКТУРНЫЕ, КОНСТРУКТИВНЫЕ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.
- Альбом II ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ.
- Альбом III ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЦИТ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ - ЩУС.
- Альбом IV СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
- Альбом V ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- Альбом VI СМЕТЫ.

### АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



Хазиков Н.Г.  
Дегтяр А.Б.

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР  
ПРИКАЗ № 111 ОТ 4 МАРТА 1986 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ  
"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"  
ПРИКАЗ № 40 ОТ 12 МАРТА 1986 г.

						Привязан:	
Инв. №							

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

Шифр по плану, Подпись и дата

Обозначение	Наименование	Кол. лист	Примечание
ТП 902-5-25.86-А1	Состав проекта	1	
ТП 902-5-25.86-СТ	Содержание тома III.	1	
ТП 902-5-25.86-А1-1	Спецификация щитов и пультов.	2	
ТП 902-5-25.86-А2-2	Щит ЩУС. Общий вид.	2	
ТП 902-5-25.86-А1-3	Щит ЩУС. Панель 1. Общий вид.	4	
ТП 902-5-25.86-А1-4	Щит ЩУС. Панель 1. Таблица соединений.	2	
ТП 902-5-25.86-А1-5	Щит ЩУС. Панель 1. Таблица подключений.	3	
ТП 902-5-25.86-А1-6	Щит ЩУС. Панель 2. Общий вид.	4	
ТП 902-5-25.86-А1-7	Щит ЩУС. Панель 2. Таблица соединений.	2	
ТП 902-5-25.86-А1-8	Щит ЩУС. Панель 2. Таблица подключений.	3	
ТП 902-5-25.86-А1-9	Щит ЩУС. Панель 3. Общий вид.	4	
ТП 902-5-25.86-А1-10	Щит ЩУС. Панель 3. Таблица соединений.	2	
ТП 902-5-25.86-А1-11	Щит ЩУС. Панель 3. Таблица подключений.	3	
ТП 902-5-25.86-А1-12	Щит ЩУС. Панель 4. Общий вид.	4	
ТП 902-5-25.86-А1-13	Щит ЩУС. Панель 4. Таблица соединений.	2	
ТП 902-5-25.86-А1-14	Щит ЩУС. Панель 4. Таблица подключений.	3	
ТП 902-5-25.86-А1-15	Щит ЩУС. Панель 5. Общий вид.	4	
ТП 902-5-25.86-А1-16	Щит ЩУС. Панель 5. Таблица соединений.	4	
ТП 902-5-25.86-А1-17	Щит ЩУС. Панель 5. Таблица подключений.	4	

Обозначение	Наименование	Кол. лист	Примечание
ТП 902-5-25.86-А1-18	Щит ЩУС. Панель 5 Общий вид.	4	
ТП 902-5-25.86-А1-19	Щит ЩУС. Панель 5. Таблица соединений.	8	
ТП 902-5-25.86-А1-20	Щит ЩУС. Панель 5. Таблица подключений.	7	
ТП 902-5-25.86-А1-21	Щит ЩУС. Панель 7. Общий вид.	4	
ТП 902-5-25.86-А1-22	Щит ЩУС. Панель 7. Таблица соединений.	2	
ТП 902-5-25.86-А1-23	Щит ЩУС. Панель 7. Таблица подключений.	3	
ТП 902-5-25.86-А1-24	Щит ЩУС. Панель 8. Общий вид.	4	
ТП 902-5-25.86-А1-25	Щит ЩУС. Панель 8. Таблица соединений.	2	
ТП 902-5-25.86-А1-26	Щит ЩУС. Панель 8. Таблица подключений.	3	

ТП 902-5-25.86-А1-СТ			
Нач. отд.	Гл. спец.	Ст. инж.	Ст. инж.
Кулагин	Некрасов	Некрасов	Казаква
Насосная станция метантенков объёмом 5000 куб. м.		Стадия	Лист
		Р	1
Содержание тома III.		Листов	1
		Гипрокоммунводоканал г. Москва	

21424-03 3

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

ТП 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. Обозначение документа и №: справочного 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.о; 1 нз	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. Ш.М.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			
НАЧ. отд. Кулагин	Н. контр. Некрасов	Гл. спец. Некрасов	Ст. инж. Казакова
Насосная станция Метантенков ОБЪЕМОМ 5000 куб. м.		Щит щус. Общий вид.	Гипракоммунаводоканал г. Москва
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	2	

Развернуто.

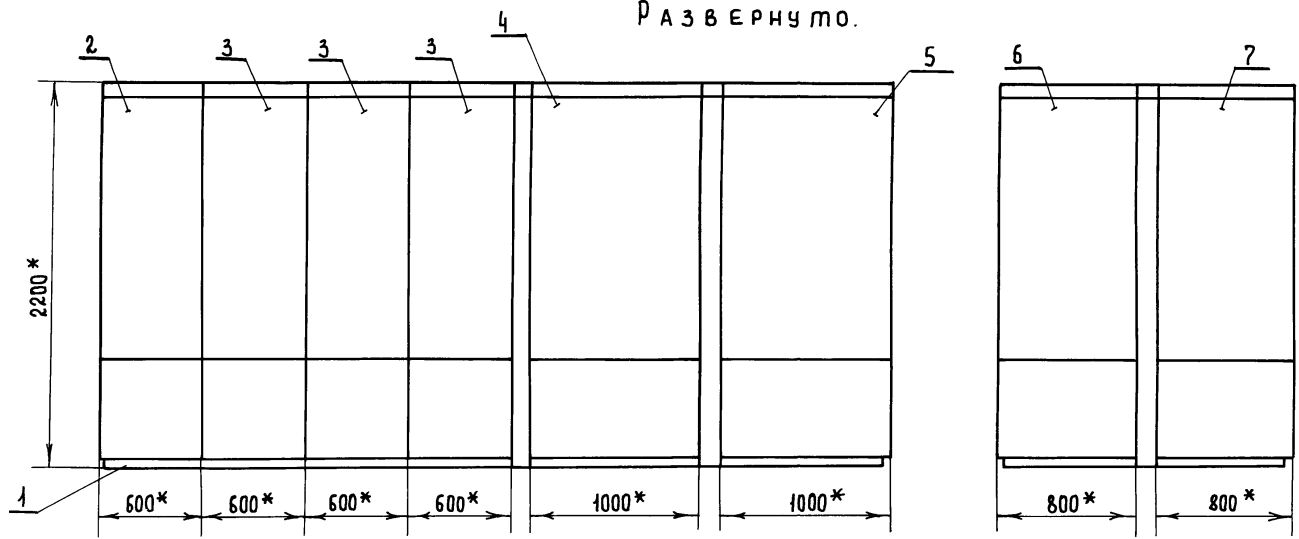
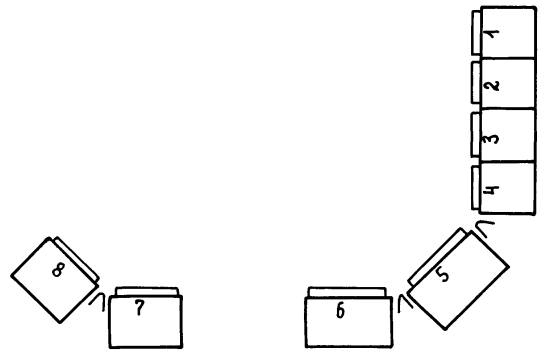


Схема сочетания.



\*) 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	

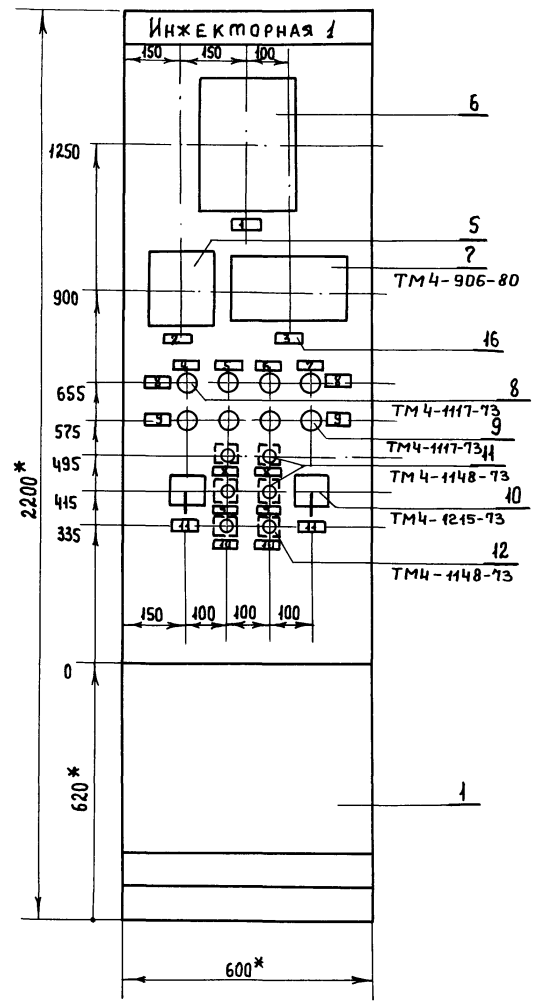
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		Арматура АС-220		
8	119-НLR ÷ 122-НLR	Линза красная ~ 220В	4	
9	119-НLG ÷ 122-НLG	Линза зеленая ~ 220В	4	
10	119-СА2 ÷ 122-СА2	Переключатель УП5311-С23 реВ.рук	4	
11	121-СВQP, 121-СВQC 122-СВQP, 122-СВQC	Выключатель КЕ-011У3 исп. 2, черные	4	
12	121-СВQF, 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.	КАЗАКОВА	И.И.							
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.

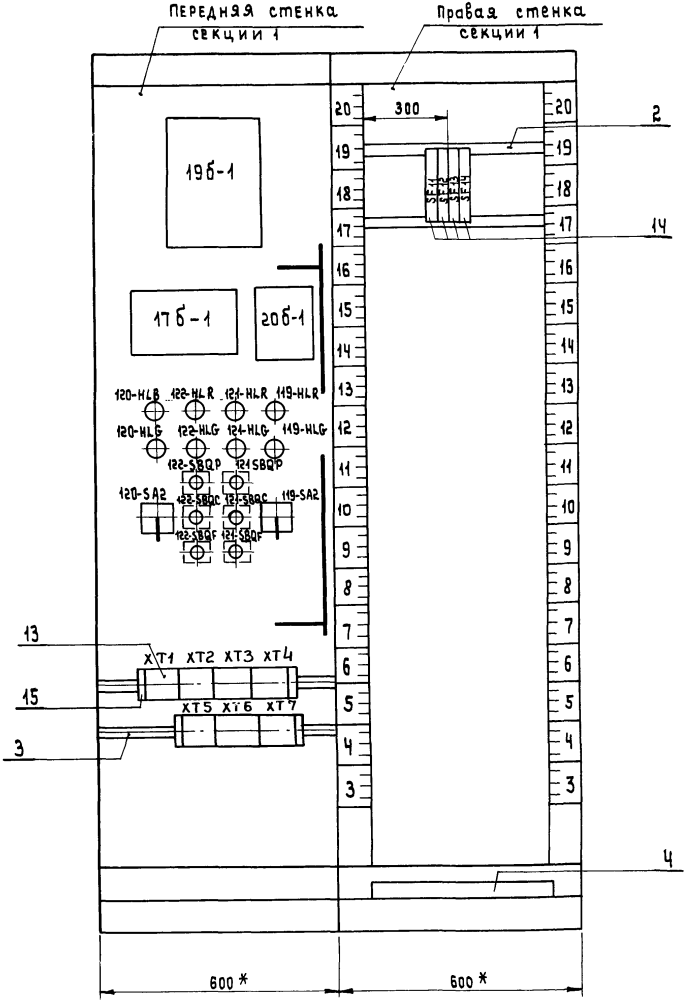
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.
	<u>РАМКА 66x26</u>	
1	УРОВЕНЬ ОСАДКА	1
2	1 <sup>0</sup> МЕТАНТЕНКОВ СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ	1
3	ОПАСНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	1
4	ИНЖЕКТОР 119	1
5	ЗАДВИЖКА 121	1
6	ЗАДВИЖКА 122	1
7	ИНЖЕКТОР 120	1
8	Открыто	4
9	Закр <sup>т</sup> о	4
10	Стоп	2
11	ВЫБОР РЕЖИМА	2
	ОТКЛ. РАБ. / РЕЗ.	

ТП 902-5-25.86-А1-3

Лист  
4

21424-03 9

### ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ИЗМ. № п/вкл. ПОПРАВКИ И ВСТАВ. ВЗАМ. ИЛИ ВД.

Т П 902-5-25.86-A1-3

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	
304-1	SF14 : 2	206-1 : 13	ПВ1 1x1	
443-1	206-1 : 1	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	
409-1	ХТ4 : 1	196-1 : ХТ2/2А	ПВ1 1x1	
441-1	196-1 : ХТ2/2Б	ХТ4 : 2	ПВ1 1x1	
449-1	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	
122-34	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	
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	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 Н

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	
121-31	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	
11	SF11 : 1	SF12 : 1	ПВ1 1x1.5	Пит.
11	SF12 : 1	SF13 : 1	ПВ1 1x1.5	Пит.
11	SF13 : 1	SF14 : 1	ПВ1 1x1.5	Пит.
11	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	206-1 : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1x1.5	
ЗЕМЛЯ	196-1 : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1x1.5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ провода	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
Земля	175-1 : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1x1	
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ				
704	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	

Т П 902-5-25.86-A1-4

Лист  
2

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

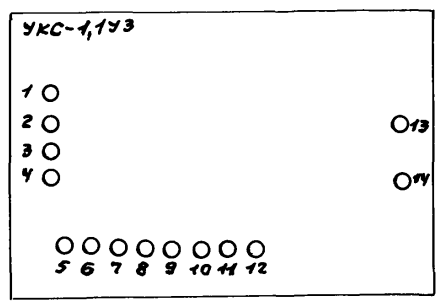
ТП 902-5-25.86-А1-5					
НАЧ. ОТД. Кулагин Н. КОИТР. Некрасов Гл. СПЕЦ. Некрасов Ст. инж. Казакова Инжен. Чумаченко			НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ. М. ЩИТ Щ.С. ПАНЕЛЬ 1. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			Гипрокоммунводоканал г. Москва		

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		Корпус	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 *

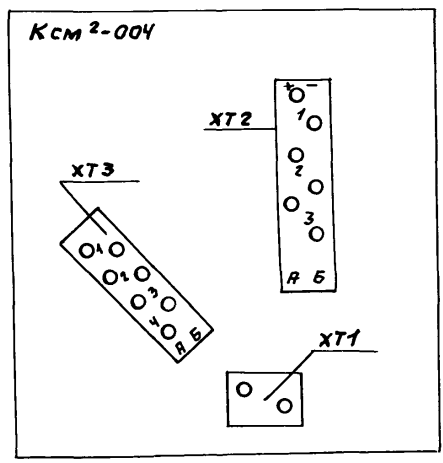
Проводник	Выход	вид кон- такта	Выход	Проводник
			<u>119-Н L C</u>	
119-41	1		2	ЛО *
			<u>122-С В Q P</u>	
122-25	1		2	122-3
			<u>121-С В Q P</u>	
121-25	1	3	2	121-3
	3	Р	4	
			<u>120-С A 2</u>	
120-25	1	П	2	120-27
120-25	3	П	4	120-3
			<u>122-С В Q C</u>	
122-31	1		2	122-3
			<u>121-С В Q C</u>	
121-31	1	3	2	121-6
	3	Р	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 В Q F</u>	
122-17	3		4	122-19
			<u>121-С В Q F</u>	
	1	3	2	
121-17	3	Р	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

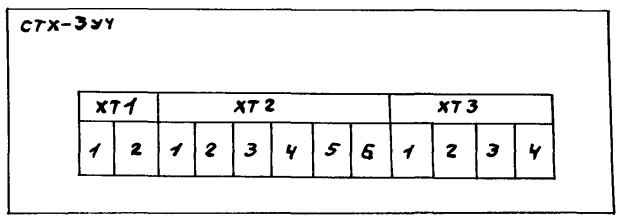
5  
205 - 1



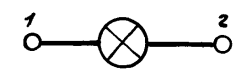
6  
196 - 1



7  
176 - 1



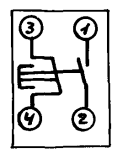
8,9  
119 - HLR, 120 - HLR, 121 - HLR, 122 - HLR  
119 - HLO, 120 - HLO, 121 - HLO, 122 - HLO



14  
SF11 ÷ SF14



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



И.В.И.подл. Подпись и дата. Взам.инв.м

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 ~ 220В	4	
9	219-НLG ÷ 222-НLG	Линза зеленая ~ 220В	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	

Имя, № подл. Взагл. инв. №

Подпись заказчика

ТП 902-5-25.86-А1-Б			
Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м			
Ст. инж.	Казакова	Ст. инж.	Листов
Гл. спец.	Некрасов	Р	1 4
Инж. контр.	Некрасов	Щит ЩУС панель 2	
Нач. отд.	Калаган	Общий вид.	
		Гипрокоминвудоканал г. Москва	

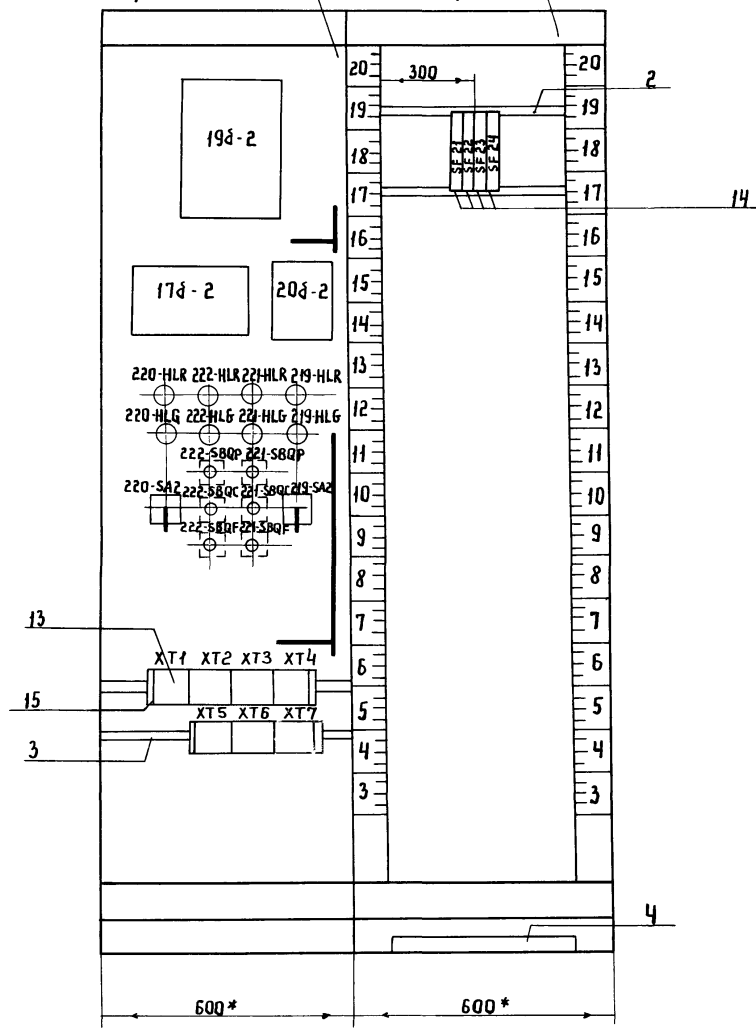
2424-03 16



Вид на внутренние плоскости (развернуто)

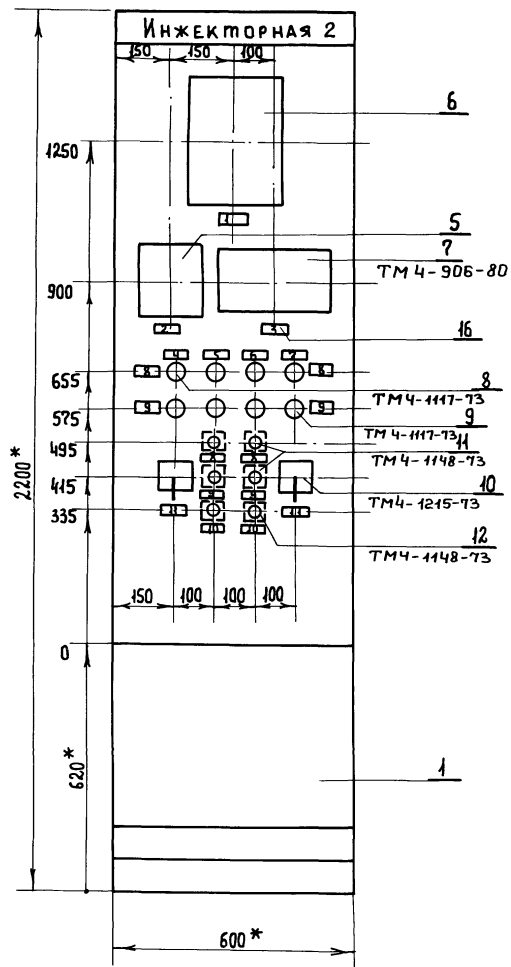
Передняя стенка секции 2

Правая стенка секции 2



ТН 902-5-25.86 - А1-6

Лист 4



Т П-902-5-25. 86-А1-6

Лист  
2Надписи 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	Инжектор 219	1
5	Задвижка 221	1
6	Задвижка 222	1
7	Инжектор 220	1
8	Открыто	4
9	Закрыто	4
10	Стоп	2
11	Выбор режима	2
	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <span style="margin-right: 10px;">РАБ.</span> <span>РЕЗ.</span> </div>	

Т П 902-5-25. 86-А1-6

Лист  
3

Альбом II

Типовой проект 902-5-25.86

Т

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

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	Насосная станция Метантенков объемом 5000 куб.м Щит ЩС Панель 2 Таблица соединений	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Некрасов		Р	1	2
Гл. спец.	Некрасов		Гипрокомитэводоканал г. Москва		
Ст. инж.	Казакова				
Инж.	Чумаченко				

21424-03 19

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
и таблицы соединений				
<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				
Изм. № 01	Кулагин			
Н. контр.	Некрасов			
Гл. спец.	Некрасов			
Ст. инж.	Казакова			
Инж.	Нумаченко			
Насосная станция метантенков объемом 5000 куб. м		Стация	Лист	Листов
Щит ЩУС. Панель 2 Таблица подключения		P	1	3
		Гипрокомгидроканал г. Москва		

АЛЬБОМ III

ПРОЕКТ 902-5-25.86

ТИПОВОЙ

Имя, Ф.И.О. Владелец Проектная Организация

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		XT3		
701	1А		1Б	817
		17Б-2 XT2		
701	2 п		3	783
701	5 п		6	843
земля	корпус			
		XT1		
303-2	/		2	Л0 *
		XT3		
425-2	/		2	425-2
429-2	3		4	432-2
		20Б-2		
413-2	/		2	415-2
-Е	3		5	701
833	Б		13	301-2
Л0 *	14	корпус		земля
		220-HLR		
220-39	/		2	Л0 *
		222-HLR		
222-37	/		2	Л0
		221-HLR		
221-37	/		2	Л0 *

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		219-HLR		
219-39	/		2	Л0 *
		220-HLG		
220-41	/		2	Л0 *
		222-HLG		
222-39	/		2	Л0 *
		221-HLG		
221-39	/		2	Л0 *
		219-HLG		
219-41	/		2	Л0 *
		222-SBQP		
222-25	/		2	222-3
		221-SBQP		
221-25	/ 3	2	4	221-3
		220-SAZ		
220-25	/ п	2	220-27	
220-25	3 п	4	220-3	
		222-SBQC		
222-31	/		2	222-3

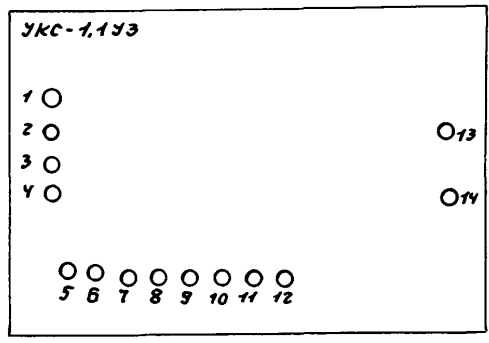
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		221-SBQC		
221-31	/ 3	3	2	221-6
		219-SAZ		
219-25	/ п	2	219-27	
219-25	3 п	4	219-23	
		222-SBQF		
222-17	3		4	222-19
		221-SBQF		
		1 3	2	
221-17	3	Р	4	221-19

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник

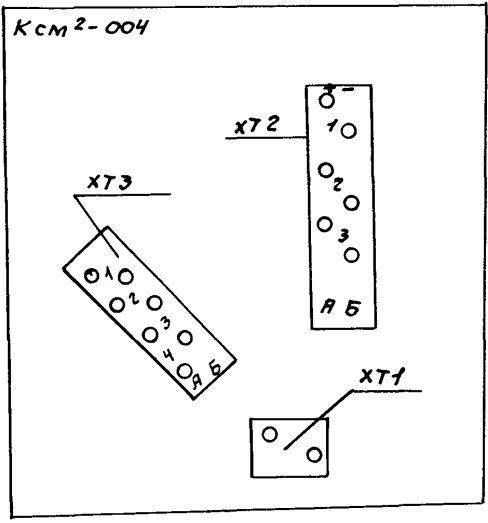
ТП 902-5-25.86 - А1-8

Лист  
2

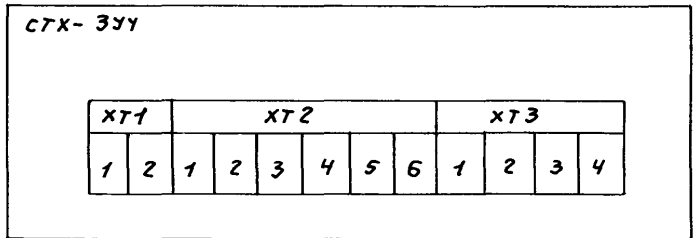
5  
206 - 2



6  
196 - 2

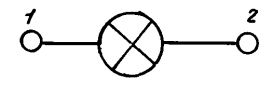


7  
176 - 2



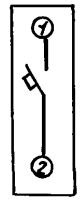
8,9

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



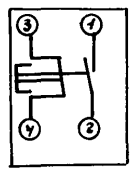
14

SF21 ÷ SF24



11,12

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



ЛНБ. Исполн. Подпись и дата Взам. инв. №

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	

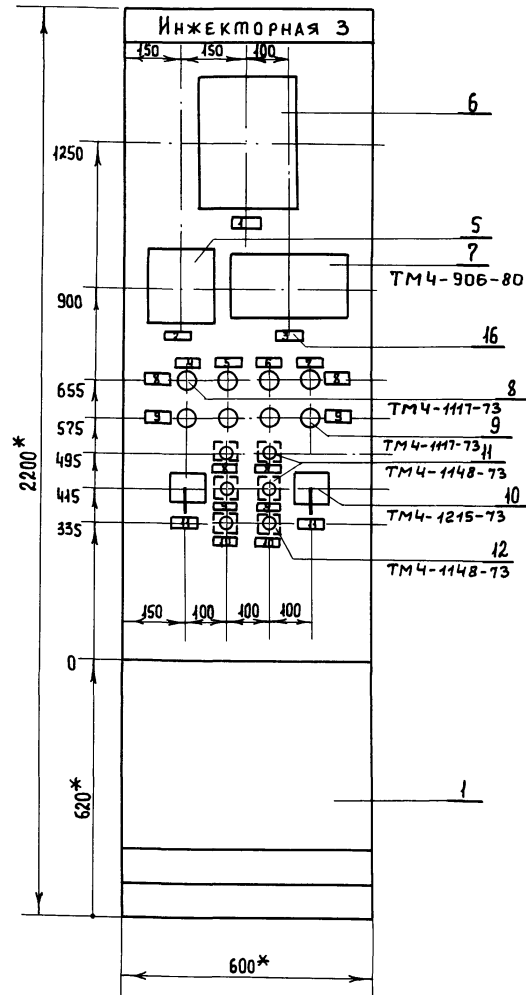
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		Арматура АС-220		
8	319-НLR ÷ 322-НLR	Линза красная ~ 220 В	4	
9	319-НLG ÷ 322-НLG	Линза зеленая ~ 220 В	4	
10	319-СА2 ÷ 322-СА2	Переключатель УП5311-С23 рев. руж	4	
11	321-SBQP, 321-SBQC 322-SBQP, 322-SBQC	Выключатель КЕ-011У3 исп. 2, чёрный	4	
12	321-SBQF, 322-SBQF	исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SF 31 ÷ SF 34	Выключатель АБЗ-МУ3 IHP-0Б3А Отсечка 1,3 I <sub>н</sub> 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	Страница	Лист	Листов
Гл. спец.	НЕКРАСОВ			Р	1	4
Н. контр.	НЕКРАСОВ		Щит ЩУС панель 3 Общий вид	Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Нач. отд.	КАЗАКОВА					

21424-03 24





ТП 902-5-25.86-А1-9

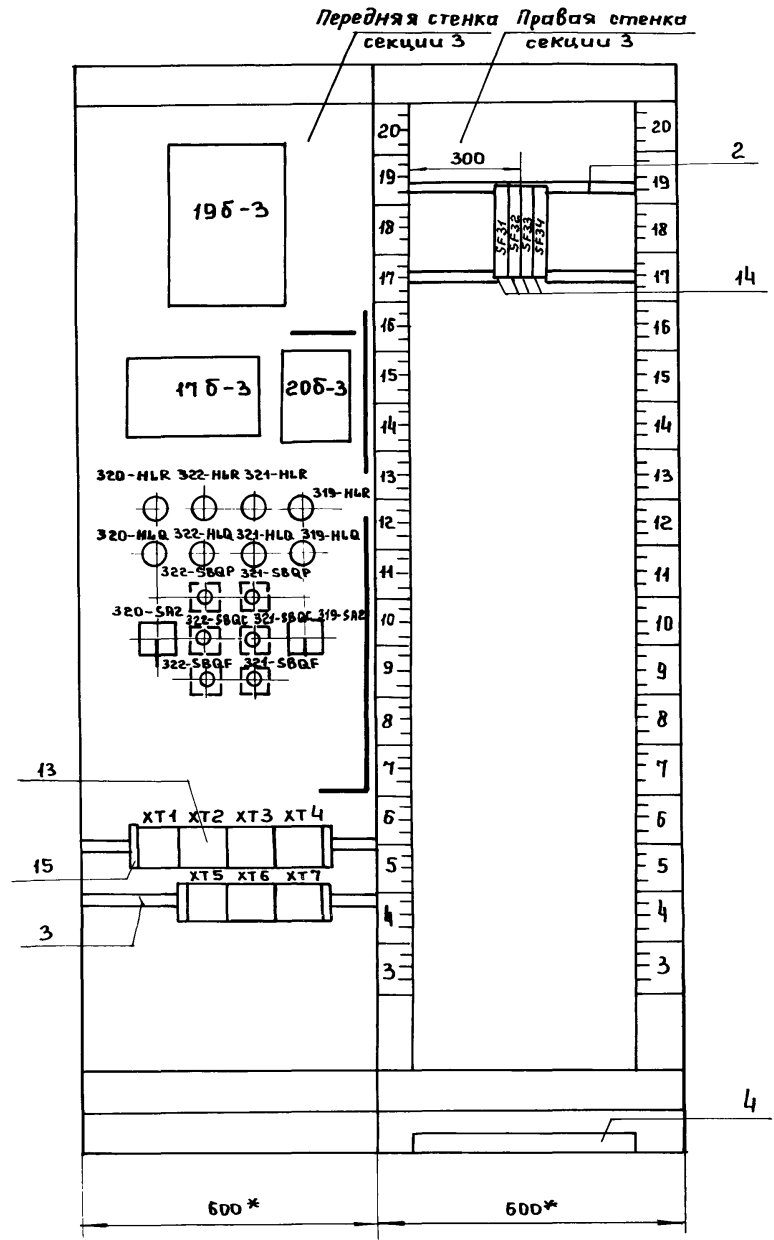
Лист  
2Надписи на табло  
и в рамках.

№ 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
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>ОТКЛ.</span> <span>▲</span> <span>РЕЗ.</span> </div> РАБ.	

ТП 902-5-25.86-А1-9

Лист  
4

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



АЛЬБОМ III  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
	Технические	требования		
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
	ТП 902-5-25.86	Альбом II		
секция				
302-3	196-3 : XТ1/Н	SF32 : 2	пв1 1x1	
301-3	SF31 : 2	206-3 : 13	пв1 1x1	
413-3	206-3 : 1	XТ4 : 3	пв1 1x1	
409-3	XТ4 : 1	196-3 : XТ2/2А	пв1 1x1	
44-3	196-3 : XТ2/2Б	XТ4 : 2	пв1 1x1	
415-3	XТ4 : 4	206-3 : 2	пв1 1x1	
701	206-3 : 5	176-3 : XТ2/2	пв1 1x1	
701	176-3 : XТ2/5	196-3 : XТ3/1А	пв1 1x1	
701	196-3 : XТ3/1А	XТ4 : 5	пв1 1x1	
193	XТ4 : 7	176-3 : XТ2/3	пв1 1x1	
303-3	176-3 : XТ1/1	SF33 : 2	пв1 1x1	
304-3	SF34 : 2	XТ1 : 4	пв1 1x1	
319-23	XТ1 : 4	319-SR2 : 4	пв1 1x1	
319-27	319-SR2 : 2	XТ1 : 5	пв1 1x1	
319-39	XТ1 : 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 провоба	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 : XТ1/2	пв1 1x1	
ЛО	176-3 : XТ1/2	196-3 : XТ1/В	пв1 1x1	
ЛО	196-3 : 0	XТ5 : 4	пв1 1x1	
845	XТ5 : 1	176-3 : XТ2/Б	пв1 1x1	
835	206-3 : 6	XТ4 : 9	пв1 1x1	
821	XТ4 : 8	196-5 : XТ3/1Б	пв1 1x1	
-E	196-3 : XТ2/1Б	XТ5 : 3	пв1 1x1	
-E	XТ5 : 2	206-3 : 3	пв1 1x1	
320-39	320-НLR : 1	XТ2 : 1	пв1 1x1	
320-41	XТ2 : 2	320-НLR : 1	пв1 1x1	
322-39	322-НLR : 1	XТ3 : 9	пв1 1x1	
321-39	XТ3 : 1	321-НLR : 1	пв1 1x1	
319-41	319-НLR : 1	XТ1 : 7	пв1 1x1	
320-23	XТ1 : 8	320-SR2 : 4	пв1 1x1	
320-27	320-SR2 : 2	XТ1 : 9	пв1 1x1	
321-3	XТ2 : 3	321-SBQP : 2	пв1 1x1	
321-25	321-SBQP : 1	XТ2 : 7	пв1 1x1	
321-6	XТ2 : 4	321-SBQC : 2	пв1 1x1	

ТП 902-5-25.86-А1-10

Инж.отд. Кулагин Н.контр. Некрасов гл. спец. Некрасов ст. инж. Козакова инж. Умаченко	Насосная станция Метамтенков объемом 5000 куб.м. Щит ЩУС. панель 3. Таблица соединений.	стадия лист листов Р 1 2
		Гипрокоммунальдорканал г. Москва

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пров. од	Примечание
321-31	321-SBQC : 1	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	
321-17	ХТ2 : 5	321-SBQF : 3	ПВ1 1x1	
321-19	321-SBQF : 4	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
321-37	ХТ2 : 9	321-HLR : 1	ПВ1 1x1	
322-37	322-HLR : 1	ХТ3 : 8	ПВ1 1x1	
322-3	ХТ3 : 2	322-SBQP : 2	ПВ1 1x1	
322-6	322-SBQC : 2	ХТ3 : 3	ПВ1 1x1	
322-17	ХТ3 : 4	322-SBQP : 3	ПВ1 1x1	
322-19	322-SBQF : 4	ХТ3 : 5	ПВ1 1x1	
322-25	ХТ3 : 6	322-SBQP : 1	ПВ1 1x1	
322-31	322-SBQC : 1	ХТ3 : 7	ПВ1 1x1	
Л1	SF31 : 1	SF32 : 1	ПВ1 1x1.5	н.чт.
Л1	SF32 : 1	SF33 : 1	ПВ1 1x1.5	н.чт.
Л1	SF33 : 1	SF34 : 1	ПВ1 1x1.5	н.чт.
Л1	SF34 : 1	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1.5	н.чт.
425-3	176-3 : ХТ3/1	ХТ7 : 1	ПВ1 1x1.5	УЗМ.
427-3	ХТ7 : 2	176-3 : ХТ3/2	ПВ1 1x1.5	УЗМ.
429-3	176-3 : ХТ3/3	ХТ7 : 3	ПВ1 1x1.5	УЗМ.
431-3	ХТ7 : 4	176-3 : ХТ3/4	ПВ1 1x1.5	УЗМ.
земля	206-3 : корпус	рейка	ПВ1 1x1.5	
земля	196-3 : корпус	рейка	ПВ1 1x1.5	
земля	176-3 : корпус	рейка	ПВ1 1x1.5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные про- вода	Примечание
перемычки на аппаратах				
701	176-3 : ХТ2/2	176-3 : ХТ2/5	ПВ1 1x1	
319-25	319-SR2 : 3	319-SR2 : 1	ПВ1 1x1	
320-25	320-SR2 : 1	320-SR2 : 3	ПВ1 1x1	

Т П 902-5-25.86-А1-10

Лист  
2

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 метантенков объемом 5000 куб.м. щит щ.с. Панель 3 Таблица подключений	Стация	Лист	Листов
Н.контр. Некрасов		Р	1	3
Гл. спец. Некрасов		Гипрокоммуводоканал г. Москва		
Ст. инж. Казакова				
Инж. Умаченко				

Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

Таблица

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

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

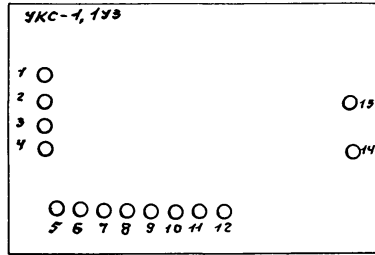
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		<u>SF 31</u>		
Л1	1	3	2	304-3
		<u>SF 32</u>		
Л1 *	1	3	2	302-3
		<u>SF 33</u>		
Л1 *	1	3	2	303-3
		<u>321-HLR</u>		
321-37	1		2	ЛО *
		<u>319-HLR</u>		
319-39	1		2	ЛО
		<u>320-HLG</u>		
320-41	1		2	ЛО *
		<u>322-HLG</u>		
322-39	1		2	ЛО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

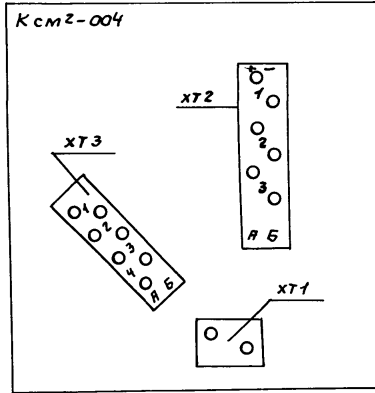
Т.П 902-5-25.86-А1-11

Лист 2

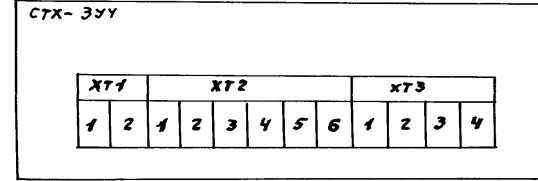
5  
206 - 3



6  
196 - 3

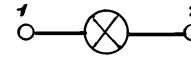


7  
176 - 3



8,9

319 - HLR, 320 - HLR, 321 - HLR, 322 - HLR  
319 - HLO, 320 - HLO, 321 - HLO, 322 - HLO,

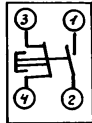


14  
SF31 ÷ SF34



11, 12

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



Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

Лист № подл. Подпись и дата В.З.Л.И. №

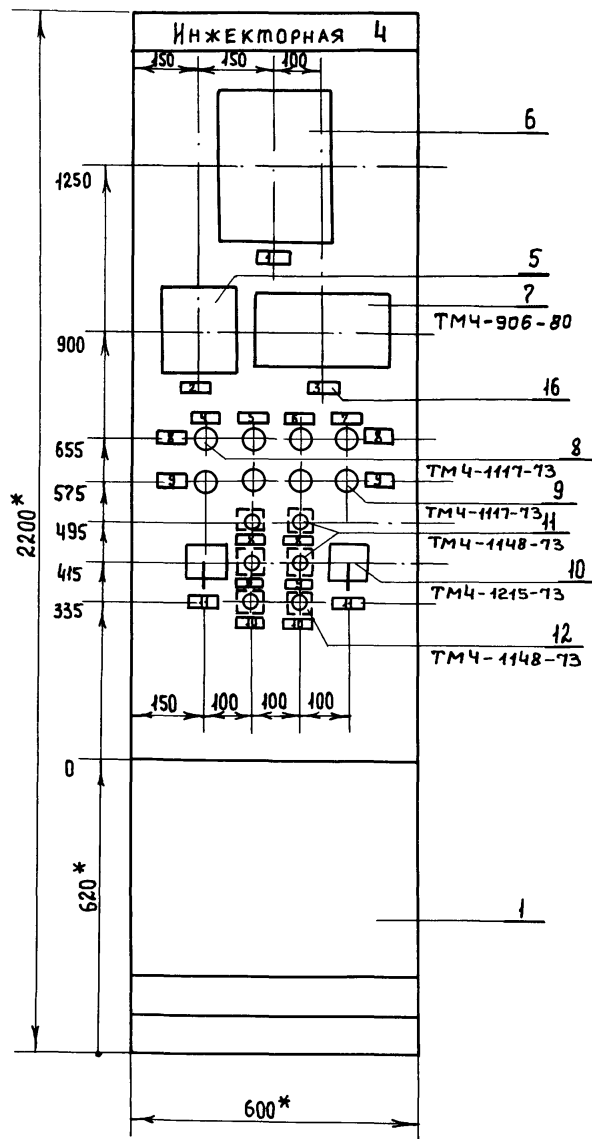
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		<u>Документация.</u>		
		Таблица соединений.		
		Таблица подключения.		
		<u>Стандартные изделия.</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 3643-76	1	
2		СКОБАС 600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	2	
4		Уголок УП42х25 с=430 ТКЧ-2222-74	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-0ИУ3		
11	421-SBQP, 421-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 Тнр-0,63А Отсечка 1.3 Тн 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				
Т. спец.	Некрасов				
Н. контр.	Некрасов				
Инт. вма.	Кучагин				
Щит ЩУС. Общий			Панель 4 в.и.		Гипрокоммунводоканал г. Москва.

21424-03 32





ТП 902-5-25.86-А1-12

Лист  
2

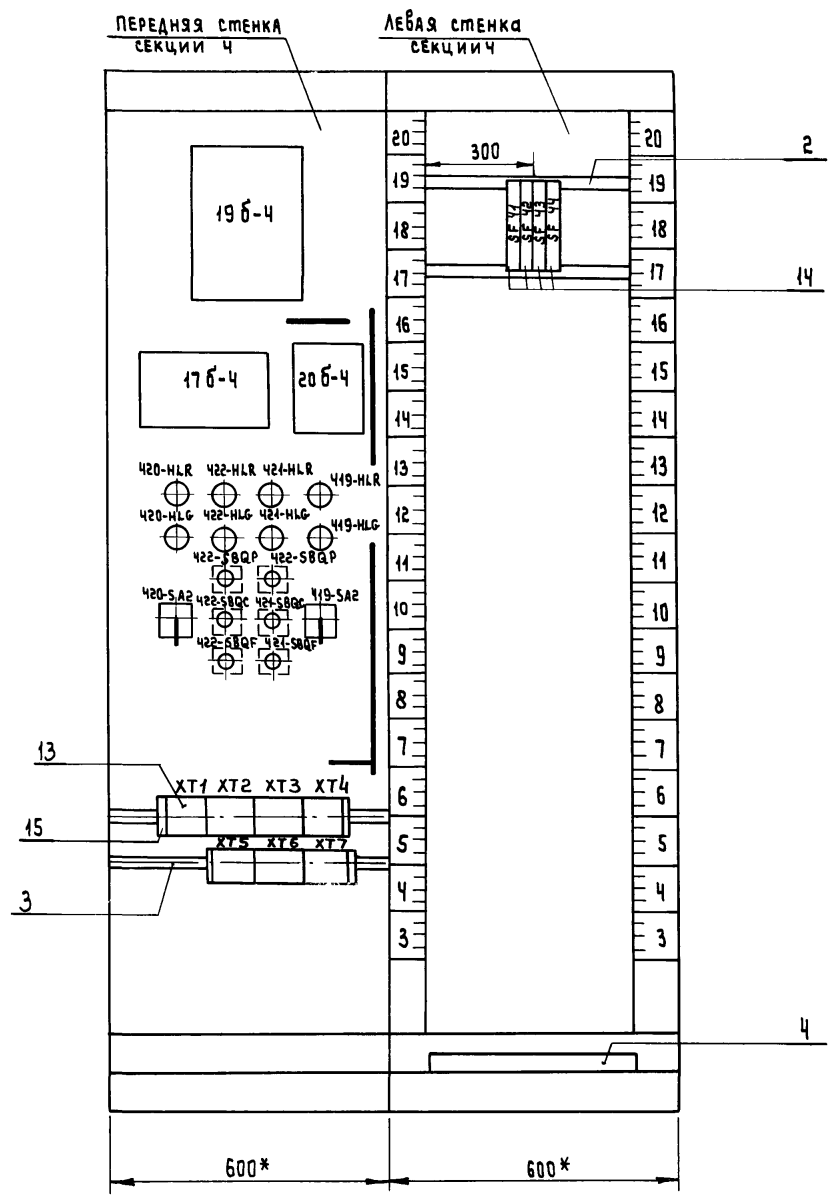
Надписи на табло  
и в рамках.

№ 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-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	

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

ТП 902-5-25.86-А1-13

Нач. отд. Кулагин	Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м.  Щит ЩУС панель 4 Таблица соедине- ний.	Страница	Лист	Листов
Н.контр. Некрасов		Р	1	2
гл. спец. Некрасов		гипрокоммунвадканал		
ст. умж. Казакова		г. Москва		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
420-3	ХТ2 : 3	420-СА2 : 4	ПВ1 1x1	
420-27	420-СА2 : 2	ХТ2 : 4	ПВ1 1x1	
420-39	ХТ2 : 5	420-НАР : 1	ПВ1 1x1	
837	20Б-4 : 6	ХТ4 : 8	ПВ1 1x1	
422-39	ХТ4 : 4	422-НАБ : 1	ПВ1 1x1	
420-41	420-НАБ : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
421-6	ХТ2 : 8	421-СВQC : 2	ПВ1 1x1	
421-31	421-СВQC : 1	ХТ3 : 3	ПВ1 1x1	
422-17	ХТ3 : 8	422-СВQF : 3	ПВ1 1x1	
422-19	422-СВQF : 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	рум.
Л1	SF42 : 1	SF43 : 1	ПВ1 1x1,5	рум.
Л1	SF43 : 1	SF44 : 1	ПВ1 1x1,5	рум.
Л1	SF44 : 1	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1,5	рум.
425-4	17Б-4 : ХТ3/1	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1,5	УЭМ.
427-4	ХТ7 : 2	17Б-4 : ХТ3/2	ПВ1 1x1,5	УЭМ.
429-4	17Б-4 : ХТ3/3	ХТ7 : 3	ПВ1 1x1,5	УЭМ.
431-4	ХТ7 : 4	17Б-4 : ХТ3/4	ПВ1 1x1,5	УЭМ.
земля	20Б-4 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	17Б-4 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	17Б-4 : корпус	рейка :	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-СА2 : 3	419-СА2 : 1	ПВ1 1x1	
420-25	420-СА2 : 1	420-СА2 : 3	ПВ1 1x1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86 АЛ 660М III

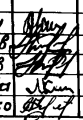
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	проводник
технические требования				
1. Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП902-5-25.86				
и таблицы соединения.				
ТП902-5-25.86-А1-13				
секция				
ХТ1				
1	п	2		
2	п	3	304-4	
409-4	4	5	411-4	
413-4	6	7	415-4	
419-23	8	9	419-27	
ХТ2				
419-39	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				
ХТ3				
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	
ХТ4				
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
ХТ5				
925	1			
-E	2	п	3	-E
Л0	4	п	3	
	5	п	6	
	6	п	7	
ХТ6				
Л1	1	п	2	
419-25	3	4	420-25	
ХТ7				
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					
ХТ1					
302-4	п	0	л0		
ХТ2					
409-4	2А	2Б	411-4		
-E	1Б				
ХТ3					
701	1А	1Б	825		

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

ТП 902-5-25.86-А1-14 ЭМ			
Нач. отд.	Кулагин		Насосная станция метантенков объемом 50 00 куб. м.
Н. контр.	Некрасов		
Гл. спец.	Некрасов		
Ст. инж.	Козакова		
Инж.	Чумаченко		
		Щит щус панель 4	Таблица подключений
			Илпракоммунвадкамам г. Москва

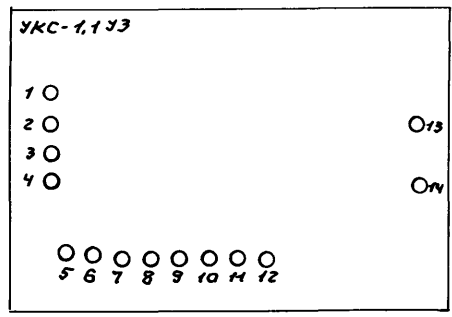
Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
		<u>175-4</u>		
		ХТ 2		
701	2	п	3	803
701 *	5	п	6	847
земля		корпус		
		ХТ 1		
303-4	1		2	ЛО *
		ХТ 3		
425-4	1		2	427-4
429-4	3		4	431-4
		<u>205-4</u>		
413-4	1		2	415-4
-Е	3		5	701 *
837	6		13	301-4
ЛО *	14		корпус	земля
		<u>420-MLR</u>		
420-39	1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

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
		<u>420-MLB</u>		
420-41	1		2	ЛО *
		<u>422-MLB</u>		
422-39	1		2	ЛО *
		<u>421-MLB</u>		
421-39	1		2	ЛО *
		<u>419-MLB</u>		
419-41	1		2	ЛО *
		<u>422-SBQP</u>		
422-25	1		2	422-3
		<u>421-SBQP</u>		
421-25	1	3	2	421-3
		Р	4	
		<u>420-SB2</u>		
420-25	1	п	2	420-27
420-25	3	п	4	420-3
		<u>422-SBQC</u>		
422-31	1		2	422-3

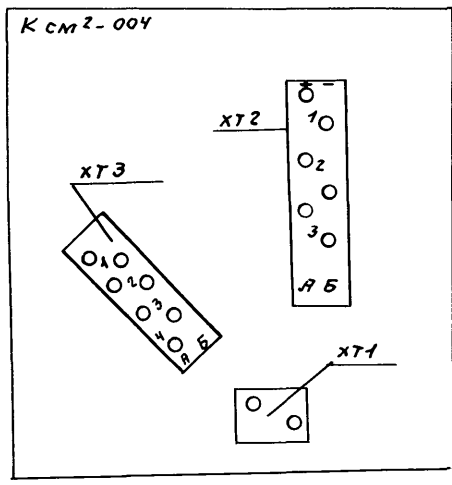
Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
		<u>421-SBQC</u>		
421-31	1	3	2	421-5
		Р	4	
		<u>419-SB2</u>		
419-25	1	п	2	419-27
419-25	3	п	4	419-23
		<u>422-SBQF</u>		
422-17	3		4	422-19
		<u>421-SBQF</u>		
		1	3	2
421-17	3	Р	4	421-19

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник

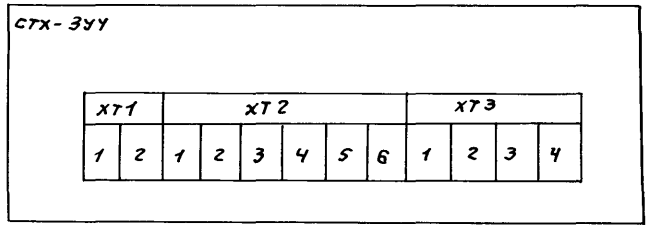
5  
205-4



6  
196-4

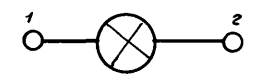


7  
176-4



8,9

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



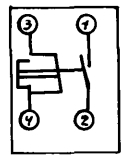
14

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		

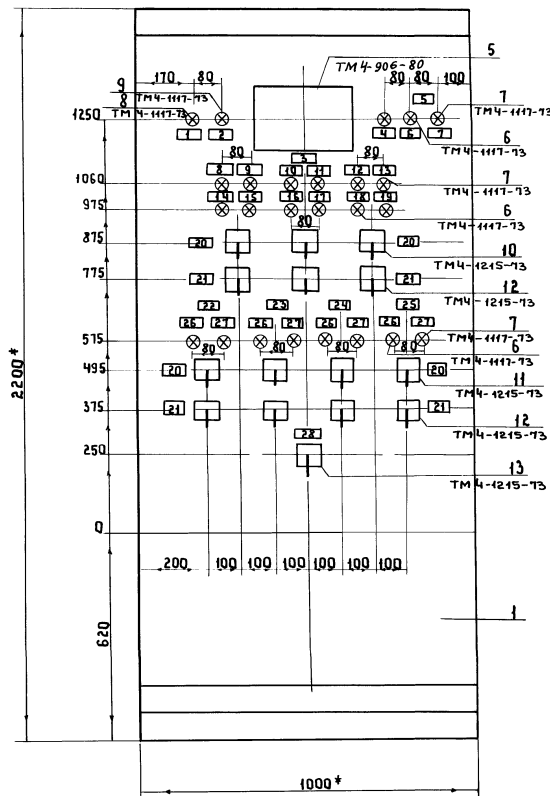
ТП 902-5-25.86-А1-15						
Нач. отд.	Кулагин	<i>[Signature]</i>	Насосная станция МЕГАНТЕНКОВ	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	НЕКРАСОВ			Р	1	4
Гл. спец.	НЕКРАСОВ			Объемом 5000 куб.м.		
Ст. инж.	КАЗАКОВА	<i>[Signature]</i>	Щит ЩУС панель 5. Общий вид.	Гипрокоммунводоканал г. Москва		

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 H/cm	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	Закрыто	1	28	Выбор режима Авт $\swarrow$ $\searrow$ Откл 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 $\swarrow$ $\searrow$ Откл Откл Опр	4			
21	Управление Вкл $\swarrow$ $\searrow$ Откл	4			

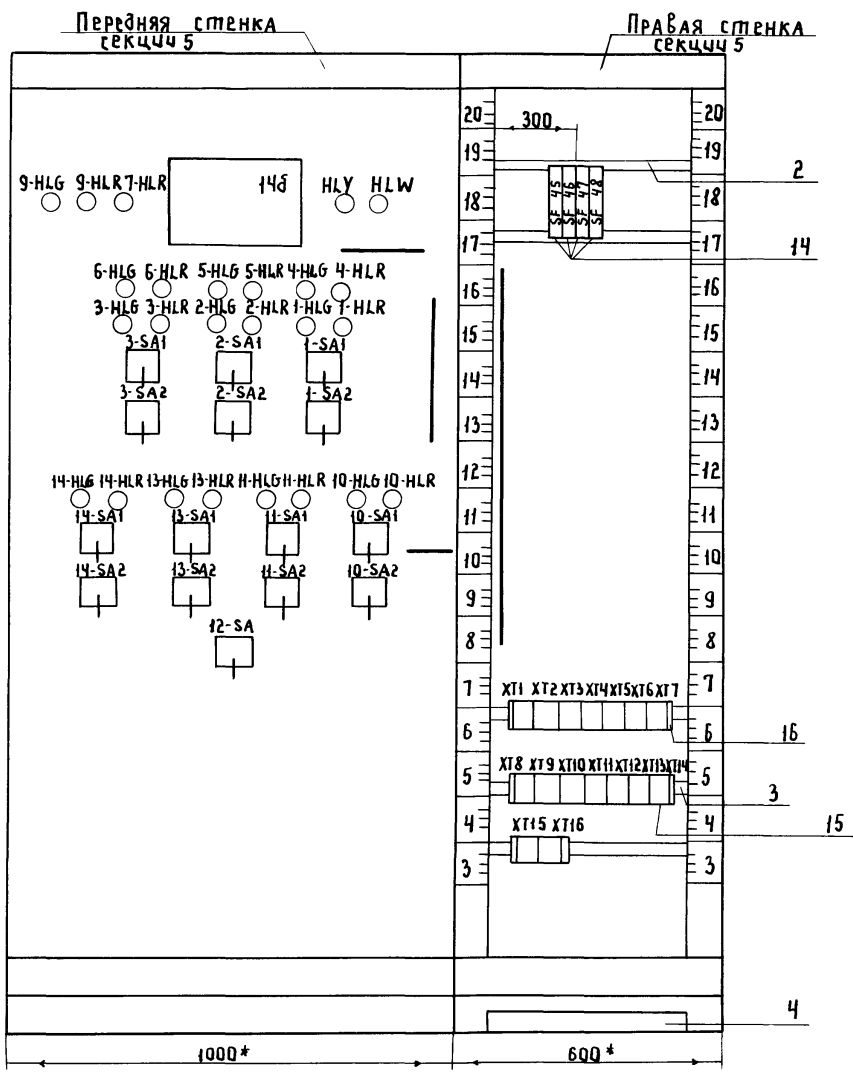
ТП902-5-25.86-А1-15

Лист  
4

ТП902-5-25.86-А1-15

Лист  
2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

Типовой

Изм. №	Дата
Изм. №	Дата
Изм. №	Дата
Изм. №	Дата

ТП 902-5-25.86-А1-15

Лист
3

21424-03 42

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	
11	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	статус	лист	листов
н.контр.	Некрасов		метантенков	Р	1	4
гл. спец.	Некрасов		объемом 5000 куб. м.			
ст. умн.	Козакова		щит щ.у.с. панель 5			
умн.	Урмаченко		таблица соединений.	Гипрокоммунвазаканал г. Москва		

Провідник	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 : 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	

Провідник	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-SR1 : 1	ПВ1 1x1	
12-9	XT6 : 6	12-SR1 : 5	ПВ1 1x1	

ТН 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	SF45 : 2	ПВ1 1x1	
325	SF46 : 2	ХТ9 : 1	ПВ1 1x1	
326	ХТ9 : 6	SF47 : 2	ПВ1 1x1	
327	SF48 : 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	SF49 : 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	SF45 : 1	SF46 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут.4
Л1	SF46 : 1	SF47 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут.4
Л1	SF47 : 1	SF48 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут.4
Л1	SF48 : 1	SF49 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ут.4
Л1	SF49 : 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	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме- чание
<i>Перемычки на аппаратах</i>				
ЛО	ХТ 10 : 9	ХТ 11 : 1	ПВ1 1x1	
1-2	1-SR1 : 1	1-SR1 : 13	ПВ1 1x1	
1-11	1-SR2 : 2	1-SR2 : 7	ПВ1 1x1	
1-721	1-SR2 : 4	1-SR2 : 9	ПВ1 1x1	
11-2	11-SR2 : 2	11-SR2 : 7	ПВ1 1x1	
10-2	10-SR2 : 2	10-SR2 : 7	ПВ1 1x1	
10-9	10-SR1 : 9	10-SR1 : 5	ПВ1 1x1	
10-9	10-SR1 : 5	10-SR1 : 7	ПВ1 1x1	
3-2	3-SR1 : 1	3-SR1 : 13	ПВ1 1x1	
2-2	2-SR1 : 1	2-SR1 : 13	ПВ1 1x1	
2-11	2-SR2 : 2	2-SR2 : 7	ПВ1 1x1	
2-721	2-SR2 : 4	2-SR2 : 9	ПВ1 1x1	
3-11	3-SR2 : 2	3-SR2 : 7	ПВ1 1x1	
3-721	3-SR2 : 4	3-SR2 : 9	ПВ1 1x1	
5-21	2-SR1 : 15	2-SR1 : 5	ПВ1 1x1	
5-33	2-SR1 : 17	2-SR1 : 7	ПВ1 1x1	
6-21	3-SR1 : 15	3-SR1 : 5	ПВ1 1x1	
6-35	3-SR1 : 17	3-SR1 : 7	ПВ1 1x1	
4-21	1-SR1 : 15	1-SR1 : 5	ПВ1 1x1	
4-35	1-SR1 : 17	1-SR1 : 7	ПВ1 1x1	
13-2	13-SR2 : 2	13-SR2 : 7	ПВ1 1x1	
14-2	14-SR2 : 2	14-SR2 : 7	ПВ1 1x1	
14-9	14-SR1 : 5	14-SR1 : 5	ПВ1 1x1	
14-9	14-SR1 : 5	14-SR1 : 7	ПВ1 1x1	
14-755	14-SR2 : 6	14-SR2 : 11	ПВ1 1x1	
10-739	10-SR2 : 6	10-SR2 : 11	ПВ1 1x1	
11-9	11-SR1 : 9	11-SR1 : 5	ПВ1 1x1	
11-9	11-SR1 : 5	11-SR1 : 7	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме- чание
11-739	11-SR2 : 6	11-SR2 : 11	ПВ1 1x1	
13-9	13-SR1 : 9	13-SR1 : 5	ПВ1 1x1	
13-9	13-SR1 : 5	13-SR1 : 7	ПВ1 1x1	
83	11-SR2 : 4	11-SR2 : 9	ПВ1 1x1	
75	10-SR2 : 4	10-SR2 : 9	ПВ1 1x1	
13-755	13-SR2 : 6	13-SR2 : 11	ПВ1 1x1	
103	14-SR2 : 4	14-SR2 : 9	ПВ1 1x1	
95	13-SR2 : 4	13-SR2 : 9	ПВ1 1x1	

ТН 902-5-25.86-А1-16

Лист  
4

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

Нач. отд.	К. Исаев	Иванов	Насосная станция метантенков объемом 50 куб. м.	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Некрасов	Иванов	ЦУМ ЦУС. Панель 5.	Р	1	4
Гл. спец.	Некрасов	Иванов	Таблица подключений.	Гипракоммунвадоркансл г. Москва		
Ст. инж.	Казакова	Иванов				
Инж.	Чумаченко	Иванов				

21424-03 47

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>XT 11</u>		
ЛО	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	11
13-2	3		4	14-2
91	5			
передняя		стенка		
		<u>5-НЛБ</u>		
63	1		2	ЛО
		<u>5-НЛР</u>		
61	1		2	ЛО

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>7-НЛР</u>		
29	1		2	ЛО
		<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	ЛО *
		<u>НЛW</u>		
11	1		2	ЛО *
		<u>НЛV</u>		
17	1		2	ЛО *
		<u>6-НЛБ</u>		
6-43	1		2	ЛО *
		<u>6-НЛР</u>		
6-41	1		2	ЛО *
		<u>5-НЛБ</u>		
5-43	1		2	ЛО *
		<u>5-НЛР</u>		
5-41	1		2	ЛО *
		<u>4-НЛБ</u>		
4-43	1		2	ЛО *

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>4-НЛР</u>		
4-41	1		2	ЛО *
		<u>3-НЛБ</u>		
3-25	1		2	ЛО *
		<u>3-НЛР</u>		
3-23	1		2	ЛО *
		<u>2-НЛБ</u>		
2-25	1		2	ЛО *
		<u>2-НЛР</u>		
2-23	1		2	ЛО *
		<u>1-НЛБ</u>		
1-25	1		2	ЛО *
		<u>1-НЛР</u>		
1-23	1		2	ЛО *
		<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



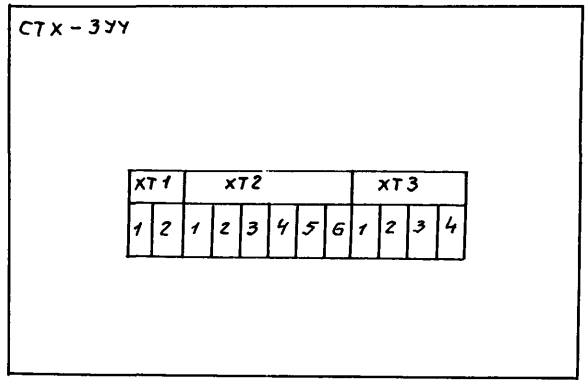
Проводник	Выбод	Вид кон-так-тов	Выбод	Проводник
		<u>1-SR2</u>		
1-9	1	п 2	1-11	
701	3	п 4	1-721	
1-11	7 п	8	1-3	
1-721	9 п	10	1-723	
		<u>14-HLB</u>		
14-15	1	2	10*	
		<u>14-HLR</u>		
14-17	1	2	10*	
		<u>13-HLB</u>		
13-15	1	2	10*	
		<u>13-HLR</u>		
13-17	1	2	10*	
		<u>11-HLB</u>		
11-15	1	2	10*	
		<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*	

Проводник	Выбод	Вид кон-так-тов	Выбод	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 *	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	

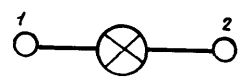
Проводник	Выбод	Вид кон-так-тов	Выбод	Проводник
		<u>13-SR2</u>		
13-11	1	п 2	13-2	
93	3	п 4	95	
701	5	п 6	13-755	
13-2 *	7 п	8	13-3	
95	9 п	10	97	
13-755	11 п	12	13-757	
		<u>11-SR2</u>		
11-11	1	п 2	11-2	
81	3	п 4	83	
701	5	п 6	11-739	
11-2	7 п	8	11-3	
85	10	п 9	83	
11-741	12	п 11	11-739	
		<u>10-SR2</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>		
11	1	3	305	

Проводник	Выбод	Вид кон-так-тов	Выбод	Проводник
		<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

5  
14Б



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



14  
SF45 ÷ SF48



ЦНБ, ИЛОРЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗНМ, ЦНБ, И

ТН 902-5-25.86-A1-17 ЛИСТ  
4

Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

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

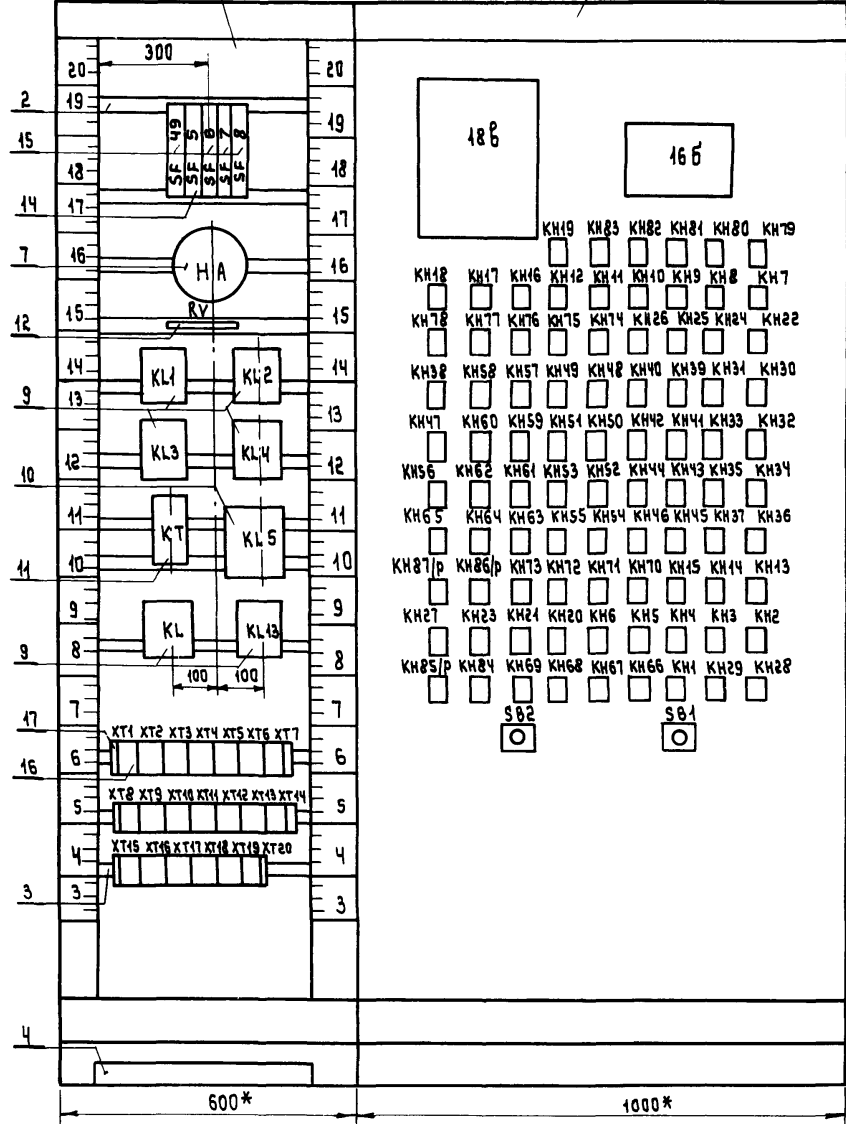
Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
		таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита щПК-ЭП-1000-1 УХЛ4 ТР00 ост 3613-76	1	
2		Скаба С600 ТКЗ-126-81	9	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	3	
4		Уголок УП42х25 е=430 ТК4-2222-74	1	
		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-1-11УЗ 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 РВП72-3221-00УЧ-220	1	
12	RV	Резистор ПЭВР-50 50 Вт 1500 Ом ±10%	1	
13	СВ1; СВ2	Выключатель КЕ-011УЗ исп. 2. Черный.	2	

Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
14	SF5	Автомат ~220 В Тн.р.-2.5А отс. 1.3 Тн А63-МУЗ	1	
		Крепление на панели		
15	SF49, SF6 ÷ SF8	Автомат ~220 Тн.р.-0.63А отс. 1.3 Тн А63-МУЗ	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			
Насосная станция метантенков объемом 5000 куб. м.			Станция
Щит щус. Панель 6. Общий вид.			Лист
			Листов
Нач. отд.	Кулагин		Р
Н. контр.	Некрасов		1
Гл. спец.	Некрасов		4
Ст. инж.	Казарова		
			Гипрокоммунводоканал. г. Москва

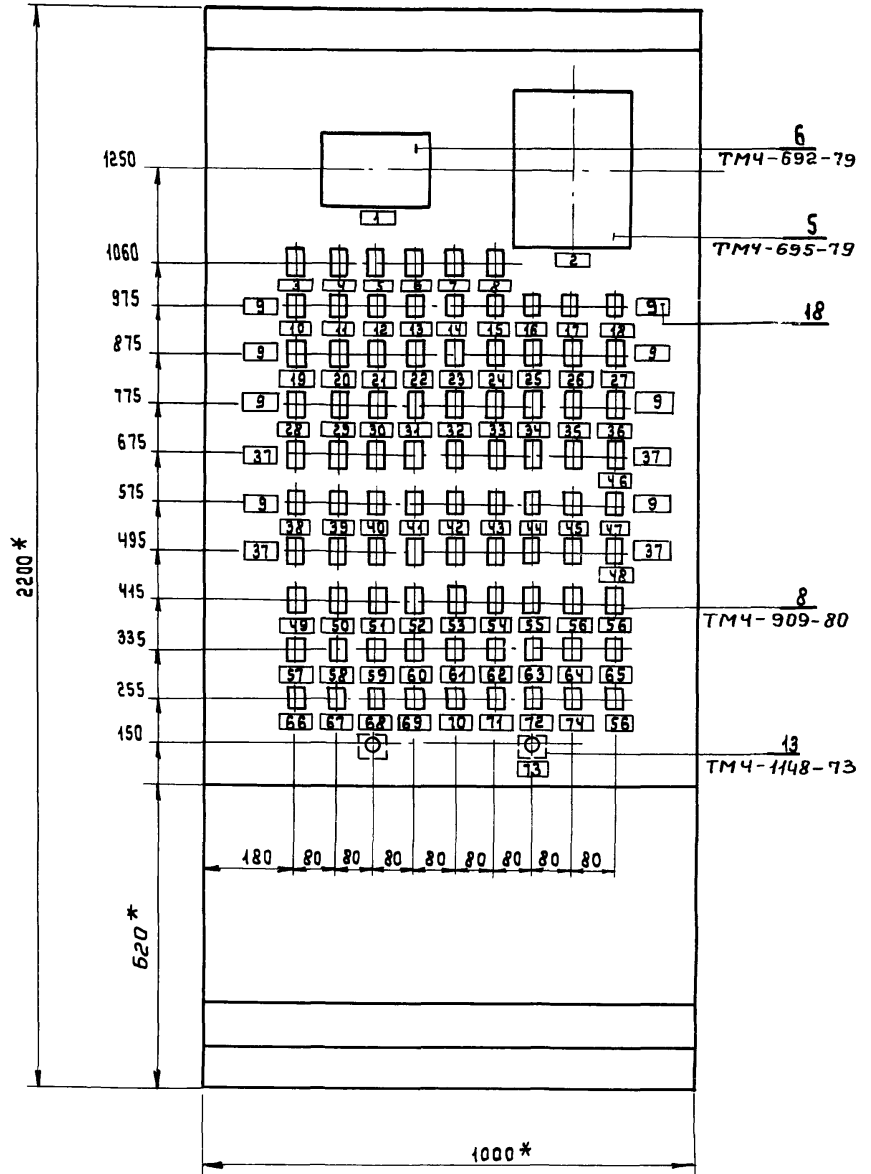
21424-03 51

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)  
ЛЕВАЯ СТЕНКА СЕКЦИИ Б ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА СЕКЦИИ Б



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.
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	н/ст. Неисправность газоанализатора	1
8	Вентильаторы 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	Приточная система П1	1
17	Вентильатор 10	1
18	Вентильатор 11	1
19	Вентильатор 12	1
20	Вентильатор 13	1
21	Вентильатор 14	1
22	Вентильаторы 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 газосборном 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	Задвижка	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 вентильатора 10	1
63	Авария вентильатора 11	1
64	Авария вентильатора 12	1
65	Авария вентильатора 13	1
66	Авария вентильатора 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 газосборном пункте	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	И.И.	Насосная станция металлической объемом 5000 куб. м.	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Некрасов	И.И.		Р	1	8
Гл. спец.	Некрасов	И.И.	Щит щ. ус. панель 6. Таблица соединений.	Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Ст. инж.	Казакова	И.И.				
Инж.	Чумаченко	И.И.				

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	

АЛБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

ВЗНУШНИК

Поднось листа

Шифр подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод	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 провод	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

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 : Б	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 : 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	

АЛБДМШ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25. 86

ДЛЯ

ИНБ.М.ПОВЛ. 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	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
918	КН 59 : 6	КН 59 : 1	ПВ1 1x1	
906	КН 47 : 6	КН 47 : 1	ПВ1 1x1	
932	КН 73 : 6	КН 73 : 1	ПВ1 1x1	
931	КН 72 : 6	КН 72 : 1	ПВ1 1x1	
929	КН 70 : 6	КН 70 : 1	ПВ1 1x1	
882	КН 23 : 6	КН 23 : 1	ПВ1 1x1	
880	КН 21 : 6	КН 21 : 1	ПВ1 1x1	
862	КН 3 : 6	КН 3 : 1	ПВ1 1x1	
861	КН 2 : 6	КН 2 : 1	ПВ1 1x1	
927	КН 68 : 6	КН 68 : 1	ПВ1 1x1	
926	КН 67 : 6	КН 67 : 1	ПВ1 1x1	

№ м.подл. Подпись и дата

№ м.подл.

Подпись и дата

Взам.инж.

ТП 902-5-25.86-А1-19

Лист

8

21424-03 61

Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник
<b>Технические требования</b>									
1. Таблица подключений выполнена на основании схем:									
ТП 902-5-25.86				Альбом II					
и таблицы соединений									
ТП 902-5-25.86 - секция				А1-19					
<u>XT1</u>				<u>XT3</u>					
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			
<u>XT2</u>				<u>XT4</u>					
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-такт	Выход	Проводник
<u>XT5</u>				
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			
<u>XT6</u>				
320-6	1			320-23
320-33	3			
328	4	n	5	
	5	n	6	
	7	n	8	
	8	n	9	329
<u>XT7</u>				
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-такт	Выход	Проводник
<u>XT8</u>				
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			
<u>XT9</u>				
419-23	1		2	419-33
420-3	3		4	420-6
420-23	5		6	420-33
433	7		8	435
701 *	9	n		
<u>XT10</u>				
701	1	n	n	2
	2	n	3	
717	4		5	719
733	6		7	737
745	8		9	749

ТП-902-5-25.86-А1-20

ИЗГ. ОТД. Кулагин М.Ю.			насосная станция		
И.КОНСТ. Некрасов В.В.			металлконк. обзёмом 5000 куб.м.		
Гл. спец. Некрасов В.В.			Щит ЦУС. Панель 6		
Ст. инж. Красов В.В.			Таблицы подключений.		
ИМВ. Литовл. Углатченко В.Т.			Гипрокммуниводоканал г. Москва		

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	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	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	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	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	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	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	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 *

ТН 902-5-25.86-А1-20

лист  
2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86 АЛБОМ III

Шифр, площадь, Подпись и дата, Взам. инв. №

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	
<u>КЛ3</u>					
	1	3	2		
701 *	Я	3	Г	823	
319-23	Б	3	Д	319-3	
320-23	В	3	Е	320-3	
	3	3	4		
320-33	5	Р	6	320-6	
319-33	7	Р	8	319-6	
821	9	К	10	ЛО	
<u>КЛ4</u>					
	1	3	2		
701 *	Я	3	Г	827	
419-23	Б	3	Д	419-3	
420-23	В	3	Е	420-3	
	3	3	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	3	34	703	
713 *	22	3	23	715	
ЛО *	Я1	К	81	705	
		К	82	707	

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
<u>КЛ</u>				
	1	3	2	
701 *	Я	3	Г	709
	Б	3	Д	
	В	3	Е	
	3	3	4	
	5	Р	6	
	7	Р	8	
713	9	К	10	ЛО *
<u>КЛ13</u>				
	1	3	2	
701 *	Я П	3	Г	763
701 *	Б П	3	Д	849
12-11	В	3	Е	12-3
	3	3	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>1Б6</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

21424-03 64



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

АЛБДОМ III

ПРОЕКТ 902-5-25.86

ТИПОВОЙ

Шифр подл. Подпись и дата ВЗРМ.ИИВ.М.

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/Р</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-А1-20

Лист  
5

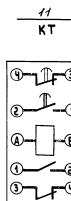
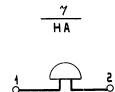
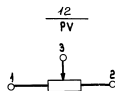
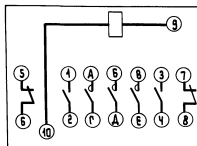
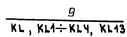
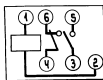
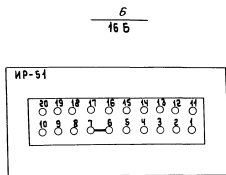
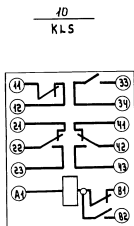
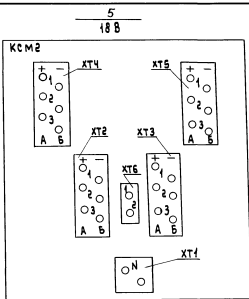
21424-03 66

Проводник	Вывод	Вид кон- такт- ной	Вывод	Проводник
		<u>КН46</u>		
222-771	4	Р	п 6	905
713 *	2	К	п 1	905
		<u>КН47</u>		
819	4	Р	п 6	930
713 *	2	К	п 1	930
		<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 5</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>		
841	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

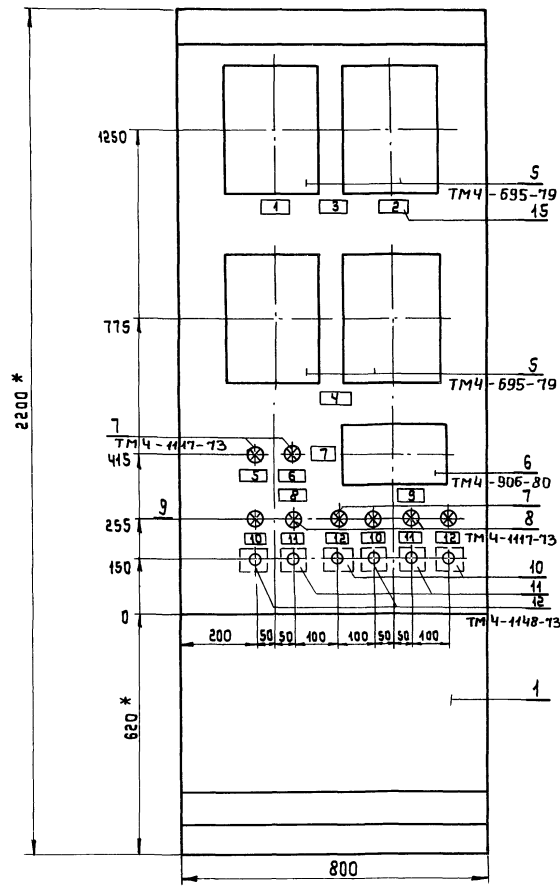
инв. № по подл. Паспорт и дата. 1830м. инв. №

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 С600 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	SF9, SF15-SF20, SF25	Автомат ~220 АБЗ-МУЗ	8	
		И.р. 0.63А атс. 1.31Н.		
		Крепление на панели		
13		Блок Б310	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			
Науч.отд. Кулагин		Стадия	
Н.контр. Некрасов		Лист	Листов
Гл.спец. Некрасов		Р	1 4
Ст.инж. Казакова		Щит ЩУС. Панель 7.	
		Общий вид.	
		Гипрокоммунводоканал.	
		г. Москва	

21424-03 69



\*) РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ТП 902-5-25.86-А1-21

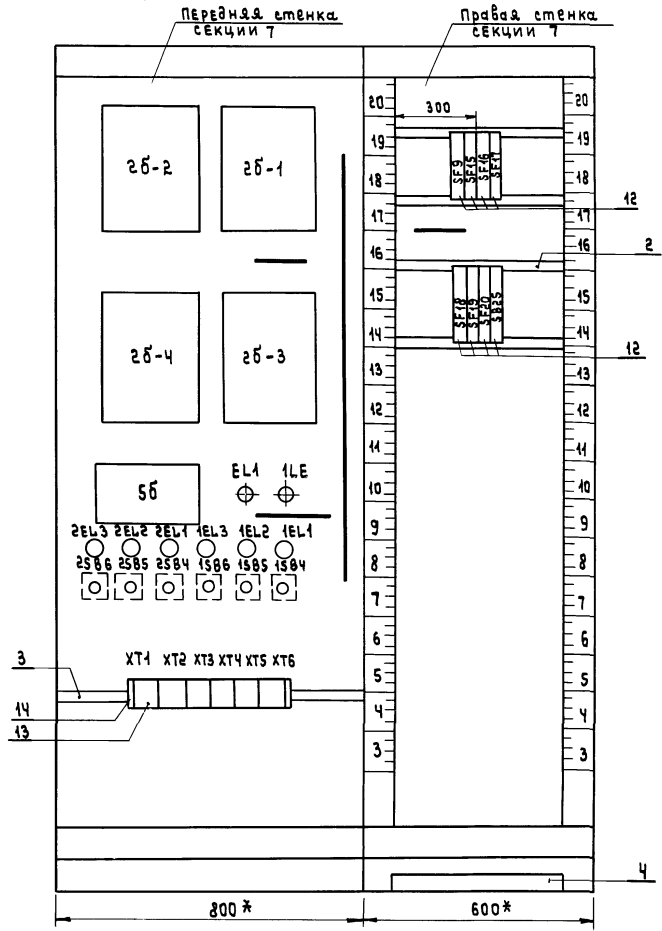
Лист  
2НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
1	Газопровод 1	1
2	Газопровод 2	1
3	Давление	1
4	Резерв	1
5	Вентилятор включен	1
6	Свещение щита	1
7	Концентрация газа	1
8	Задвижка 1	1
9	Задвижка 2	1
10	Открыта	2
11	Закрывается	2
12	Заклинило	2

ТП 902-5-25.86-А1-21

Лист  
4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

ТП 902-5-25.86-А1-21

Лист 3

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				
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	Примечание
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	

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

ТП 902-5-25.86-А1-22				
Исполн.	Курочкин	Инж. отд.	Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м.	Стация лист
Н.контр.	Некрасов	Гл. спец.	Щит щ.у.с. Панель 7	Р 1 2
Ст. инж.	Каваскова	Инж.	Таблица соединений.	Гипрокоммунводоканал г. Москва
Инж.	Умаченко			



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	

Шифр подл. Подпись архитектора  
Шифр. подл. Подпись архитектора

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-секция					ТТТС				
				2-27	7			8	2-33
				2-37	9				
<u>ХТ1</u>					<u>ХТ3</u>				
1-3	1		2	1-6					
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>					<u>ХТ4</u>				
1-39	1		2	2-3					
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>ХТ5</u>		
ЛО	1	п		

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

ТП-902-5-25.86-А1-23

Насосная станция  
метантенкоб. объемом  
5000 куб.м

Щит ЗЦУС. Панель 7  
Таблица подключений.

стадия лист листов

Р 1 3

Исп. кот. Некрасов  
Гл. спец. Некрасов  
Ст. инж. Козарова  
Инж. Юматов

Исполнитель:

г. Москва

21424-03 74

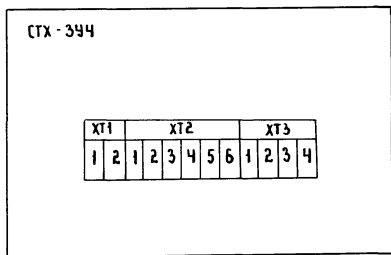
Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
		2Б-4		
земля	корпус			
		ХТ1		
312	Н		0	ЛО *
		ХТ2		
466	1Б		2Б	467
466	3А		3Б	469
		2Б-3		
земля	корпус			
		ХТ1		
311	Н		0	ЛО *
		ХТ2		
462	1Б		2Б	463
464	3А		3Б	465
		3Б		
земля	корпус			
		ХТ1		
313	1		2	ЛО *
		ХТ3		
450	1		2	451
452	3		4	453
		ЕЛ1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

Проводник	Выход	вид кон-такта	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 *
		2СВ6		
	1	3	2	
2-17	3	Р	4	2-19
		2СВ5		
2-27	1	3	2	2-6
	3	Р	4	
		2СВ4		
2-25	1	3	2	2-3
	3	Р	4	

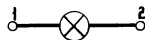
Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
		1СВ6		
	1	3	2	
1-17	3	Р	4	1-19
		1СВ5		
1-27	1	3	2	1-6
	3	Р	4	
		1СВ4		
1-25	1	3	2	1-3
	3	Р	4	
правая стенка				
		SF9		
Л1	1		2	308
		SF15		
Л1	* 1		2	309
		SF16		
Л1	* 1		2	310
		SF17		
Л1	* 1		2	311
		SF18		
Л1	1		2	312

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

6  
55



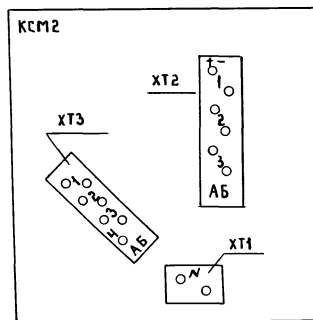
7, 8, 9  
1EL1; 1LE; 1EL1; 1EL2; 1EL3;  
2EL1; 2EL2; 2EL3

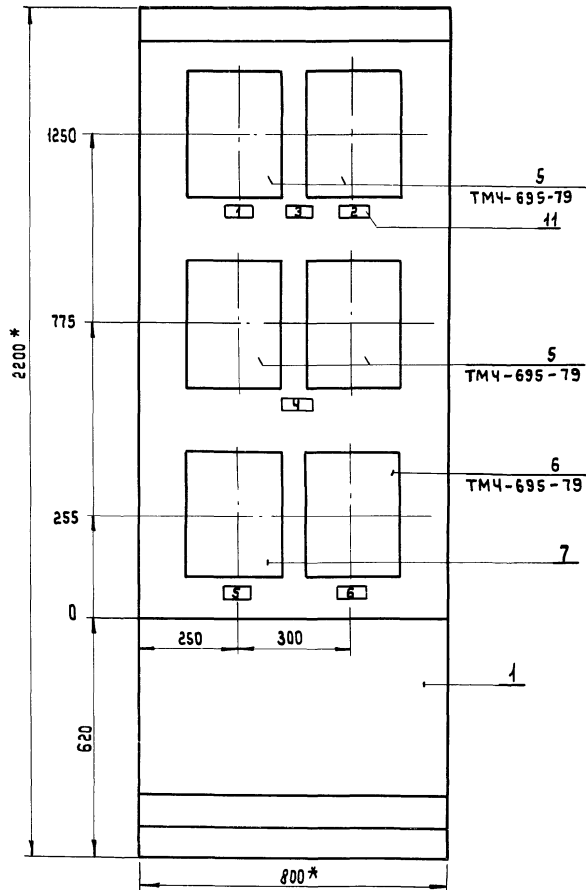


12  
SF9; SF15; SF20  
SF25



5  
2Б-1; 2Б-2  
2Б-3; 2Б-4





\*) Размеры для справок.

ТП 902-5-25.86-А1-24

Лист 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-126-81	4	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	1	
4		Уголок УПЧ2x2,5 Е=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 атс 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	

ТП 902-5-25.86-А1-24

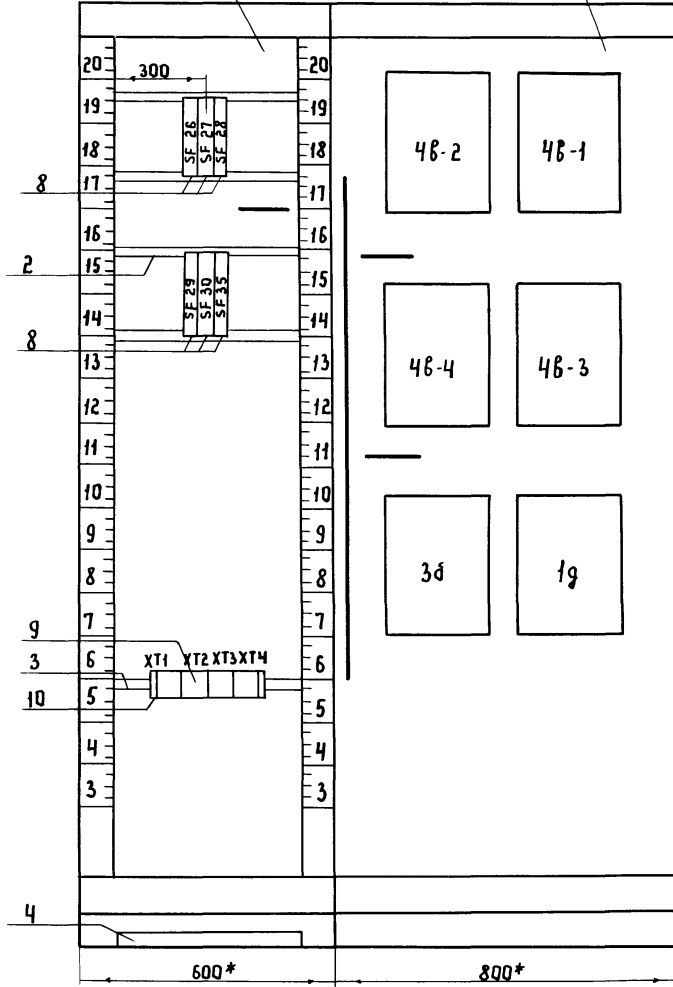
Нач. отд. Кулагин  
Н. контр. Некрасов  
Гл. спец. Некрасов  
Ст. инж. Казакова

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

Страница Лист Листов  
Р 1 4

Гипрокоммунводоканал  
г. Москва

Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
Левая стенка секции 8  
Передняя стенка секции 8



Т П 902-5-25.86-А1-24

Лист

3

Надписи на табло  
Ч в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
1	Газопровод 3	1
2	Газопровод 4	1
3	Давление	1
4	Расход	1
5	т° в газопроводах от метантенков	1
6	Давление газа после воздушоплотнителя	1

Т П 902-5-25.86-А1-24

Лист

4

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.		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
494	ЗБ : ХТ2/1Б	ХТ3 : ?	ПВ1 1x1	
495	ХТ3 : 8	ЗБ : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
496	ЗБ : ХТ2/3А	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
497	ХТ4 : 1	ЗБ : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
Л1	СР26 : 1	СР27 : 1	ПВ1 1x1.5	пит.
Л1	СР27 : 1	СР28 : 1	ПВ1 1x1.5	пит.
Л1	СР28 : 1	СР35 : 1	ПВ1 1x1.5	пит.
Л1	СР35 : 1	СР30 : 1	ПВ1 1x1.5	пит.
Л1	СР30 : 1	СР29 : 1	ПВ1 1x1.5	пит.
ЗЕМЛЯ	4В-1 : корпус	РЕЙКА :	ПВ1 1x1.5	
ЗЕМЛЯ	4В-2 : корпус	РЕЙКА :	ПВ1 1x1.5	
ЗЕМЛЯ	4В-3 : корпус	РЕЙКА :	ПВ1 1x1.5	
ЗЕМЛЯ	4В-4 : корпус	РЕЙКА :	ПВ1 1x1.5	
ЗЕМЛЯ	1Д : корпус	РЕЙКА :	ПВ1 1x1.5	
ЗЕМЛЯ	ЗБ : корпус	РЕЙКА :	ПВ1 1x1.5	



Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

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

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
			Техническ	
	и Таблица		подключений	
	ТП 902	-5-	25.86	
	и Таблицы соединений			
	ТП 902	-5-	25.86-А1	
	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 кон-так-та	Вывод	Проводник
не требован				
ия				
выполнена на основании схем:				
Альбом II				
ТПТС				
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 кон-так-та	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 кон-так-та	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

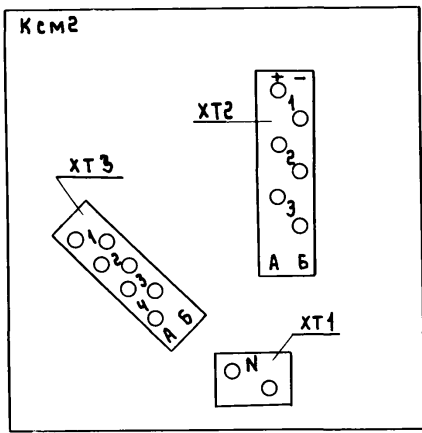
ТП 902-5-25.86-А1-26				
Им. отд.	Кулагин		Насосная станция	
Н. контр.	Некрасов		Метантенков	
Гл. спец.	Некрасов		Объемом 5000 куб. м.	
Ст. инж.	Казакова		Щит ЩУС, Панель 8	
Инж.	Чумаченко		Таблица подключений.	
Стадия	Лист	Листов		
P	1	3		
Гипрокоммунводоканал г. Москва				

21424-03 81

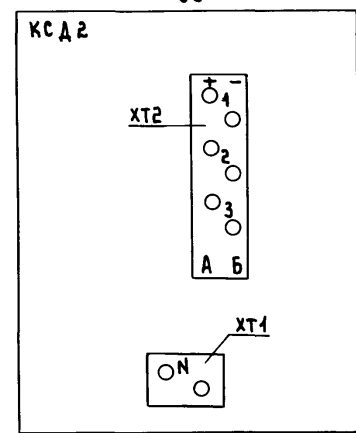
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		4В-4		
ЗЕМЛЯ	КОРПУС			
		ХТ1		
319	N		0	Л0 *
		ХТ2		
482	1Б		2Б	483
484	3А		3Б	485
		4В-3		
ЗЕМЛЯ	КОРПУС			
		ХТ1		
318	N		0	Л0 *
		ХТ2		
478	1Б		2Б	479
480	3А		3Б	481
		3Б		
ЗЕМЛЯ	КОРПУС			
		ХТ1		
321	N		0	Л0
		ХТ2		
494	1Б		2Б	495
496	3А		3Б	497

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		1А		
ЗЕМЛЯ	КОРПУС			
		ХТ1		
320	N		0	Л0 *
		ХТ2		
486	1А		1Б	487
488	2А		2Б	489
490	3А		3Б	491
		ХТ3		
492	1А		1Б	493

7  
1А



5, Б  
4В-1; 4В-2; 4В-3; 4В-4  
36



8  
SF 26 ÷ SF 30  
SF 35

