

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-24.86

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М.

АЛЬБОМ III

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ШИТ
УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ - ЩУС.

21423 - 03
ЦЕНА 6-38

				Примечания:	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-24.86

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 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 МЛЖКХ РСФСР
ПРИКАЗ № 111 от 4 МАРТА 1986 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"
ПРИКАЗ № 40 от 12 МАРТА 1986 г.

				Привязан:	
Инов. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902 - 5 - 24.86 АЛЬБОМ III

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

Обозначение	Наименование	Кол. лист.	Примечание
ТП902-5-24.86-A1	Состав проекта	1	
ТП902-5-24.86-A1-CT	Содержание тома III.	1	
ТП902-5-24.86-A1-1	Спецификация щитов и пультов.	2	
ТП902-5-24.86-A1-2	Щит ЩУС. Общий вид.	2	
ТП902-5-24.86-A1-3	Щит ЩУС. Панель 1. Общий вид.	4	
ТП902-5-24.86-A1-4	Щит ЩУС. Панель 1. Таблица соединений.	2	
ТП902-5-24.86-A1-5	Щит ЩУС. Панель 1. Таблица подключений.	3	
ТП902-5-24.86-A1-6	Щит ЩУС. Панель 2. Общий вид.	4	
ТП902-5-24.86-A1-7	Щит ЩУС. Панель 2. Таблица соединений.	2	
ТП902-5-24.86-A1-8	Щит ЩУС. Панель 2. Таблица подключений.	3	
ТП902-5-24.86-A1-9	Щит ЩУС. Панель 3. Общий вид.	4	
ТП902-5-24.86-A1-10	Щит ЩУС. Панель 3. Таблица соединений.	3	
ТП902-5-24.86-A1-11	Щит ЩУС. Панель 3. Таблица подключений.	2	
ТП902-5-24.86-A1-12	Щит ЩУС. Панель 4. Общий вид.	4	
ТП902-5-24.86-A1-13	Щит ЩУС. Панель 4. Таблица соединений.	2	
ТП902-5-24.86-A1-14	Щит ЩУС. Панель 4. Таблица подключений.	3	
ТП902-5-24.86-A1-15	Щит ЩУС. Панель 5. Общий вид.	4	
ТП902-5-24.86-A1-16	Щит ЩУС. Панель 5. Таблица соединений.	4	
ТП902-5-24.86-A1-17	Щит ЩУС. Панель 5. Таблица подключений.	4	

Обозначение	Наименование	Кол. лист.	Примечание
ТП902-5-24.86-A1-18	Щит ЩУС. Панель 6. Общий вид.	4	
ТП902-5-24.86-A1-19	Щит ЩУС. Панель 6. Таблица соединений.	8	
ТП902-5-24.86-A1-20	Щит ЩУС. Панель 6. Таблица подключений.	7	
ТП902-5-24.86-A1-21	Щит ЩУС. Панель 7. Общий вид.	4	
ТП902-5-24.86-A1-22	Щит ЩУС. Панель 7. Таблица соединений.	2	
ТП902-5-24.86-A1-23	Щит ЩУС. Панель 7. Таблица подключений.	3	
ТП902-5-24.86-A1-24	Щит ЩУС. Панель 8. Общий вид.	4	
ТП902-5-24.86-A1-25	Щит ЩУС. Панель 8. Таблица соединений.	2	
ТП902-5-24.86-A1-26	Щит ЩУС. Панель 8. Таблица подключений.	3	

ТП 902 - 5 - 24.86-A1-CT				
Насосная станция метантенков в объеме 2500 куб. м.		Станд.	Лист	Листов
		Р	1	1
Содержание тома III.		Гипрокоммуводоканал г. Москва		

Нач. отд. Куцагин
 Н. Контр. Некрасов
 Гл. спец. Некрасов
 Ст. инж. Казачкова

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования, страна-фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя.	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	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 ЦПК-ЭЛ-1-600 УХЛ4 1Р00		"					1/1	
2.	Щит 2 ЦПК-1-500 УХЛ4 1Р00		"					3/3	
3.	Щиты 3,4,5 ЦПК-1-1000 УХЛ4 1Р00		"					1/1	
4.	Щит 6 ЦПК-ЭЛ-1-1000 УХЛ4 1Р00		"					1/1	
5.	Щит 7 ЦПК-ЭЛ-1-800 УХЛ4 1Р00		"					1/1	
6.	Щит 8. ЦПК-ЭЛ-1-800 УХЛ4 1Р00		"					1/1	
	Вставка ВУ по ост 3613-76								
7.	ВУ-45° УХЛ4		шт.					3/3	

Шифр подл. Подпись и дата Шифр шиф. м

ТП 902-5-2486-А1-1

Насосная станция		Стация	Лист	Листов
Метантенков				
объемом 2500 куб. м.		Р	1	2
И.м.отд. Кулагин		Гипрокоммунводоканал г. Москва		
И.контр. Некрасов				
Гл. спец. Некрасов				
Ст.инж. Кудрякова		Спецификация щитов и пультов		

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

Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1		Щит щус	1	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
2		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-3Л-1-600 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
3		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-1-600 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	3	
4		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-1-1000 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
5		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-3П-1-1000 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	

Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
6		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-3Л-1-800 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
7		ПАНЕЛЬ с КАРКАСОМ щита ЩПК-3П-1-800 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
8		вставки ВУ-45 УЧ ОСТ 3613-76	3	

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

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

РАЗВЕРНУТО.

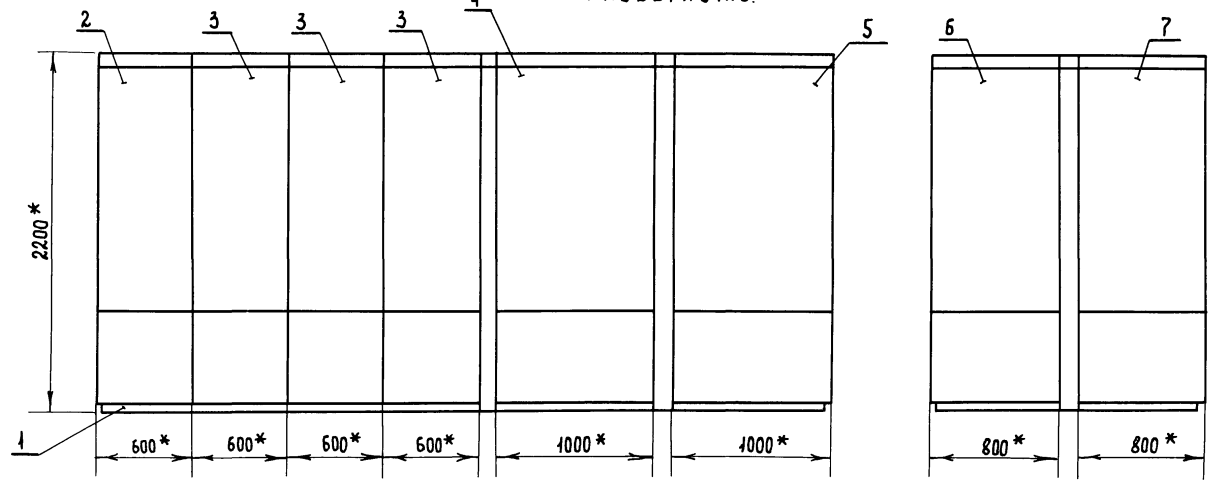
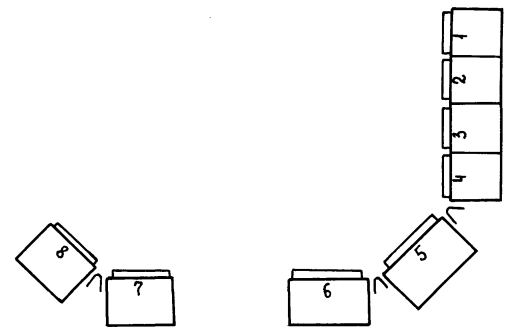


СХЕМА СОЧЕТАНИЯ.



*) РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ФИЛЬМ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ЧИСЛ. №

ТН 902-5-24.86-A1-2

Лист 2

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.8Б

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

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

ТП 902-5-24.8Б-А1-3

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

Насосная станция
Метантенков
объемом 2500 куб. м

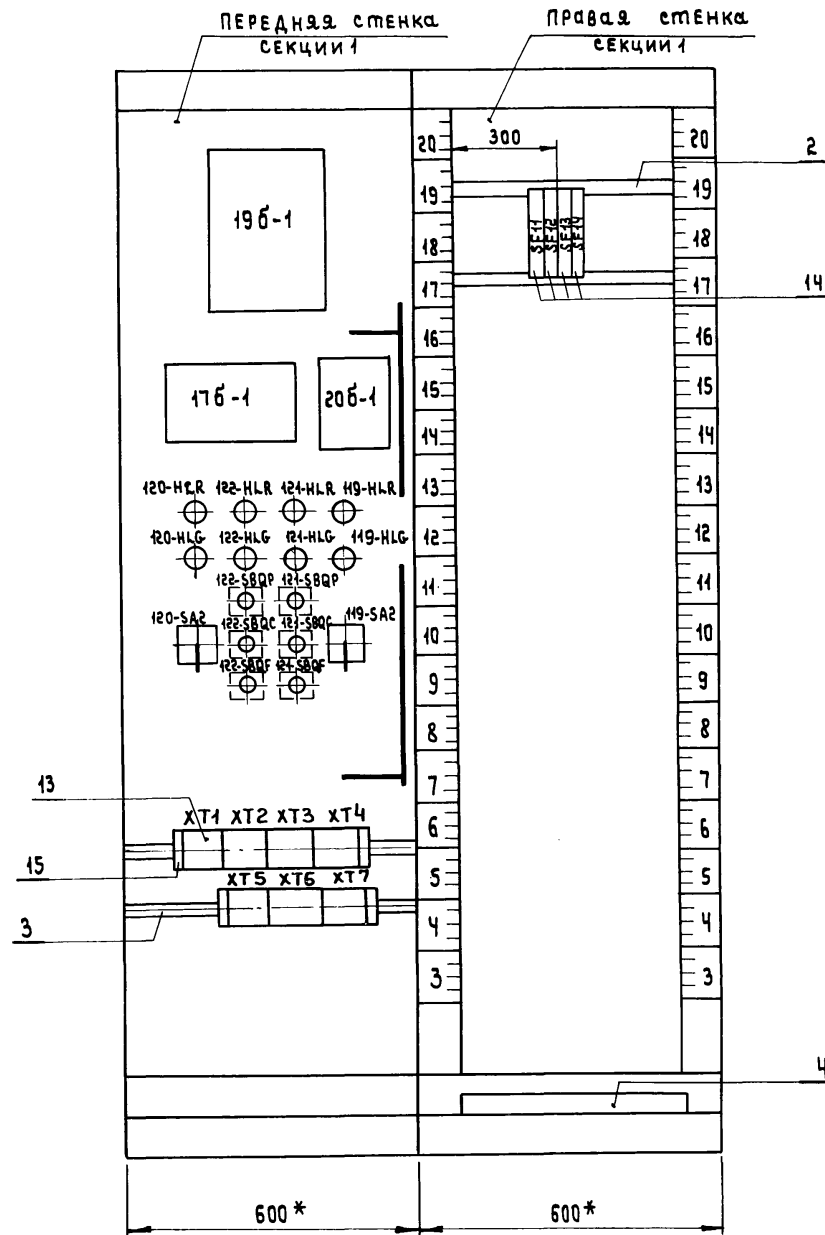
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

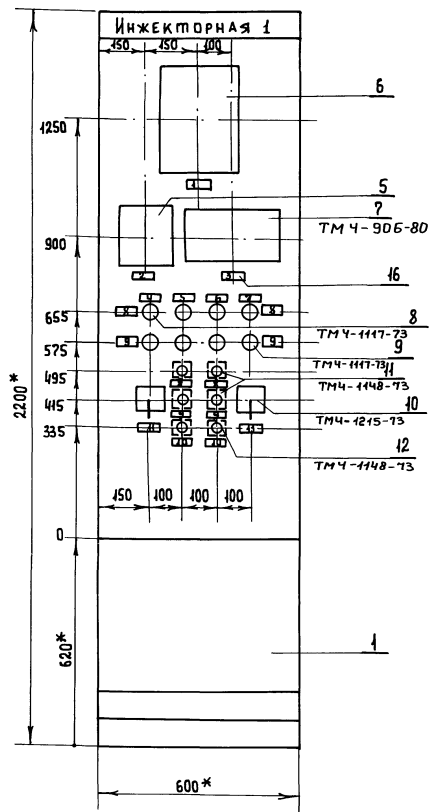
Щит ЩУС панель 1
Общий вид

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

21423-03 8

Вид на внутренние плоскости (развернуто)






ТП 902-5-24.86-А1-3

Лист
2

Надписи на табло и
в рамках.

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Уровень осадка	1
2	2 ^о метантенков средняя часть	1
3	Опасная концентрация	1
4	Инжектор 119	1
5	Задвижка 121	1
6	Задвижка 122	1
7	Инжектор 120	1
8	Открыто	4
9	Закр.то	4
10	Стоп	2
11	ВЫБОР РЕЖИМА	2
	РАБ.  ПРИБ. РЕЗ.	

ТП 902-5-24.86-А1-3

Лист
4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем:				
	ТП 902-5-24.86	Альбом II		
СЕКЦИЯ				
302-1	196-1 : ХТ1/Н	SF12 : 2	ПВ1 1x1	
304-1	SF11 : 2	206-1 : 13	ПВ1 1x1	
413-1	206-1 : 1	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	
409-1	ХТ4 : 1	196-1 : ХТ2/2А	ПВ1 1x1	
411-1	196-1 : ХТ2/2Б	ХТ4 : 2	ПВ1 1x1	
415-1	ХТ4 : 4	206-1 : 2	ПВ1 1x1	
701	206-1 : 5	176-1 : ХТ2/2	ПВ1 1x1	
701	176-1 : ХТ2/5	196-1 : ХТ3/1А	ПВ1 1x1	
701	196-1 : ХТ3/1А	ХТ4 : 5	ПВ1 1x1	
773	ХТ4 : 7	176-1 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
303-1	176-1 : ХТ1/1	SF13 : 2	ПВ1 1x1	
304-1	SF14 : 2	ХТ3 : 7	ПВ1 1x1	
122-17	ХТ3 : 1	122-5ВQF:3	ПВ1 1x1	

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

ТП 902-5-24.86-А1-4				
Исполн.	Кудрягин	Инж.	Насосная станция	Стация
Н. контр.	Некрасов	Инж.	Метантенков	Лист
Гл. спец.	Некрасов	Инж.	объемом 2500 куб. м.	Листов
Ст. инж.	Козикова	Инж.	Щит щус. Панель 1.	Р 1 2
Инженер	Чумаченко	Инж.	Таблица соединений.	Риэракоммунаводоканал
				г. Москва

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ провода	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
120-39	120-HLR : 1	ХТ1 : 7	ПВ1 1х1	
119-23	ХТ1 : 1	119-SAR : 4	ПВ1 1х1	
119-27	119-SAR : 2	ХТ1 : 2	ПВ1 1х1	
119-39	ХТ1 : 3	119-HLR : 1	ПВ1 1х1	
121-37	121-HLR : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1х1	
121-6	ХТ2 : 1	121-SBQC : 2	ПВ1 1х1	
121-34	121-SBQC : 1	ХТ2 : 5	ПВ1 1х1	
121-17	ХТ2 : 2	121-SBQF : 3	ПВ1 1х1	
121-19	121-SBQF : 4	ХТ2 : 3	ПВ1 1х1	
121-25	ХТ2 : 4	121-SBQP-1	ПВ1 1х1	
121-3	121-SBQP : 2	ХТ1 : 9	ПВ1 1х1	
119-41	ХТ1 : 4	119-HLG : 1	ПВ1 1х1	
121-39	121-HLG : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1х1	
120-23	ХТ1 : 5	120-SAR : 4	ПВ1 1х1	
120-27	120-SAR : 2	ХТ1 : 6	ПВ1 1х1	
120-41	ХТ1 : 8	120-HLG : 1	ПВ1 1х1	
122-39	122-HLG : 1	ХТ3 : 6	ПВ1 1х1	
Л1	SF11 : 1	SF12 : 1	ПВ1 1х1.5	ПИТ.
Л1	SF12 : 1	SF13 : 1	ПВ1 1х1.5	ПИТ.
Л1	SF13 : 1	SF14 : 1	ПВ1 1х1.5	ПИТ.
Л1	SF14 : 1	ХТ6 : 1	ПВ1 1х1.5	ПИТ.
425-1	17Б-1 : ХТ3/1	ХТ7 : 1	ПВ1 1х1.5	изм.
427-1	ХТ7 : 2	17Б-1 : ХТ3/2	ПВ1 1х1.5	изм.
429-1	17Б-1 : ХТ3/3	ХТ7 : 3	ПВ1 1х1.5	изм.
431-1	ХТ7 : 4	17Б-1 : ХТ3/4	ПВ1 1х1.5	изм.
ЗЕМЛЯ	20Б-1 : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1х1.5	
ЗЕМЛЯ	19Б-1 : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1х1.5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ провода	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
Земля	175-1 : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1х1	
	ПЕРЕМОЧКИ НА АППАРАТАХ			
101	175-1 : ХТ2/2	175-1 : ХТ2/5	ПВ1 1х1	
119-25	119-SAR : 3	119-SAR : 1	ПВ1 1х1	
120-25	120-SAR : 1	120-SAR : 3	ПВ1 1х1	

ТП 902-5-24.86-А1-4

Лист

2

Альбом III

Типовой проект 902-5-24.86

Шифр по плану, листы и детали Взам.инв.б.м.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические				
1. Таблица подключения выполнена на основании схем:				
ТП	902	-5-	24.86	
и таблицы соединений				
ТП	902-5-24.86-А1-			
Секция				
<u>ХТ1</u>				
119-23	1		2	119-27
119-39	3		4	119-41
120-3	5		6	120-27
120-39	7		8	120-41
121-3	9			
<u>ХТ2</u>				
121-6	1		2	121-17
121-19	3		4	121-25
121-31	5		6	121-37
121-39	7		8	122-3
122-6	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования.				
Альбом II				
4				
<u>ХТ3</u>				
122-17	1		2	122-19
122-25	3		4	122-31
122-37	5		6	122-39
304-1	7	п	8	
	8	п	9	
<u>ХТ4</u>				
409-1	1		2	411-1
413-1	3		4	415-1
701	5	п	6	
773	7		8	813
831	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
<u>ХТ5</u>				
841	1			
-Е	2	п	3	-Е
Л0	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
	7	п	8	
	8	п	9	
<u>ХТ6</u>				
Л1	1	п	2	
119-25	3		4	120-25
<u>ХТ7</u>				
425-1	1		2	427-1
429-1	3		4	431-1

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

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

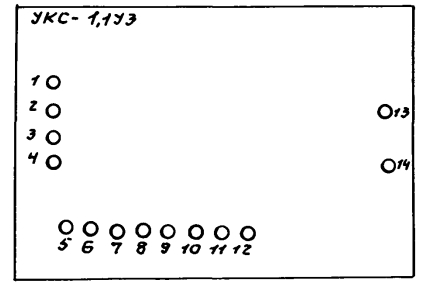
21423-03 13

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

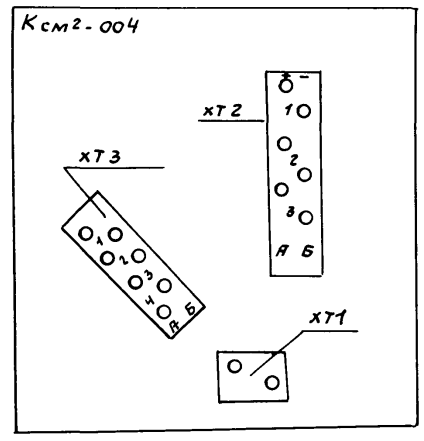
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>119-НLG</u>		
119-41	1		2	ЛО
		<u>122-СВQP</u>		
122-25	1		2	122-3
		<u>124-СВQP</u>		
124-25	1	3	2	124-3
	3	Р	4	
		<u>120-СА2</u>		
120-25	1	П	2	120-27
120-25	3	П	4	120-3
		<u>122-СВQC</u>		
122-34	1		2	122-3
		<u>124-СВQC</u>		
124-34	1	3	2	124-6
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

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>122-СВQF</u>		
122-17	3		4	122-19
		<u>124-СВQF</u>		
	1	3	2	
124-17	3	Р	4	124-19
	Правая стенка			
		<u>SF 11</u>		
Л1	1	3	2	304-1
		<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

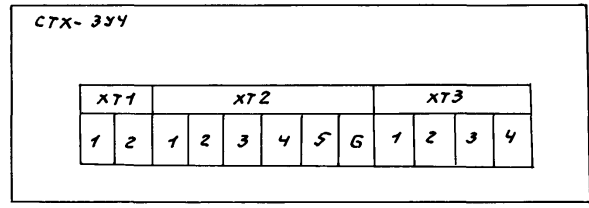
5
206-1



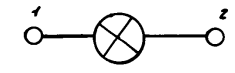
6
196-1



7
176-1



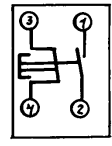
8,9
119-HLR, 120-HLR, 121-HLR, 122-HLR
119-HLD, 120-HLD, 121-HLD, 122-HLD



14
SF11 ÷ SF14



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



ИМБ И ПОДАТ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЫМ. ИМБ. ИМ.

Альбом III

Типовой проект 902-5-24.86

Типовой

Взагл. инв. №2

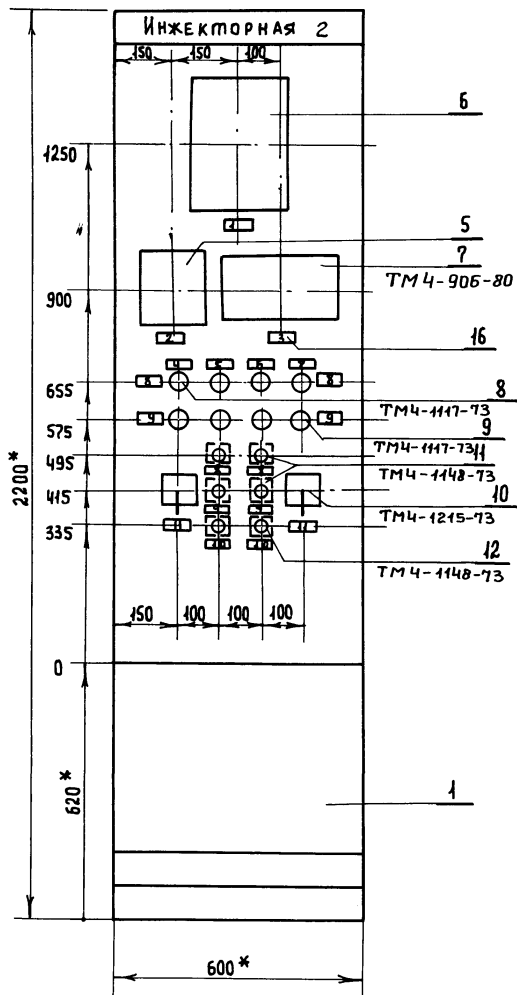
Подпись и дата

Имя и ф. и. инв. №2

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

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Арматура АС-220		
8	219-НLR ÷ 222-НLR	Линза красная ~ 220В	4	
9	219-НLG ÷ 222-НLG	Линза зеленая ~ 220В	4	
10	219-СА2 ÷ 222-СА2	Переключатель УП5311-С23 рев. рук	4	
11	221-СВQP, 221-СВQC 222-СВQP, 222-СВQC	Выключатель КЕ-01У3 исп. 2, чёрный	4	
12	221-СВQF, 222-СВQF	исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SF 21 ÷ SF 24	Выключатель АБЗ-МУ3 Инр-0БЗА Отсечка 1,3Тн Крепление на панели	4	
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66x26	19	
17		Перемычки П	3	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-71	50м	

ТП 902-5-24.86-А1-6				
Ст. инж. Казакова	Метантенков	Стация	Лист	Листов
Гл. спец. Некрасов	объемом 2500 куб.м	Р	1	4
Н. контр. Некрасов	Щит ЩУС панель 2	Гипрокомпринвадоканал		
Нач. отд. Кулагин	общий вид	г. Москва		



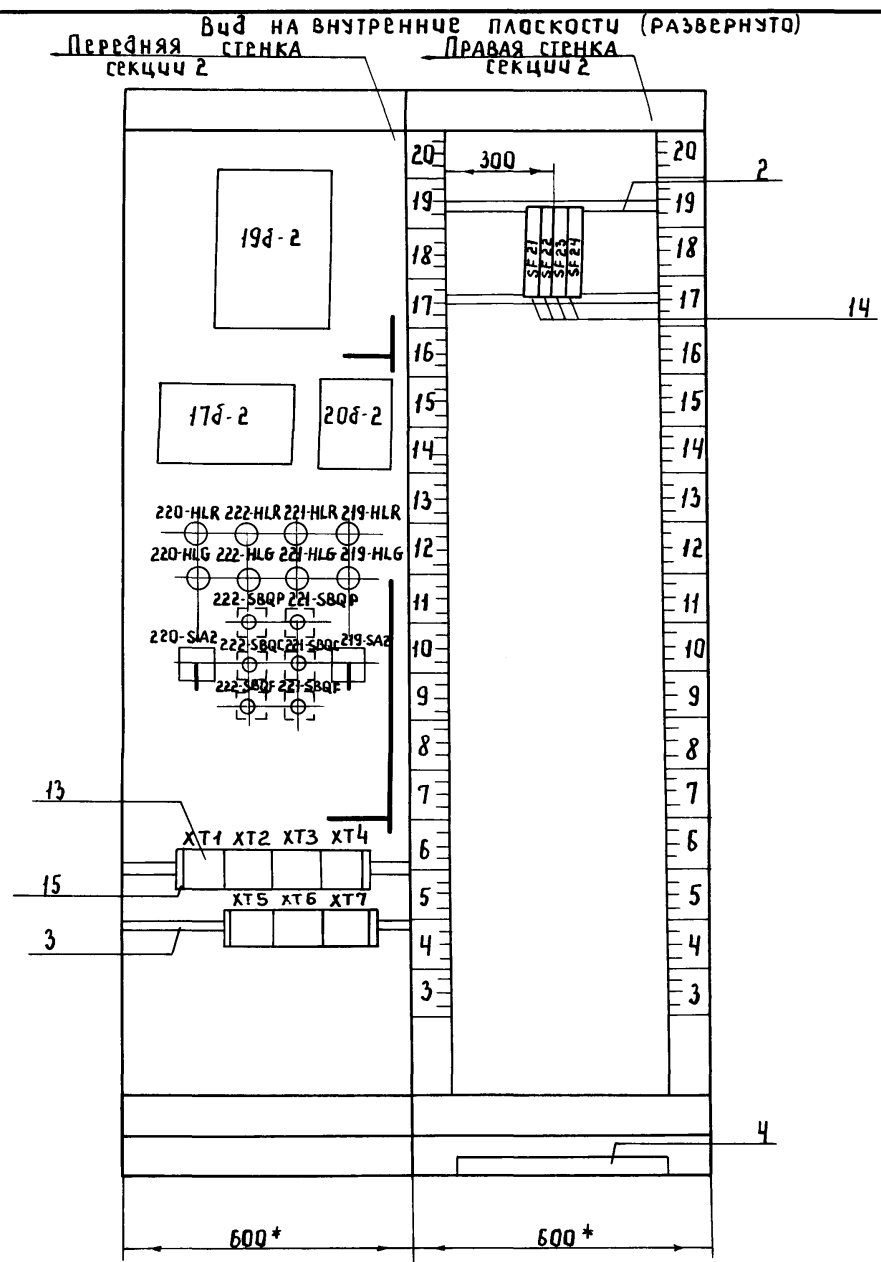
ТП 902-5-24.86-А1-6

Лист
2Надписи на табло
и в рамках.

№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 65x26</u>	
1	Уровень осадка	1
2	Т° метантенков средняя часть	1
3	Опасная концентрация	1
4	Инжектор 219	1
5	Задвижка 221	1
6	Задвижка 222	1
7	Инжектор 220	1
8	Открыто	4
9	Закр.то	4
10	Стоп	2
11	Выбор режима	2
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> РАБ. ↑ ↓ РЕЗ. </div>	

ТП 902-5-24.86-А1-6

Лист
4



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

ТН 902-5-24.86-А1-6
Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Технические требования				
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
ТП 902-5-24.86 Альбом II				
Секция				
301-2	SF21 : 2	205-2 : 13	ПВ1 1x1	
413-2	205-2 : 1	ХТ4 : 1	ПВ1 1x1	
415-2	ХТ4 : 2	205-2 : 2	ПВ1 1x1	
701	205-2 : 5	175-2 : ХТ2/2	ПВ1 1x1	
701	175-2 : ХТ2/5	195-2 : ХТ3/1А	ПВ1 1x1	
701	195-2 : ХТ3/1А	ХТ4 : 4	ПВ1 1x1	
432-2	ХТ4 : 3	175-2 : ХТ3/4	ПВ1 1x1	
303-2	175-2 : ХТ1/1	SF23 : 2	ПВ1 1x1	
302-2	SF22 : 2	195-2 : ХТ1/М	ПВ1 1x1	
409-2	195-2 : ХТ2/2А	ХТ3 : 8	ПВ1 1x1	
222-17	ХТ3 : 1	222-SBQF : 3	ПВ1 1x1	
222-19	222-SBQF : 4	ХТ3 : 2	ПВ1 1x1	
222-25	ХТ3 : 3	222-SBQP : 1	ПВ1 1x1	
222-3	222-SBQP : 2	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	
222-6	ХТ2 : 9	222-SBQC : 2	ПВ1 1x1	
222-31	222-SBQC : 1	ХТ3 : 4	ПВ1 1x1	
222-37	ХТ3 : 5	222-HLR : 1	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
ЛО	222-HLR : 2	220-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	220-HLR : 2	221-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	221-HLR : 2	219-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	219-HLR : 2	219-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	219-HLG : 2	221-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	221-HLG : 2	222-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	222-HLG : 2	220-HLG : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	220-HLG : 2	175-2 : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	175-2 : ХТ1/2	205-2 : 14	ПВ1 1x1	
ЛО	205-2 : 14	195-2 : ХТ1/0	ПВ1 1x1	
ЛО	195-2 : 0	ХТ5 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	ХТ5 : 1	205-2 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	195-2 : ХТ2/16	ХТ5 : 2	ПВ1 1x1	
219-23	ХТ1 : 1	219-SA2 : 4	ПВ1 1x1	
219-27	219-SA2 : 2	ХТ1 : 2	ПВ1 1x1	
219-39	ХТ1 : 3	219-HLR : 1	ПВ1 1x1	
221-37	221-HLR : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
221-6	ХТ2 : 1	221-SBQC : 2	ПВ1 1x1	
221-31	221-SBQC : 1	ХТ2 : 5	ПВ1 1x1	
221-17	ХТ2 : 2	221-SBQF : 3	ПВ1 1x1	
221-19	221-SBQF : 4	ХТ2 : 3	ПВ1 1x1	
221-25	ХТ2 : 4	221-SBQP : 1	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-24.86-А1-7					
Нач. отд.	Кулагин	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КВ.М ЩИТ ЩУС ПАНЕЛЬ 2 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	Станция	Лист	Листов
Н.контр.	Некрасов		Р	1	2
Гл. спец.	Некрасов		Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Ст. инж.	Казарова				
Инж.	Чумаченко				

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
221-3	221-SBQP : 2	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
219-41	ХТ1 : 4	219-НЛГ : 1	ПВ1 1x1	
219-39	221-НЛ6 : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
220-23	ХТ1 : 5	220-SA2 : 4	ПВ1 1x1	
220-27	220-SA2 : 2	ХТ1 : 6	ПВ1 1x1	
220-39	ХТ1 : 7	220-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
833	20Б-2 : 6	ХТ4 : 8	ПВ1 1x1	
783	ХТ4 : 6	17Б-2 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
843	17Б-2 : ХТ2/6	ХТ4 : 9	ПВ1 1x1	
817	ХТ4 : 7	19Б-2 : ХТ3/1Б	ПВ1 1x1	
411-2	19Б-2 : ХТ2/2Б	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
222-39	ХТ3 : 6	222-НЛ6 : 1	ПВ1 1x1	
220-41	220-НЛГ : 1	ХТ1 : 8	ПВ1 1x1	
304-2	ХТ3 : 7	SF24 : 2	ПВ1 1x1	
Л1	SF21 : 1	SF22 : 1	ПВ1 1x1,5	пчт.
Л1	SF22 : 1	SF23 : 1	ПВ1 1x1,5	пчт.
Л1	SF23 : 1	SF24 : 1	ПВ1 1x1,5	пчт.
Л1	SF24 : 1	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1,5	пчт.
425-2	17Б-2 : ХТ3/1	ХТ7 : 1	ПВ1 1x1,5	чзм.
427-2	ХТ7 : 2	17Б-2 : ХТ3/2	ПВ1 1x1,5	чзм.
431-2	ХТ7 : 4	17Б-2 : ХТ3/4	ПВ1 1x1,5	чзм.
429-2	17Б-2 : ХТ3/3	ХТ7 : 3	ПВ1 1x1,5	чзм.
земля	20Б-2 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	19Б-2 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
земля	17Б-2 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	

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

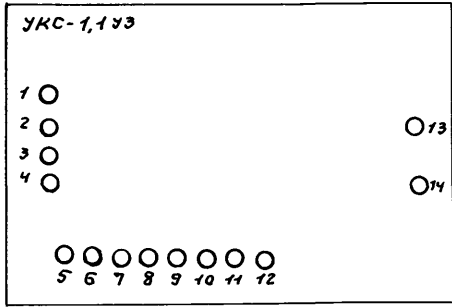
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования.									
1. Таблица подключений выполнена на основании схем:									
ТП	902	-5-	24.86	Альбом II					
и таблицы соединений									
ТП	902	-5-	24.86 -	А1-7					
секция									
ХТ1				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

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

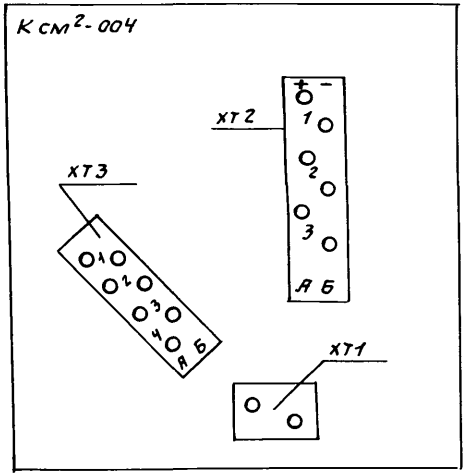
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Левая стенка				
SF21				
Л1	1	3	2	301-2
SF22				
Л1	* 1	3	2	302-2
SF23				
Л1	* 1	3	2	303-2
SF24				
Л1	* 1	3	2	304-2
Передняя стенка				
196-2				
корпус земля				
ХТ1				
302-2	N			Л0
ХТ2				
409-2	2А		2Б	411-2
-Е	1Б			

ТП 902-5-24.86-А1-8				
Насосная станция метантенков объемом 2500 куб.м.			Стандарт / Лист / Листов	
Щит ЩУС. Панель 2 Таблица подключений			Р 1 3	
Исполнители: Нач. отд. Кулагин Н. контр. Некрасов Гл. спец. Некрасов Ст. инж. Казакова Инж. Угличенко			Гипрокоммуниводканал г. Москва	

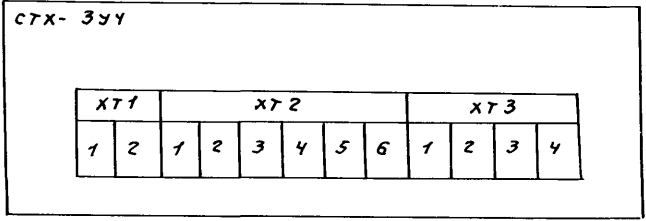
5
205-2



6
196-2

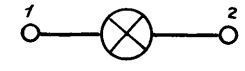


7
176-2

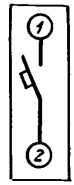


8,9

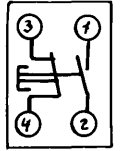
219-НЛР, 220-НЛР, 221-НЛР, 222-НЛР,
219-НЛО, 220-НЛО, 221-НЛО, 222-НЛО.



14
SF 21 ÷ SF 24



11, 12
221 - SBQF, 221 - SBQP, 221 - SBQC
222 - SBQF, 222 - SBQP, 222 - SBQC



ШБ, МПЗЛ, Подпись и дата ВЭИМ.ШБМ

ТН 902-5-2486-А1-8

лист
3

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

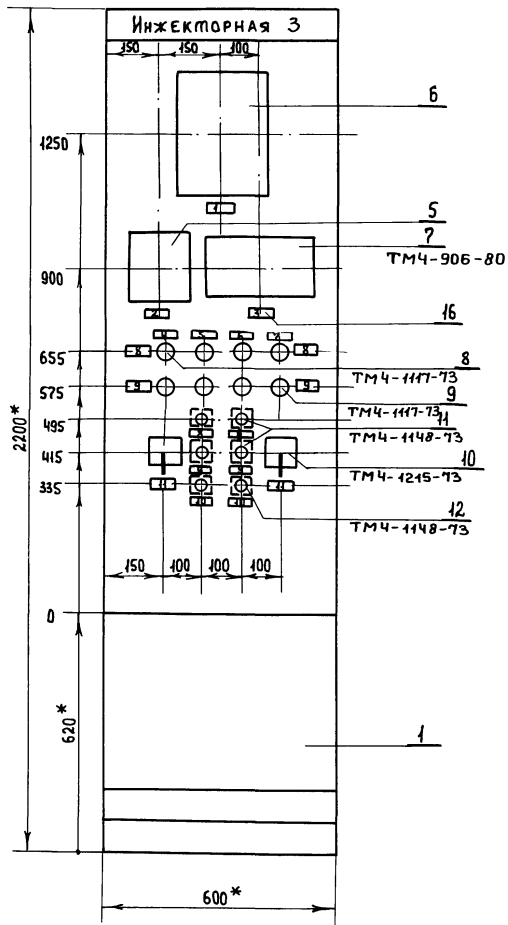
Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Арматура АС-220		
8	319-НЛР ÷ 322-НЛР	Линза красная ~220В	4	
9	319-НЛЗ ÷ 322-НЛЗ	Линза зеленая ~220В	4	
10	319-СА2 ÷ 322-СА2	Переключатель УПС3Н-С23 рев. рук.	4	
11	321-СВКФ, 322-СВКФ, 321-СВК, 322-СВК	Выключатель КЕ-0НУ3 Исп. 2, черный	4	
12	321-СВКФ, 322-СВКФ	Исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	СФЗ ÷ СФЗ4	Выключатель АБ3-МУ3 Гир-0,63А Отсечка 1,3Тн Крепление на панели.	4	
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66x26	19	
17		Перемычка 17	3	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-71	50м	

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


2423-03 24



ТП 902-5-24.86-А1-9

Лист
2

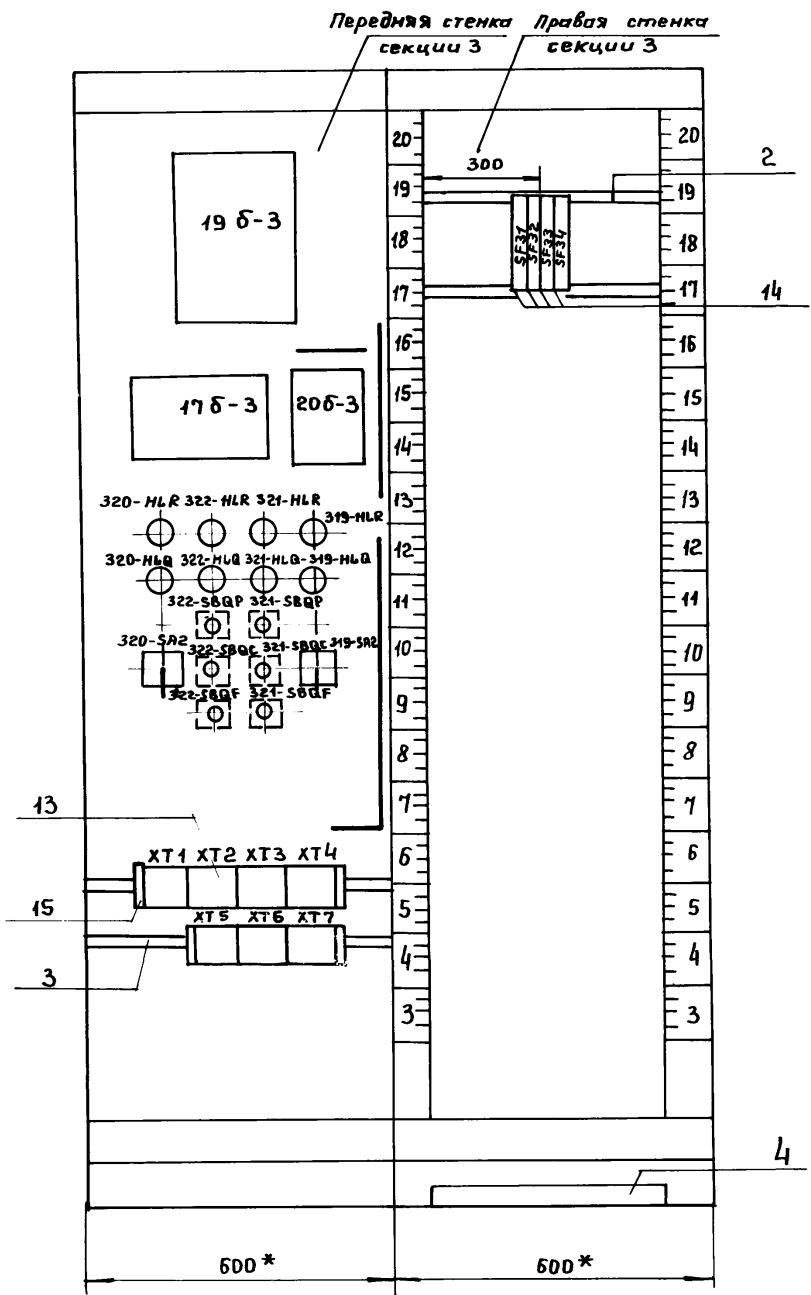
Надписи на табло
и в рамках.

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Уровень осадка	1
2	С° МЕТАНТЕНКОВ СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ	1
3	Опасная концентрация	1
4	Инджектор 319	1
5	Задвижка 321	1
6	Задвижка 322	1
7	Инджектор 320	1
8	Открыто	4
9	Закрыто	4
10	Стоп	2
11	Выбор РЕЖИМА	2
	ОТКЛ. РАБ.  РЕЗ.	

ТП 902-5-24.86-А1-9

Лист
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



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

Т П 9 0 2 - 5 - 2 4 8 6 - А 1 - 9 Лист
4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание.
Технические требования				
1. Таблица соединения выполняется на основании схем				
	ТП 902-5-24.86	Альбом II		
секция				
302-3	196-3 : ХТ1/И	SF32 : 2	ПВ1 1x1	
301-3	SF31 : 2	206-3 : 13	ПВ1 1x1	
443-3	206-3 : 1	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	
409-3	ХТ4 : 1	196-3 : ХТ2/2А	ПВ1 1x1	
411-3	196-3 : ХТ2/2Б	ХТ4 : 2	ПВ1 1x1	
415-3	ХТ4 : 4	206-3 : 2	ПВ1 1x1	
701	206-3 : 5	176-3 : ХТ2/2	ПВ1 1x1	
701	176-3 : ХТ2/5	196-3 : ХТ3/1А	ПВ1 1x1	
701	196-3 : ХТ3/1А	ХТ4 : 5	ПВ1 1x1	
793	ХТ4 : 7	176-3 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
303-3	176-3 : ХТ1/1	SF33 : 2	ПВ1 1x1	
304-3	SF34 : 2	ХТ1 : 1	ПВ1 1x1	
319-23	ХТ1 : 4	319-SR2 : 4	ПВ1 1x1	
319-27	319-SR2 : 2	ХТ1 : 5	ПВ1 1x1	
319-39	ХТ1 : 6	319-HLR : 1	ПВ1 1x1	
ЛО	319-HLR : 2	321-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	321-HLR : 2	322-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	322-HLR : 2	320-HLR : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	320-HLR : 2	320-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
ЛО	320-НЛБ : 2	322-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	322-НЛБ : 2	321-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	321-НЛБ : 2	319-НЛБ : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	319-НЛБ : 2	206-3 : 14	ПВ1 1x1	
ЛО	206-3 : 14	176-3 : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	176-3 : ХТ1/2	196-3 : ХТ1/В	ПВ1 1x1	
ЛО	196-3 : 0	ХТ5 : 4	ПВ1 1x1	
845	ХТ5 : 1	176-3 : ХТ2/6	ПВ1 1x1	
835	206-3 : 6	ХТ4 : 9	ПВ1 1x1	
821	ХТ4 : 8	196-3 : ХТ3/1Б	ПВ1 1x1	
-Е	196-3 : ХТ2/1Б	ХТ5 : 3	ПВ1 1x1	
-Е	ХТ5 : 2	206-3 : 3	ПВ1 1x1	
320-39	320-HLR : 1	ХТ2 : 1	ПВ1 1x1	
320-41	ХТ2 : 2	320-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
322-39	322-НЛБ : 1	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
321-39	ХТ3 : 1	321-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
319-41	319-НЛБ : 1	ХТ1 : 7	ПВ1 1x1	
320-23	ХТ1 : 8	320-SR2 : 4	ПВ1 1x1	
320-27	320-SR2 : 2	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
321-3	ХТ2 : 3	321-SBQP : 2	ПВ1 1x1	
321-25	321-SBQP : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
321-6	ХТ2 : 6	321-SBQC : 2	ПВ1 1x1	

ТП 902-5-2486-А1-10

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

Насосная станция
метантенков
объемом 2500 куб. м.

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Щит ЩУС, Панель 3.
Таблица соединений.

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
321-31	321-СВQC : 1	ХТ 2 : 8	ПВ1 1x1	
321-17	ХТ 2 : 5	321-СВQF : 3	ПВ1 1x1	
321-19	321-СВQF : 4	ХТ 2 : 6	ПВ1 1x1	
321-37	ХТ 2 : 9	321-НЛR : 1	ПВ1 1x1	
322-37	322-НЛR : 1	ХТ 3 : 8	ПВ1 1x1	
322-3	ХТ 3 : 2	322-СВQP : 2	ПВ1 1x1	
322-6	322-СВQC : 2	ХТ 3 : 3	ПВ1 1x1	
322-17	ХТ 3 : 4	322-СВQF : 3	ПВ1 1x1	
322-19	322-СВQF : 4	ХТ 3 : 5	ПВ1 1x1	
322-25	ХТ 3 : 6	322-СВQP : 1	ПВ1 1x1	
322-31	322-СВQC : 1	ХТ 3 : 7	ПВ1 1x1	
Л1	SF31 : 1	SF32 : 1	ПВ1 1x1,5	н.т.
Л1	SF32 : 1	SF33 : 1	ПВ1 1x1,5	н.т.
Л1	SF33 : 1	SF34 : 1	ПВ1 1x1,5	н.т.
Л1	SF34 : 1	ХТ 6 : 1	ПВ1 1x1,5	н.т.
425-3	175-3 : ХТ3/1	ХТ 7 : 1	ПВ1 1x1,5	УЭМ.
427-3	ХТ 7 : 2	175-3 : ХТ3/2	ПВ1 1x1,5	УЭМ.
429-3	175-3 : ХТ3/3	ХТ 7 : 3	ПВ1 1x1,5	УЭМ.
431-3	ХТ 7 : 4	175-3 : ХТ3/4	ПВ1 1x1,5	УЭМ.
ЗЕМЛЯ	205-3 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
ЗЕМЛЯ	195-3 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	
ЗЕМЛЯ	175-3 : корпус	рейка :	ПВ1 1x1,5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	перемычки на аппаратах			
701	175-3 : ХТ2/2	175-3 : ХТ 2/5	ПВ1 1x1	
319-25	319-СА2 : 3	319-СА2 : 1	ПВ1 1x1	
320-25	320-СА2 : 1	320-СА2 : 3	ПВ1 1x1	

Альбом II

Типовой проект 902-5-24.86

Имя, отчество, должность и дата

Внутренний №

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
			Технические		требования				
1. Таблица подключения выполнена на основании схем					Альбом II				
	ТП 902	- 5 -	24.86						
и таблицы соединения					10				
	ТП 902	- 5 -	24.86 - А1						
чекция									
		ХТ1							
304-3	1	п	2		ХТ3				
	2	п	3						
319-23	4		5	319-27	321-39	1			
319-39	6		7	319-41	322-3	2		3	322-6
320-23	8		9	320-27	322-17	4		5	322-19
					322-25	6		7	322-31
					322-37	8		9	322-39
		ХТ2			ХТ4				
320-39	1		2	320-41	409-3	1		2	411-3
321-3	3		4	321-6	413-3	3		4	415-3
321-17	5		6	321-19	701	5	п	6	
321-25	7		8	321-31					
321-37	9								

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
793	7		8	821
835	9			
		ХТ5		
845	1			
-Е	2	п	3	-Е
А0	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
		ХТ6		
А1	1	п	2	А1
319-25	3		4	320-25
		ХТ7		
425-3	1		2	427-3
429-3	3		4	431-3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
Передняя стенка					
9Б-Б					
А0	*	0		корпус земля	
		ХТ1			
302-3		п			
		ХТ2			
409-3	2А		2Б	411-3	
-Е	1Б				
		ХТ3			
701	1А		1Б	821	
		ХТ5			
		ХТ6			
		ХТ2			
701	*	2	п	3	793
701	*	5	п	6	845
земля	корпус				
		ХТ1			
303-3	1		2	А0 *	
		ХТ3			
425-3	1		2	427-3	
429-3	3		4	431-3	

ТП902-5-2486-А1-11

Нац. атт.	Кулагин	Насосная станция Метантенков Объемом 2500 куб. м Щит ЩУС. Панель 3 Таблица подключения	Листы	Лист	Листов
Н. контр.	Некрасов		Р	1	3
Л. спец.	Некрасов		Гипрокоммуниводоканал г. Москва		
Лт. инж.	Казакова				
Инж.	Чумаченко				

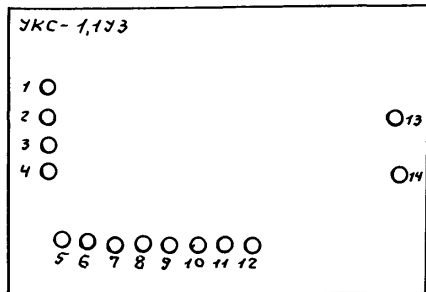
21423-03 29

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>206-3</u>		
413-3	1		2	415-3
-Е	3		5	701
835	6		13	304-3
ЛО *	14		Корпус	Земля
		<u>320-HLR</u>		
320-39	1		2	ЛО *
		<u>322-HLR</u>		
322-37	1		2	ЛО *
		<u>322-SBQC</u>		
322-31	1		2	322-3
		<u>321-SBQC</u>		
321-31	1	3	2	321-6
	3	Р	4	
		<u>319-SAR</u>		
319-25	1	П	2	319-27
319-25	3	П	4	319-23
		<u>322-SBQF</u>		
322-17	3		4	322-19
		<u>321-SBQF</u>		
	1	3	2	
321-17	3	Р	4	321-19

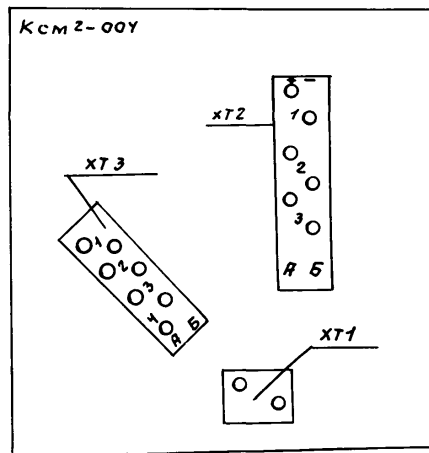
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>Провод. стенка</u>		
		<u>SF31</u>		
Л1	1	3	2	301-3
		<u>SF32</u>		
Л1 *	1	3	2	302-3
		<u>SF33</u>		
Л1 *	1	3	2	303-3
		<u>321-HLR</u>		
321-37	1		2	ЛО *
		<u>319-HLR</u>		
319-39	1		2	ЛО
		<u>320-HLG</u>		
320-41	1		2	ЛО *
		<u>322-HLG</u>		
322-39	1		2	ЛО *
		<u>321-HLG</u>		
321-39	1		2	ЛО *
		<u>319-HLG</u>		
319-41	1		2	ЛО *

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>322-SBQP</u>		
322-25	1		2	322-3
		<u>321-SBQP</u>		
321-25	1	3	2	321-3
	3	Р	4	
		<u>320-SAR</u>		
320-25	1	П	2	320-27
320-25	3	П	4	320-3
		<u>SF34</u>		
Л1 *	1	3	2	304-3

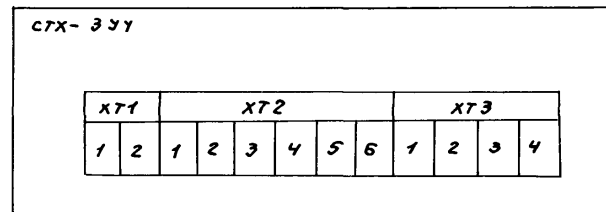
5
206-3



6
196-3

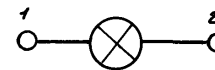


7
176-3



8,9

319 - HLR, 320 - HLR, 321 - HLR, 322 - HLR
319 - HLD, 320 - HLD, 321 - HLD, 322 - HLD



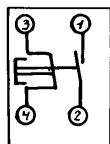
14

SF31 ÷ SF34



11, 12

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



ИЛБ, ИЛБ.И, Подпись и дата, В.С.М. ИЛБ.И

Альбом III
Типовой проект 902-5-24.86

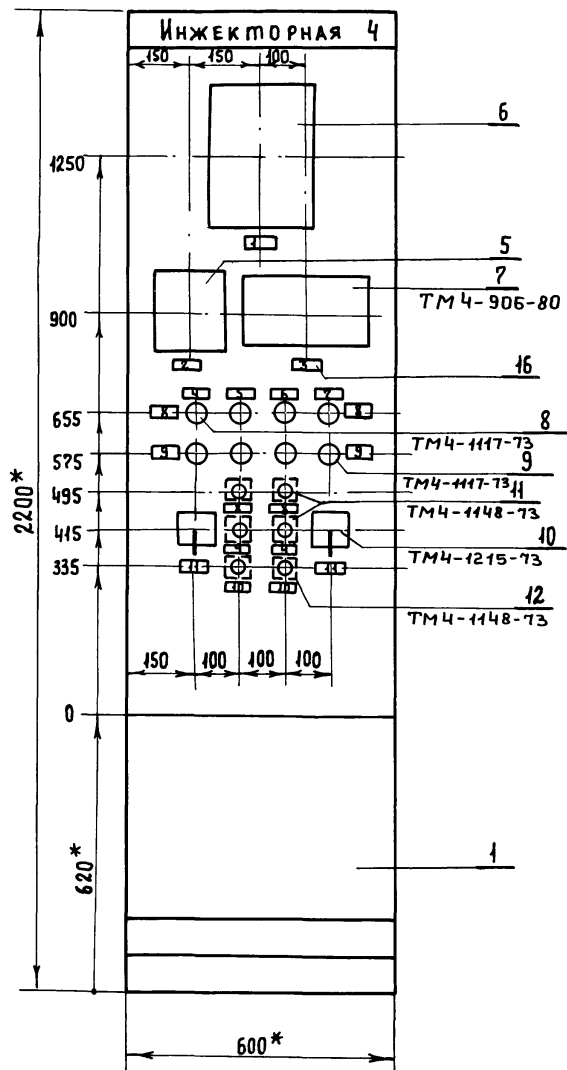
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	2	
4		Уголок УЛ42х25 С=430 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	208-4	Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-193	1	
6	198-4	Маст самопишущий КСМ2-004	1	
7	178-4	Сигнализатор термо- химический СТХ-3У4	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Арматура АС-220		
8	419-НLR ÷ 422-НLR	Линза красная ~220В	4	
9	419-НLG ÷ 422-НLG	Линза зеленая ~220В	4	
10	419-SA2 ÷ 422-SA2	Переключатель УП53Н-С23 рев. рук.	4	
11	421-SBOP, 421-SBOP 422-SBOP, 422-SBOP	Выключатель КЕ-ОНУЗ Исп. 2, черный	4	
12	421-SBOP, 422-SBOP	Исп. 2, красный	2	
13		Блок Б310	6	
14	SP41 ÷ SP44	Выключатель АБЗ-МУЗ Тпр.-0.63А Отсечка 1,31Н Крепление на панели	4	
15		Упор	4	
16		Рамка РПМ 66х26	19	
17		Перемычка П	3	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1х1 ГОСТ 6323-71	50м	

ТП 902-5-24.86-А1-12				
Насосная станция Метаненков объемом 2500 куб.м.		Станция	Лист	Листов
		Р	1	4
Щит ЩУС. Панель 4 Общий вид.		Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Ст. ниж.	Казакова			
Р. спец.	Некрасов			
Н. контр.	Некрасов			
Нач. отд.	Кулагин			

21423-03 32



ТН 902-5-24.86-А1-12

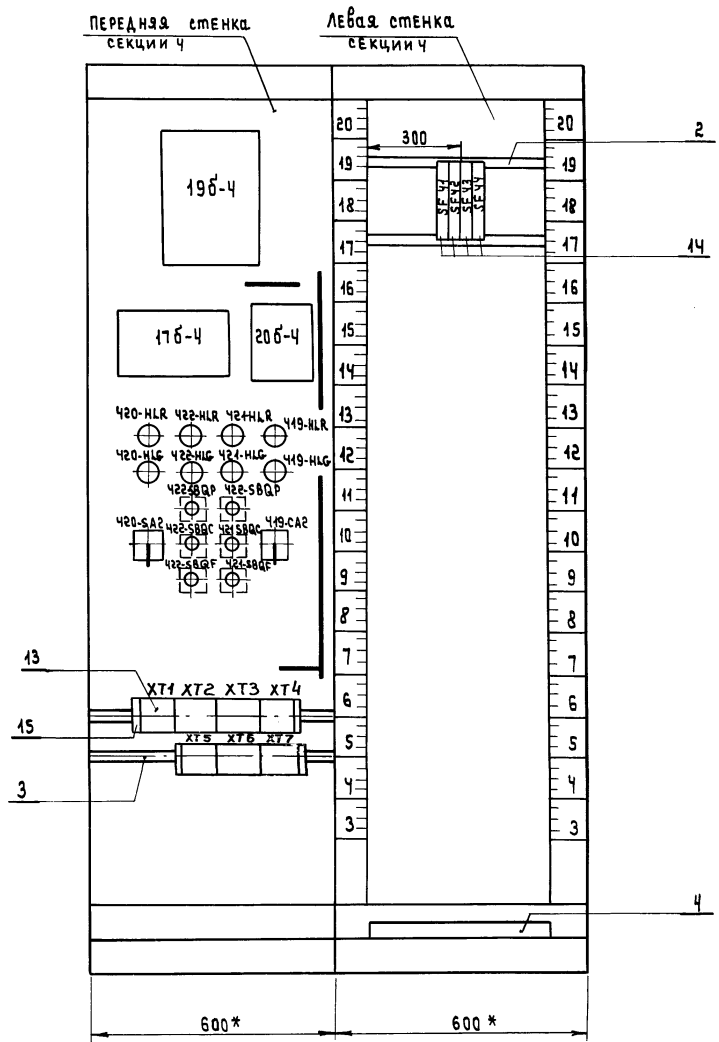
Лист
2НАДПИСИ НА ТАБЛО И
В РАМКАХ.

№ НАДПИСИ	Надпись	Кол.
	Рамка 66 × 26	
1	УРОВЕНЬ ОСАДКА	1
2	С° МЕТАНТЕНКОВ СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ.	1
3	Опасная концентрация	1
4	ИНЖЕКТОР 419	1
5	ЗАДВИЖКА 421	1
6	ЗАДВИЖКА 422	1
7	ИНЖЕКТОР 420	1
8	Открыто	4
9	Закр.ито	4
10	Стол	2
11	ВЫБОР РЕЖИМА	2
	РАБ. ^{ОТДК.} РЕЗ.	

ТН 902-5-24.86-А1-12

Лист
4

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования.				
1. Таблица соединений выполняется на основании схем				
	ТП 902-5-24.86	Альбом	II	
Секция				
301-4	SF41 : 2	206-4 : 13	пв1 1x1	
413-4	206-4 : 1	ХТ1 : 6	пв1 1x1	
304-4	ХТ1 : 3	SF44 : 2	пв1 1x1	
303-4	SF43 : 2	176-4 : ХТ1/1	пв1 1x1	
701	176-4 : ХТ2/5	206-4 : 5	пв1 1x1	
701	206-4 : 5	196-4 : ХТ3/1А	пв1 1x1	
701	196-4 : ХТ3/1А	ХТ4 : 5	пв1 1x1	
422-25	ХТ4 : 1	422-СВQP: 1	пв1 1x1	
422-3	422-СВQP : 2	ХТ3 : 6	пв1 1x1	
422-6	ХТ3 : 7	422-СВQC: 2	пв1 1x1	
422-31	422-СВQB : 1	ХТ4 : 2	пв1 1x1	
422-37	ХТ4 : 3	422-НLR : 1	пв1 1x1	
ЛО	422-НLR : 2	420-НLR : 2	пв1 1x1	
ЛО	420-НLR : 2	421-НLR : 2	пв1 1x1	
ЛО	421-НLR : 2	419-НLR : 2	пв1 1x1	
ЛО	419-НLR : 2	419-НLB : 2	пв1 1x1	
ЛО	419-НLB : 2	421-НLB : 2	пв1 1x1	
ЛО	421-НLB : 2	422-НLB : 2	пв1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЛО	422-НLB : 2	420-НLB : 2	пв1 1x1	
ЛО	420-НLB : 2	176-4 : ХТ1/2	пв1 1x1	
ЛО	176-4 : ХТ1/2	206-4 : 14	пв1 1x1	
ЛО	206-4 : 14	196-4 : ХТ1/0	пв1 1x1	
ЛО	196-4 : ХТ1/	ХТ5 : 4	пв1 1x1	
825	ХТ5 : 1	196-4 : ХТ3/1Б	пв1 1x1	
302-4	196-4 : ХТ1/Н	SFL2 : 2	пв1 1x1	
409-4	196-4 : ХТ2/2А	ХТ1 : 4	пв1 1x1	
411-4	ХТ1 : 5	196-4 : ХТ2/2Б	пв1 1x1	
-Е	196-4 : ХТ2/1Б	ХТ5 : 3	пв1 1x1	
-Е	ХТ5 : 2	206-4 : 3	пв1 1x1	
415-4	206-4 : 2	ХТ1 : 7	пв1 1x1	
419-23	ХТ1 : 8	419-СA2 : 4	пв1 1x1	
419-27	419-СA2 : 2	ХТ1 : 9	пв1 1x1	
419-39	ХТ2 : 1	419-НLR : 1	пв1 1x1	
421-37	421-НLR : 1	ХТ3 : 4	пв1 1x1	
421-19	ХТ3 : 1	421-СВQF : 4	пв1 1x1	
421-17	421-СВQF : 3	ХТ2 : 9	пв1 1x1	
419-41	ХТ2 : 2	419-НLB : 1	пв1 1x1	
421-39	421-НLB : 1	ХТ3 : 5	пв1 1x1	
421-25	ХТ3 : 2	421-СВQP: 1	пв1 1x1	
421-3	421-СВQP : 2	ХТ2 : 7	пв1 1x1	

ТП 902-5-24.86-А1-13

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
420-3	ХТ2 : 3	420-SR2 : 4	ПВ1 1x1	
420-27	420-SR2 : 2	ХТ2 : 4	ПВ1 1x1	
420-39	ХТ2 : 5	420-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
837	206-4 : 6	ХТ4 : 8	ПВ1 1x1	
422-39	ХТ4 : 4	422-НЛБ : 1	ПВ1 1x1	
420-41	420-НЛБ : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
421-6	ХТ2 : 8	421-SBQC : 2	ПВ1 1x1	
421-31	421-SBQC : 1	ХТ3 : 3	ПВ1 1x1	
422-17	ХТ3 : 8	422-SBQF : 3	ПВ1 1x1	
422-19	422-SBQF : 4	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
803	ХТ4 : 7	176-4 : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
847	176-4 : ХТ2/6	ХТ4 : 9	ПВ1 1x1	
Л1	SF41 : 1	SF42 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF42 : 1	SF43 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF43 : 1	SF44 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
Л1	SF44 : 1	ХТ67 : 1	ПВ1 1x1,5	п.ит.
425-4	176-4 : ХТ3/1	ХТ6 : 1	ПВ1 1x1,5	УЗМ.
427-4	ХТ7 : 2	176-4 : ХТ3/2	ПВ1 1x1,5	УЗМ.
429-4	176-4 : ХТ3/3	ХТ7 : 3	ПВ1 1x1,5	УЗМ.
431-4	ХТ7 : 4	176-4 : ХТ3/4	ПВ1 1x1,5	УЗМ.
земля	206-4 : корпус	реука	ПВ1 1x1,5	
земля	196-4 : корпус	реука	ПВ1 1x1,5	
земля	176-4 : корпус	реука	ПВ1 1x1,5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	перемычки на аппаратах			
701	176-4 : ХТ2/2	176-4 : ХТ2/5	ПВ1 1x1	
419-25	419-SR2 : 3	419-SR2 : 1	ПВ1 1x1	
420-25	420-SR2 : 1	420-SR2 : 3	ПВ1 1x1	

Штук подсчитано по таблице

Всего штук

ТН 902-5-24.86-А1-13

лист
2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486 АЛБ60М III

Шиф. и подл. Подпись и дата (Взам. инв. н)

Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования				
1. Таблица подключения выполнена на основании схем				
	ТП	902	- 5 -	24.86
и таблицы соединения.				
	ТП	902	- 5 -	24.86 -
секция				
		ХТ 1		
	1	п	2	
	2	п	3	304-4
409-4	4		5	411-4
413-4	6		7	415-4
419-23	8		9	419-27
		ХТ 2		
419-39	1		2	419-41
420-23	3		4	420-27
420-39	5		6	420-41
421-3	7		8	421-6
421-17	9			

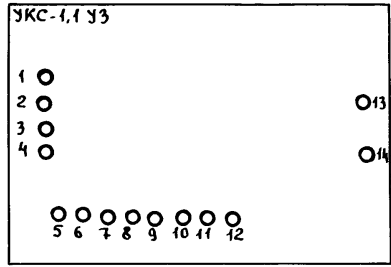
Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Альбом II				
		ХТ 3		
421-19	1		2	421-25
421-31	3		4	421-37
421-39	5			
422-3	6		7	422-6
422-17	8		9	422-19
		ХТ 9		
422-25	1		2	422-31
422-37	3		4	422-39
701	5	п	6	
803	7		8	837
847	9			

Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник
ХТ 5				
925	1			
-Е	2	п	3	-Е
ЛО	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
ХТ 6				
Л1	1	п	2	
419-25	3		4	420-25
ХТ 7				
425-4	1		2	427-4
429-4	3		4	431-4

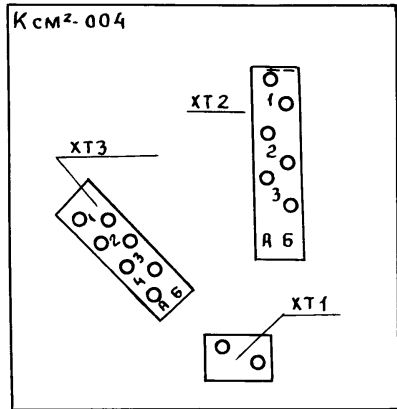
Проводник	Вывод	вид кон-так-та	Вывод	Проводник
левая стенка				
SF41				
Л1	1	3	2	301-4
SF42				
Л1 *	1	3	2	302-4
SF43				
Л1 *	1	3	2	303-4
SF44				
Л1	1	3	2	304-4
передняя стенка				
196-4				
корпус земля				
ХТ 1				
302-4	п			ЛО
ХТ 2				
409-4	2А		2Б	411-4
-Е	1Б			
ХТ 3				
701	1А		1Б	825

ТП 902-5-2486-А1-14				
Нач. отд.	Кулагин		Насосная станция	станция
Н. контр.	Некрасов		метантенков	лист
гл. спец.	Некрасов		объемом 2500 куб. м.	лист
Ст. инж.	Казакова		Щит ЦСЭС Пачель 4	3
Инж.	Чумаченко		таблица подключения.	г. Москва.

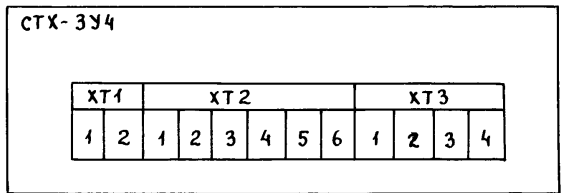
5
206 - 4



6
196 - 4

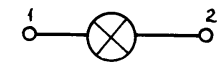


7
176 - 4



- 8,9

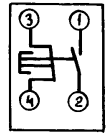
419 - HLR, 420 - HLR, 421 - HLR, 422 - HLR
419 - HLG, 420 - HLG, 421 - HLG, 422 - HLG



14
SF41 ÷ SF44



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



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

ТП902-5-24.86-А1-14

Лист
3

21423-03 39

Проект. Снегирев 19.05.87

Кон. Ишимов

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486

ТИПОВОЙ

Всего листов №

Подпись изделия

Имя, № подл.

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3Л-1000-1УХЛ4 1Р00 ОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	2	
3		Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81	3	
4		Уголок УП42x25 С=430 ТК4-2222-У4	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	14Б	Сигнализатор СТХ-3У4	1	
		Арматура АС-220		
6	1-HLR ÷ 3-HLR, 10-HLR, 11-HLR, 13-HLR, 14-HLR, 7-HLR, 9-HLR, 4-HLR ÷ 6-HLR	Линза красная ~ 220	12	
7	1-HLG ÷ 3-HLG, 4-HLG ÷ 6-HLG, 9-HLG, 10-HLG, 11-HLG, 13-HLG, 14-HLG	Линза зеленая ~ 220	11	
8	HLW	Линза белая ~ 220	1	
9	HLU	Линза желтая ~ 220	1	
		Переключатель рев. руж		
10	1-SA1 ÷ 3-SA1	УП 5315 - С344	3	
11	10-SA1, 11-SA1, 13-SA1, 14-SA1	УП 5314 - Ч555	4	
12	1-SA2 ÷ 3-SA2, 10-SA2, 11-SA2, 13-SA2, 14-SA2	УП 5313 - А541	7	
13	12-SA	УП 5312 - С184	1	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Автомат ~ 220 Инр 0,63А	4	
14	SF45 ÷ SF48	Отс. из Ин А63-МУЗ Крепление на панели		
15		Блок Б310	16	
16		Упор	6	
17		Рамка РРМ 66x26	40	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1x1 380 ГОСТ 6323-79	300м	
19		Провод ПВ1x1,5 380 ГОСТ 6323-79	30м	

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

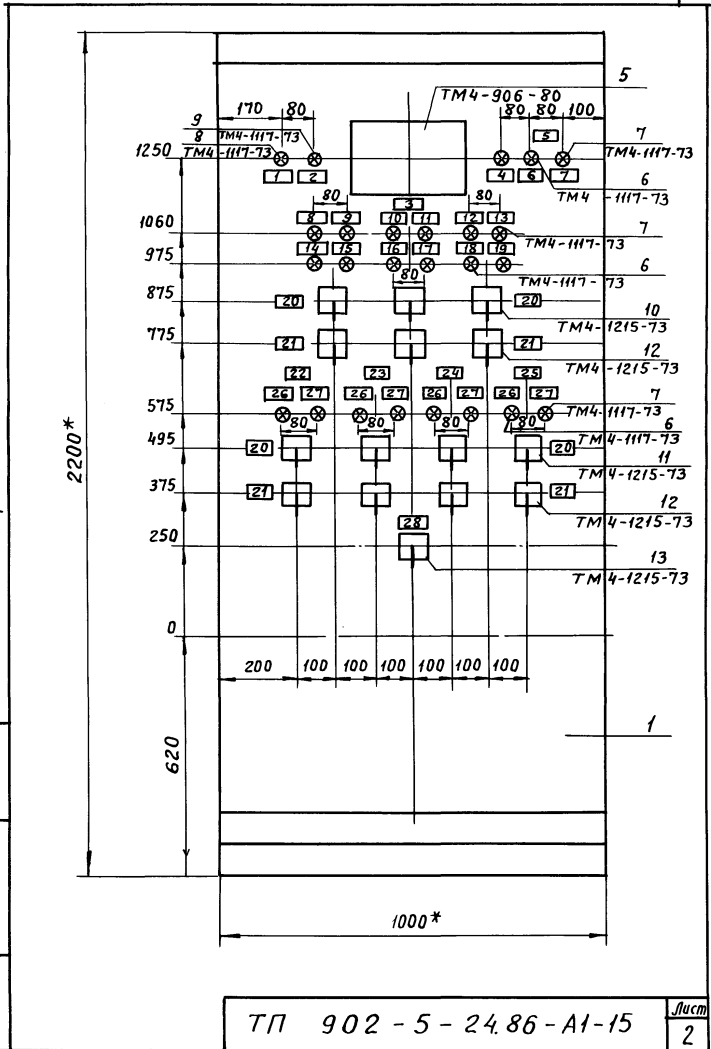
Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
1	Ввод 1	1	22	Вентилятор 10	1
2	Ввод 2	1	23	Вентилятор 11	1
3	Загазованность Н/ст	1	24	Вентилятор 13	1
4	Вентилятор 7 включен	1	25	Вентилятор 14	1
5	Заслонка 9	1	26	Включен	4
6	Открыто	1	27	Отключен	4
7	Закрыто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

ТП 902 - 5 - 24.86 - А1 - 15

Лист 4

Пров. Милл 21.3.91г.

Кон. Кобышев

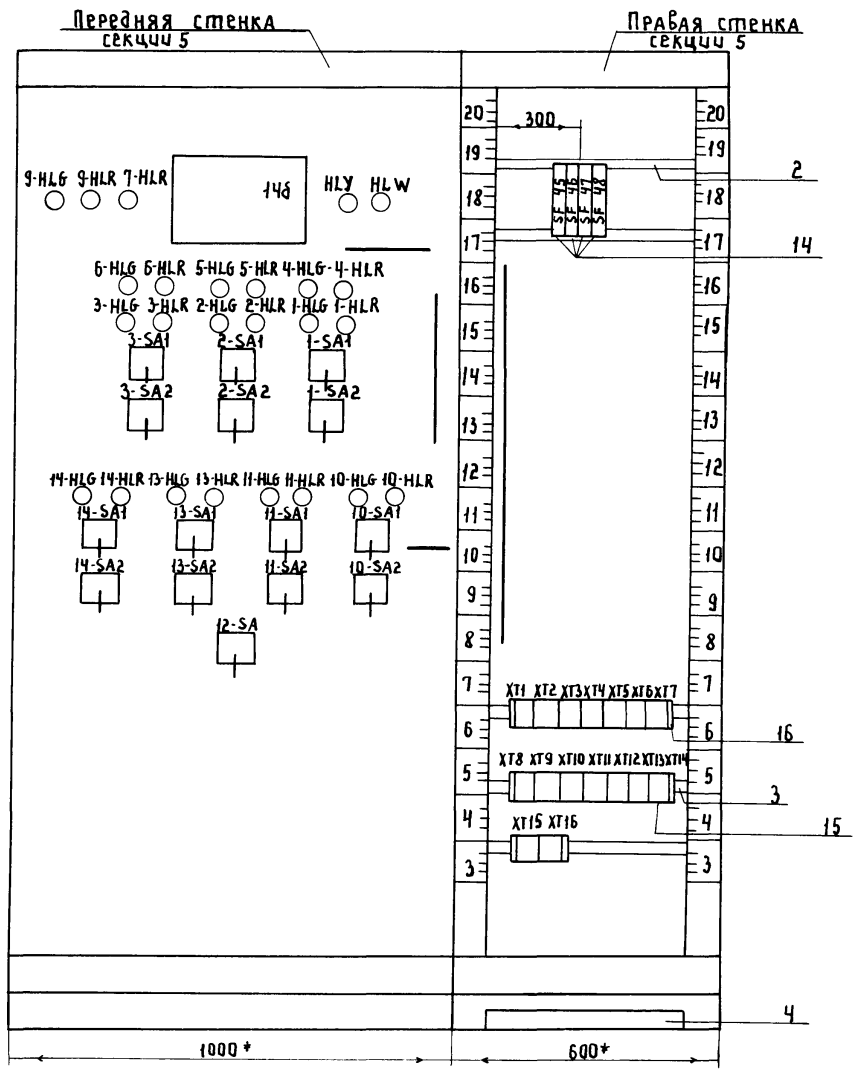


ТП 902 - 5 - 24.86 - А1 - 15

Лист 2

21423-03 41

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

№№ в альб.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ТН 902-5-24.86-А1-15	Лист №
	3

21423-03 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
1. таблица соединения выполнена на основании схем				
	ТП 902-5-24.86		Альбом II	
63	9-НЛБ : 1	ХТ8 : 3	ПВ1	1х1
29	ХТ8 : 1	7-НЛР : 1	ПВ1	1х1
Л0	7-НЛР : 2	9-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	9-НЛР : 2	9-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	9-НЛБ : 2	14Б : ХТ1/2	ПВ1	1х1
Л0	14Б : ХТ1/2	НЛW : 2	ПВ1	1х1
Л0	НЛW : 2	НЛV : 2	ПВ1	1х1
Л0	НЛV : 2	4-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	4-НЛР : 2	4-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	4-НЛБ : 2	5-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	5-НЛР : 2	5-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	5-НЛБ : 2	6-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	6-НЛР : 2	6-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	6-НЛБ : 2	14-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	14-НЛБ : 2	14-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	14-НЛР : 2	13-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	13-НЛБ : 2	13-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	13-НЛР : 2	11-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	11-НЛБ : 2	11-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	11-НЛР : 2	10-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	10-НЛБ : 2	10-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	10-НЛР : 2	3-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	3-НЛБ : 2	3-НЛР : 2	ПВ1	1х1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л0	3-НЛР : 2	2-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	2-НЛБ : 2	2-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	2-НЛР : 2	1-НЛБ : 2	ПВ1	1х1
Л0	1-НЛБ : 2	1-НЛР : 2	ПВ1	1х1
Л0	1-НЛР : 2	ХТ10 : 8	ПВ1	1х1
1-3	ХТ1 : 1	1-СА2 : 8	ПВ1	1х1
1-9	1-СА2 : 1	1-СА1 : 2	ПВ1	1х1
1-15	1-СА1 : 14	ХТ1 : 4	ПВ1	1х1
1-23	ХТ1 : 2	1-НЛР : 1	ПВ1	1х1
1-25	ХТ1 : 3	1-НЛБ : 1	ПВ1	1х1
1-27	ХТ1 : 5	1-СА1 : 6	ПВ1	1х1
1-29	1-СА1 : 8	ХТ1 : 6	ПВ1	1х1
1-723	ХТ1 : 7	1-СА2 : 10	ПВ1	1х1
701	1-СА2 : 3	2-СА2 : 3	ПВ1	1х1
701	2-СА2 : 3	3-СА2 : 3	ПВ1	1х1
701	3-СА2 : 3	ХТ10 : 1	ПВ1	1х1
701	ХТ10 : 3	12-СА : 3	ПВ1	1х1
701	13-СА2 : 5	14-СА2 : 5	ПВ1	1х1
701	10-СА2 : 5	11-СА2 : 5	ПВ1	1х1
11-2	11-СА2 : 7	11-СА1 : 6	ПВ1	1х1
71	11-СА1 : 11	10-СА1 : 11	ПВ1	1х1
10-2	10-СА1 : 6	10-СА2 : 2	ПВ1	1х1
10-11	10-СА2 : 1	10-СА1 : 10	ПВ1	1х1

ТП 902-5-24.86-А1-16				Стр.	Лист	Листов
Исполн.	Кулагин	Нач. отд.	Кулагин	Р	1	4
Н. контр.	Некрасов	Нач. отд.	Некрасов			
Гл. спец.	Некрасов	Нач. отд.	Некрасов			
Ст. инж.	Козькова	Нач. отд.	Козькова			
Инж.	Тумаченко	Нач. отд.	Тумаченко			
Насосная станция метантенков объемом 2500 куб.м.						
Щит щ.у.с. панель 5						
Таблица соединений				Гипрокоммунвадаканал г. Москва		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-13	10-SR1 : 5	XT5 : 4	ПВ1 1x1	
6-39	XT5 : 1	3-SR1 : 10	ПВ1 1x1	
3-9	3-SR1 : 2	3-SR2 : 1	ПВ1 1x1	
3-3	3-SR2 : 8	XT2 : 6	ПВ1 1x1	
2-25	2-НЛБ : 1	XT2 : 1	ПВ1 1x1	
2-3	XT1 : 8	2-SP2 : 8	ПВ1 1x1	
2-9	2-SR2 : 1	2-SR1 : 2	ПВ1 1x1	
2-15	2-SR1 : 14	XT2 : 2	ПВ1 1x1	
2-27	XT2 : 3	2-SR1 : 6	ПВ1 1x1	
2-29	2-SR1 : 8	XT2 : 6	ПВ1 1x1	
2-723	XT2 : 5	2-SR2 : 10	ПВ1 1x1	
3-723	3-SR2 : 10	XT3 : 3	ПВ1 1x1	
3-27	XT3 : 1	3-SR1 : 6	ПВ1 1x1	
2-23	2-НЛР : 1	XT1 : 9	ПВ1 1x1	
3-15	3-SR1 : 14	XT2 : 9	ПВ1 1x1	
3-23	3-НЛР : 1	XT2 : 7	ПВ1 1x1	
3-25	3-НЛБ : 1	XT2 : 8	ПВ1 1x1	
3-29	XT3 : 2	3-SR1 : 8	ПВ1 1x1	
6-2	3-SR1 : 16	XT4 : 7	ПВ1 1x1	
6-2	XT4 : 1	2-SR1 : 16	ПВ1 1x1	
5-5	2-SR1 : 18	XT4 : 2	ПВ1 1x1	
5-37	XT4 : 3	2-SR1 : 9	ПВ1 1x1	
5-39	2-SR1 : 10	XT4 : 4	ПВ1 1x1	
5-41	XT4 : 5	5-НЛР : 1	ПВ1 1x1	
5-43	5-НЛБ : 1	XT4 : 6	ПВ1 1x1	
6-5	XT4 : 8	3-SR1 : 18	ПВ1 1x1	
6-37	3-SR1 : 9	XT4 : 9	ПВ1 1x1	
4-2	XT3 : 4	1-SR1 : 16	ПВ1 1x1	
4-5	1-SR1 : 18	XT3 : 5	ПВ1 1x1	

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

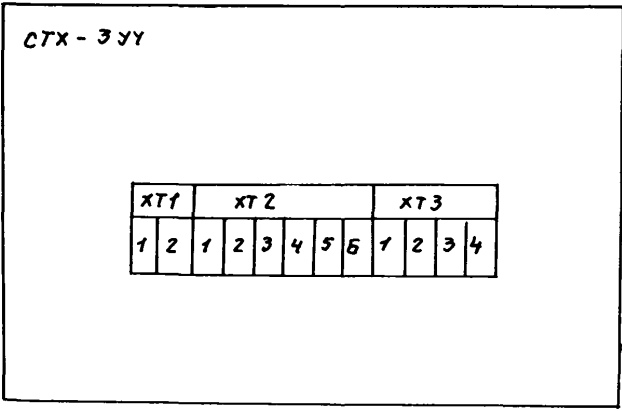
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-11	12-SA : 2	ХТ6 : 7	ПВ1 1x1	
13-3	ХТ6 : 8	13-SA2 : 8	ПВ1 1x1	
13-11	13-SA2 : 1	13-SA1 : 10	ПВ1 1x1	
13-13	13-SA1 : 8	ХТ6 : 9	ПВ1 1x1	
11	ХТ5 : 8	HLW : 1	ПВ1 1x1	
419	14Б : ХТ3/2	ХТ8 : 8	ПВ1 1x1	
61	ХТ8 : 2	9-HLR : 1	ПВ1 1x1	
305	14Б : 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-SA1 : 8	ПВ1 1x1	
81	11-SA1 : 12	11-SA2 : 3	ПВ1 1x1	
85	11-SA2 : 10	ХТ8 : 5	ПВ1 1x1	
77	ХТ8 : 4	10-SA2 : 10	ПВ1 1x1	
93	13-SA2 : 3	13-SA1 : 12	ПВ1 1x1	
101	14-SA1 : 12	14-SA2 : 3	ПВ1 1x1	
105	14-SA2 : 10	ХТ8 : 7	ПВ1 1x1	
97	ХТ8 : 6	13-SA2 : 10	ПВ1 1x1	
747	12-SA : 4	ХТ10 : 6	ПВ1 1x1	
761	ХТ10 : 7	14Б : ХТ2/3	ПВ1 1x1	
17	HLV : 1	ХТ7 : 9	ПВ1 1x1	
306	ХТ8 : 9	SF49 : 2	ПВ1 1x1	
1-2	1-SA1 : 1	ХТ11 : 3	ПВ1 1x1	
2-2	2-SA1 : 1	ХТ11 : 4	ПВ1 1x1	
3-2	3-SA1 : 1	ХТ11 : 5	ПВ1 1x1	
4-21	1-SA1 : 15	ХТ11 : 6	ПВ1 1x1	
4-35	1-SA1 : 17	ХТ11 : 7	ПВ1 1x1	
5-21	2-SA1 : 18	ХТ11 : 8	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-35	2-SA1 : 17	ХТ11 : 9	ПВ1 1x1	
6-21	3-SA1 : 15	ХТ12 : 3	ПВ1 1x1	
6-35	3-SA1 : 17	ХТ12 : 4	ПВ1 1x1	
10-9	10-SA1 : 9	ХТ12 : 5	ПВ1 1x1	
11-9	11-SA1 : 9	ХТ12 : 6	ПВ1 1x1	
10-11	10-SA1 : 10	ХТ12 : 7	ПВ1 1x1	
11-11	11-SA1 : 10	ХТ12 : 8	ПВ1 1x1	
10-2	10-SA2 : 2	ХТ12 : 9	ПВ1 1x1	
11-2	11-SA2 : 2	ХТ13 : 4	ПВ1 1x1	
10-3	10-SA2 : 8	ХТ13 : 5	ПВ1 1x1	
11-3	11-SA2 : 8	ХТ13 : 6	ПВ1 1x1	
10-739	10-SA2 : 6	ХТ13 : 7	ПВ1 1x1	
11-739	11-SA2 : 6	ХТ13 : 8	ПВ1 1x1	
13-9	13-SA1 : 9	ХТ13 : 9	ПВ1 1x1	
14-9	14-SA1 : 9	ХТ14 : 1	ПВ1 1x1	
71	10-SA1 : 11	ХТ14 : 2	ПВ1 1x1	
13-2	13-SA1 : 2	ХТ14 : 3	ПВ1 1x1	
14-2	14-SA1 : 2	ХТ14 : 4	ПВ1 1x1	
91	13-SA1 : 11	ХТ14 : 5	ПВ1 1x1	
Л1	SF 45 : 1	SF 46 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.ц.
Л1	SF 46 : 1	SF 47 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.ц.
Л1	SF 47 : 1	SF 48 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.ц.
Л1	SF 48 : 1	SF 49 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.ц.
Л1	SF 49 : 1	ХТ12 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.ц.
417	14Б : ХТ3/1	ХТ13 : 1	ПВ1 1x1,5	пит.ц.
421	ХТ13 : 2	14Б : ХТ3/3	ПВ1 1x1,5	пит.ц.
423	14Б : ХТ3/4	ХТ13 : 5	ПВ1 1x1,5	пит.ц.
ЗЕМЛЯ	14Б : корпус	РЕЙКА	ПВ1 1x1,5	

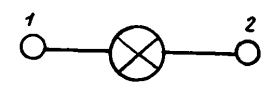
Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные проввода	Примечание
	Перемычки на аппаратах		ПВ1	1x1
Л0	ХТ10 : 9	ХТ11 : 1	ПВ1	1x1
1-2	1-SA1 : 1	1-SA1 : 13	ПВ1	1x1
1-11	1-SA2 : 2	1-SA2 : 7	ПВ1	1x1
1-721	1-SA2 : 4	1-SA2 : 9	ПВ1	1x1
11-2	11-SA2 : 2	11-SA2 : 7	ПВ1	1x1
10-2	10-SA2 : 2	10-SA2 : 7	ПВ1	1x1
10-9	10-SA1 : 9	10-SA1 : 5	ПВ1	1x1
10-9	10-SA1 : 5	10-SA1 : 7	ПВ1	1x1
3-2	3-SA1 : 1	3-SA1 : 13	ПВ1	1x1
2-2	2-SA1 : 1	2-SA1 : 13	ПВ1	1x1
2-11	2-SA2 : 2	2-SA2 : 7	ПВ1	1x1
2-721	2-SA2 : 4	2-SA2 : 9	ПВ1	1x1
3-11	3-SA2 : 2	3-SA2 : 7	ПВ1	1x1
3-721	3-SA2 : 4	3-SA2 : 9	ПВ1	1x1
5-21	2-SA1 : 15	2-SA1 : 5	ПВ1	1x1
5-33	2-SA1 : 17	2-SA1 : 7	ПВ1	1x1
6-21	3-SA1 : 15	3-SA1 : 5	ПВ1	1x1
6-35	3-SA1 : 17	3-SA1 : 7	ПВ1	1x1
4-21	1-SA1 : 15	1-SA1 : 5	ПВ1	1x1
4-35	1-SA1 : 17	1-SA1 : 7	ПВ1	1x1
13-2	13-SA2 : 2	13-SA2 : 7	ПВ1	1x1
14-2	14-SA2 : 2	14-SA2 : 7	ПВ1	1x1
14-9	14-SA1 : 5	14-SA1 : 5	ПВ1	1x1
14-9	14-SA1 : 5	14-SA1 : 7	ПВ1	1x1
14-755	14-SA2 : 6	14-SA2 : 11	ПВ1	1x1
10-739	10-SA2 : 6	10-SA2 : 11	ПВ1	1x1
11-9	11-SA1 : 9	11-SA1 : 5	ПВ1	1x1
11-9	11-SA1 : 5	11-SA1 : 7	ПВ1	1x1

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные проввода	Примечание
11-739	11-SA2 : 6	11-SA2 : 11	ПВ1	1x1
13-9	13-SA1 : 4	13-SA1 : 5	ПВ1	1x1
13-9	13-SA1 : 5	13-SA1 : 7	ПВ1	1x1
83	11-SA2 : 4	11-SA2 : 9	ПВ1	1x1
75	10-SA2 : 4	10-SA2 : 9	ПВ1	1x1
13-755	13-SA2 : 6	13-SA2 : 11	ПВ1	1x1
103	14-SA2 : 4	14-SA2 : 9	ПВ1	1x1
95	13-SA2 : 4	13-SA2 : 9	ПВ1	1x1

5
14Б



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



14
 SF 45; SF 48



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

ТП 902-5-24.86-А1-16

Лист
4





ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86 АЛ 660М III

Шифр проекта: 21423-03
Подпись и дата: 21.08.77
Имя, отчество, фамилия: Чумаченко

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
Технические требования									
1. Таблица подключений выполнена на основании схем.									
ТП 902-5-24.86				Альбом II					
и таблицы соединений.									
ТП 902-5-24.86-А1-				16					
секция									
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			
ХТ7				
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 902-5-24.86-А1-17					
Исполн.	Килогин	   	Масляная станция метантенков объемом 2500 куб.м.		
Н.контр.	Некрасов		Щит щ.у.с. панель 5. Таблица подключений	Стация	Лист
Гл. спец.	Некрасов			Р	1
Ст. инж.	Казакова		Листов	4	
Инж.	Чумаченко	Илпрокоммунводоканал г. Москва			

21423-03 48

Типовой проект 902-5-24.86 Альбом III

Имя, Инициалы, Подпись и дата, Взвешивание

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>XT 11</u>				
л0	1 п	п	2	
1-2	3		4	2-2
3-2	5		6	4-21
4-35	7		8	5-21
5-35	9			
<u>XT 12</u>				
л1	1 п	п	2	
6-21	3		4	6-35
10-9	5		6	11-9
10-11	7		8	11-11
10-2	9			
<u>XT 13</u>				
417	1		2	421
423	3		4	11-2
10-3	5		6	11-3
10-739	7		8	11-739
13-9	9			
<u>XT 14</u>				
14-9	1		2	71
13-2	3		4	14-2
91	5			
Передняя стенка				
<u>9-HLG</u>				
63	1		2	л0
<u>9-HLR</u>				
61	1		2	л0

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>7-HLR</u>				
29	1		2	л0
<u>14 Б</u>				
<u>XT 2</u>				
701	2		3	761
земля	корпус			
<u>XT 3</u>				
417	1		2	119
421	3		4	423
<u>XT 1</u>				
305	1		2	л0 *
<u>HLW</u>				
11	1		2	л0 *
<u>HLV</u>				
17	1		2	л0 *
<u>6-HLG</u>				
6-43	1		2	л0 *
<u>6-HLR</u>				
6-41	1		2	л0 *
<u>5-HLG</u>				
6-43	1		2	л0 *
<u>5-HLR</u>				
5-41	1		2	л0 *
<u>4-HLG</u>				
4-43	1		2	л0 *

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>4-HLR</u>				
4-41	1		2	л0 *
<u>3-HLG</u>				
3-25	1		2	л0 *
<u>3-HLR</u>				
3-23	1		2	л0 *
<u>2-HLG</u>				
2-25	1		2	л0 *
<u>2-HLR</u>				
2-23	1		2	л0 *
<u>1-HLG</u>				
1-25	1		2	л0 *
<u>1-HLR</u>				
1-23	1		2	л0 *
<u>3-SA1</u>				
3-2	1 п		2	3-19
6-21	5 п		6	3-27
6-35	7 п		8	3-29
6-37	9		10	6-39
3-2	13 п		14	3-15
6-21	15 п		16	6-2
6-35	17 п		18	6-5

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>2-SA1</u>				
2-2	1 п		2	2-9
5-21	5 п		6	2-27
5-35	7 п		8	2-29
5-37	9		10	5-39
2-2	13 п		14	2-15
5-21	15 п		16	5-2
5-35	17 п		18	5-5
<u>1-SA1</u>				
1-2	1 п		2	1-9
4-21	5 п		6	1-27
4-35	7 п		8	1-29
4-37	9		10	4-39
1-2	13 п		14	1-15
4-21	15 п		16	4-2
4-35	17 п		18	4-5
<u>3-SA2</u>				
3-9	1		п 2	3-11
701 *	3		п 4	3-7
3-11	7 п		8	3-3
3-721	9 п		10	3-723
<u>2-SA2</u>				
2-9	1		п 2	2-11
701	3		п 4	2-721
2-11	7 п		8	2-3
2-721	1 п		10	2-723

ТП 902-5-24.86-A1-17

Лист
2

Пров. тшч 21. 3. 91г Кан. Козыраев

21423-03 49

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

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

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>13-SR2</u>		
13-11	1		п 2	13-2
93	3		п 4	95
701	5		п 6	13-755
13-2 *	7	п	8	13-3
95	9	п	10	97
13-755	11	п	12	13-757
		<u>11-SR2</u>		
11-11	1		п 2	11-2
81	3		п 4	83
701	5		п 6	11-739
11-2	7	п	8	11-3
85	10		п 9	83
11-741	12		п 11	11-739
		<u>10-SR2</u>		
10-11	1		п 2	10-2
73	3		п 4	75
701	5		п 6	10-739
10-2	7	п	8	10-3
77	10		п 9	75
10-741	12		п 11	10-739
		<u>12-SR</u>		
12-1	1		2	12-11
701	3		4	747
12-9	5		6	12-2
		<u>Правая стенка</u>		
		<u>SF45</u>		
Л1	1	3	2	305

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

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486

ТАБЛИЦА

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

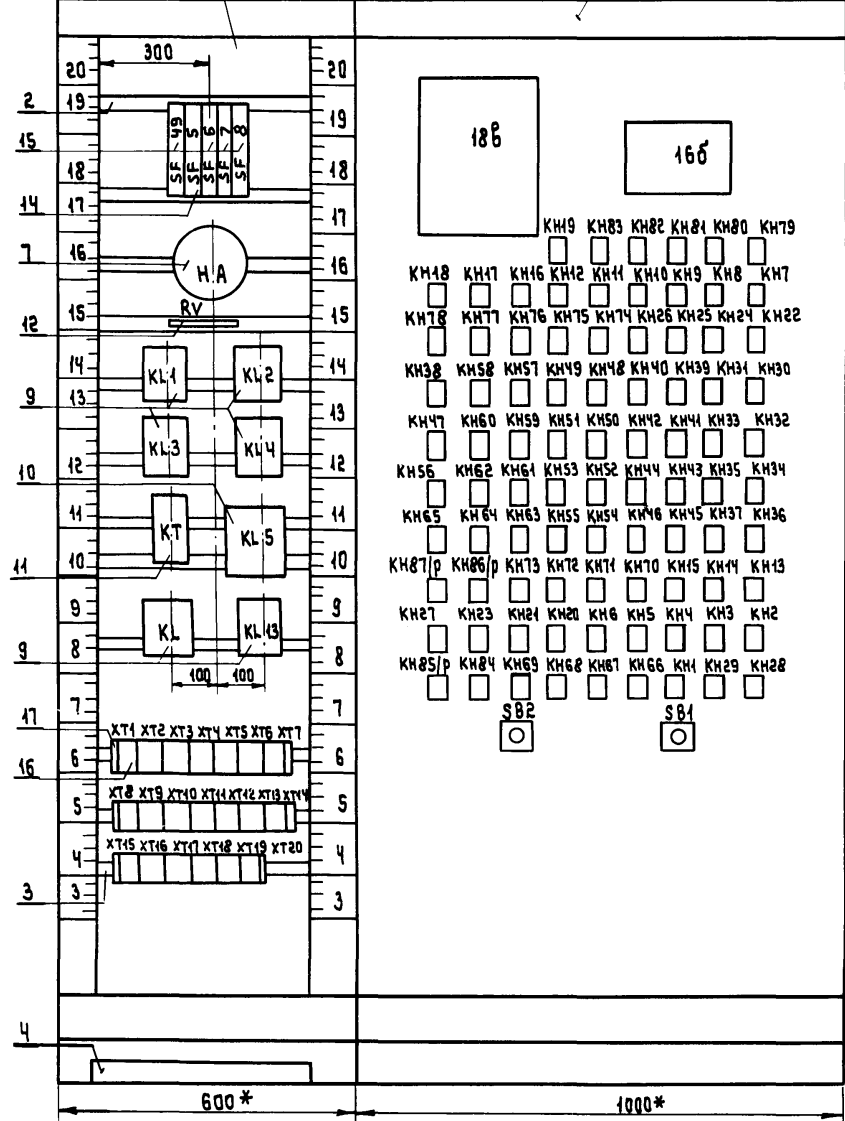
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		таблица соединений		
		таблица подключения.		
		стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-ЗП-1000-1 УЖЛЧ 1Р00 дет 3613-76	1	
2		Скава С 600 ТКЗ-126-81	9	
3		РЕЙКА Р6-600 ТКЗ-100-81	3	
4		Уголок УЛ42x25 В-430 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	18Б	Мост самалищущий КСМ2-023	1	
6	16Б	Преобразователь расхода ИР-51	1	
7	НА	Сирена ~ 220 СС-1	1	
8	КН1 ÷ КН8Ч КН85/р; КН86/р. КН87/р	Реле сигнальное ~ 220 РЧ-1-11У3 1Н.0; 1Н.3.	87	
9	КЛ, КЛ1 ÷ КЛ4; КЛ13	Пускатель ПМЕ-111 ~ 220	6	
10	КЛ5	Реле РП-12 ~ 220	1	
11	КТ	Реле РВП72-3221-00У4 ~ 220	1	
12	RV	Резистор ПЭВР-50 50 Вт 1500 Ом ± 10%	1	
13	SB1; SB2	Выключатель КЕ-011У3 исп. 2. черный	2	

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

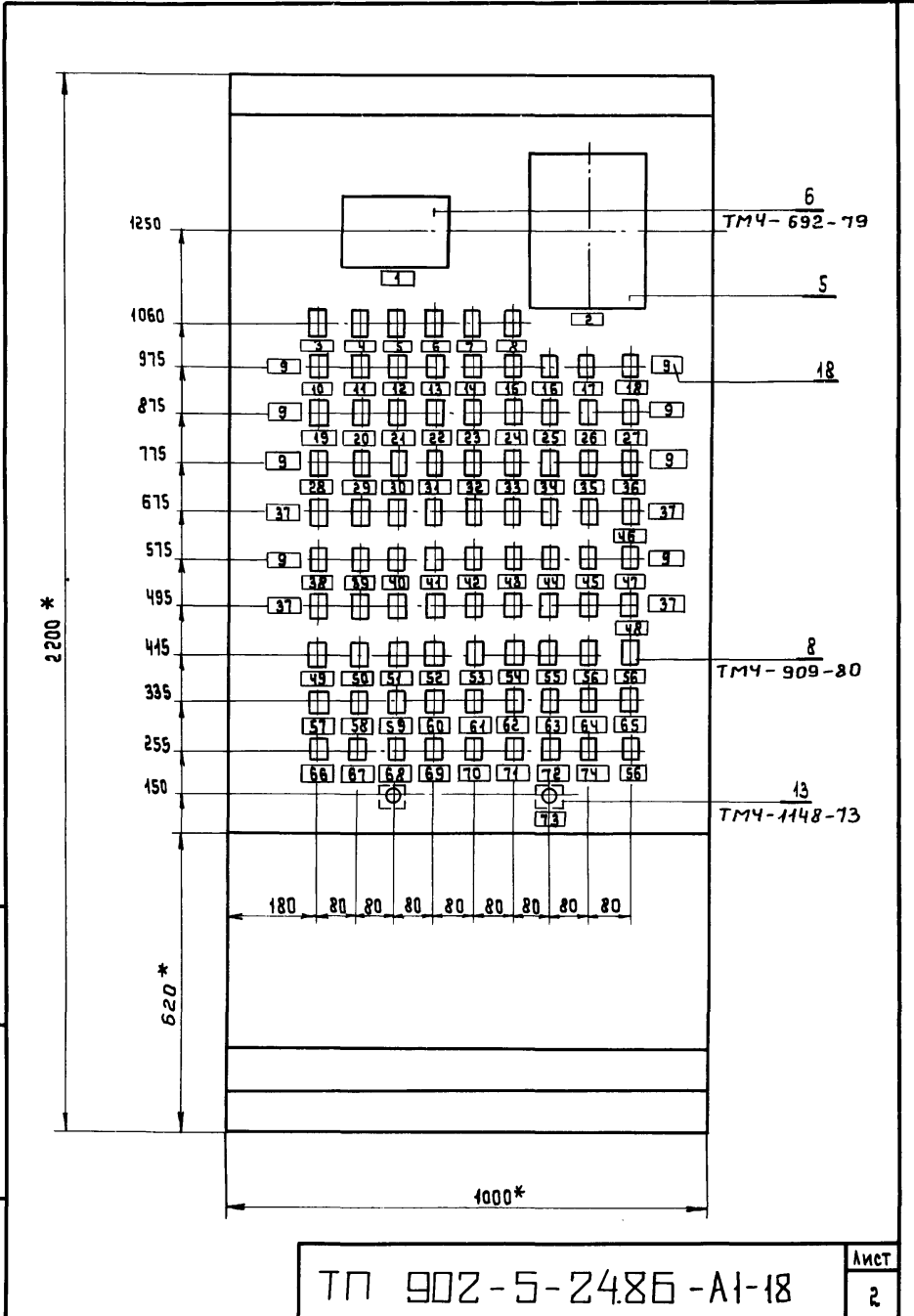
ТП 902-5-2486-А1-18			
Наосная станция метантенков объемом 2500 куб. м.		Стадия	Лист
		Р	1
Щит щус. ПАНЕЛЬ Б. Общий вид.		Листов	4
И. о. зав. цехом Н. контр. Некрасов Гл. спец. Некрасов Ст. инж. Казакова		Гипрокоммунводоканал г. Москва	

21423-03 51

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



ТН 902-5-24.86-А1-18
 Лист 3



ТН 902-5-24.86-А1-18
 Лист 2

Альбом III

Типовой проект 902-5-24.86

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

НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

Продолжение

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
1	Общий расход осадка на метантенках	1	26	А.У. КАМЕРАУ	1
2	t° в верхней и нижней части метантенков.	1	27	Опасная загазованность в газосборном пункте	1
3	Инжекторная 1. Неисправность газоанализатора	1	28	Инжектор 119	1
4	Инжекторная 2. Неисправность газоанализатора	1	29	Инжектор 120	1
5	Инжекторная 3. Неисправность газоанализатора	1	30	Инжектор 219	1
6	Инжекторная 4. Неисправность газоанализатора	1	31	Инжектор 220	1
7	Нет. Неисправность газоанализатора	1	32	Инжектор 319	1
8	Вентилаторы 10, 11. нет напряжения	1	33	Инжектор 320	1
9	нет напряжения	8	34	Инжектор 419	1
10	Насос 1	1	35	Инжектор 420	1
11	Насос 2	1	36	Опасная загазованность инжекторной 1	1
12	Насос 3	1	37	Заклинивание	4
13	Вентиль 4	1	38	Задвижка 121	1
14	Вентиль 5	1	39	Задвижка 122	1
15	Вентиль 6	1	40	Задвижка 221	1
16	Лриточная система П1	1	41	Задвижка 222	1
17	Вентилятор 10	1	42	Задвижка 321	1
18	Вентилятор 11	1	43	Задвижка 322	1
19	Вентилятор 12	1	44	Задвижка 421	1
20	Вентилятор 13	1	45	Задвижка 422	1
21	Вентилятор 14	1	46	Опасная загазованность инжекторной 2	1
22	Вентилаторы 13, 14	1	47	Опасная загазованность инжекторной 3	1
23	А.У. камера 1	1	48	Опасная загазованность инжекторной 4	1
24	А.У. камера 2	1	49	Неисправность вентиль 4	1
25	А.У. камера 3.	1	50	Неисправность вентиль 5	1

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

ТП 902-5-24.86-А1-18

Лист

4

21423-03 53

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
1. Таблица соединения выполнена на основании схем:				
	ТП 902-5-24.86	Альбом II		
701	SF5 : 2	KL1 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL1 : Я	KL2 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL2 : Я	KL4 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL4 : Я	KL3 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL3 : Я	KT : 27	ПВ1 1x1	
701	KT : 33	KL5 : 33	ПВ1 1x1	
701	KL5 : 33	KL13 : Я	ПВ1 1x1	
701	KL13 : Б	KL : Я	ПВ1 1x1	
701	KL : Я	SB2 : 1	ПВ1 1x1	
701	SB2 : 1	SB1 : 1	ПВ1 1x1	
701	SB1 : 1	XT9 : 9	ПВ1 1x1	
717	XT10 : 4	KN2 : 4	ПВ1 1x1	
713	KN2 : 2	KN3 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN3 : 2	KN4 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN4 : 2	KN5 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN5 : 2	KN6 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN6 : 2	KN20 : 2	ПВ1 1x1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
713	KN20 : 2	KN21 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN21 : 2	KN23 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN23 : 2	KN27 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN27 : 2	KN86/P : 2	ПВ1 1x1	
713	KN86/P : 2	KN87/P : 2	ПВ1 1x1	
713	KN87/P : 2	KN69 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN69 : 2	KN68 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN68 : 2	KN67 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN67 : 2	KN66 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN66 : 2	KN1 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN1 : 2	KN29 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN29 : 2	KN28 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN28 : 2	KN13 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN13 : 2	KN14 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN14 : 2	KN15 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN15 : 2	KN70 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN70 : 2	KN71 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN71 : 2	KN72 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN72 : 2	KN73 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN73 : 2	KN85/P : 2	ПВ1 1x1	
713	KN85/P : 2	KN84 : 2	ПВ1 1x1	
713	KN84 : 2	KN65 : 2	ПВ1 1x1	

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86 Альбом III

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

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

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

МП 902-5-24.86.- А1-19 Лист 2

проб. №11 5.9.90г кон.Холмена

21423-03 55

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
713	КН18 : 2	КН19 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН19 : 2	КН83 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН83 : 2	КН82 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН82 : 2	КН81 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН81 : 2	КН80 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН80 : 2	КН79 : 2	ПВ1 1x1	
713	КН79 : 2	КЛ5 : 22	ПВ1 1x1	
713	КЛ5 : 22	КЛ : 9	ПВ1 1x1	
709	КЛ : Г	КТ : 34	ПВ1 1x1	
705	КТ : 28	КЛ5 : 81	ПВ1 1x1	
703	КЛ5 : 34	НР : 1	ПВ1 1x1	
ЛО	НР : 2	РV : 2	ПВ1 1x1	
ЛО	РV : 2	КЛ1 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ1 : 10	КЛ2 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ2 : 10	КЛ4 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ4 : 10	КЛ3 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ3 : 10	КТ : 8	ПВ1 1x1	
ЛО	КТ : 8	КЛ5 : 81	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ5 : 81	КЛ13 : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ13 : 10	КЛ : 10	ПВ1 1x1	
ЛО	КЛ : 10	18В : ХТ1/2	ПВ1 1x1	
ЛО	18В : ХТ1/2	16Б : 9	ПВ1 1x1	
ЛО	16Б : 9	ХТ18 : 8	ПВ1 1x1	
1-1	ХТ1 : 1	16Б : 17	ПВ1 1x1	
305	16Б : 19	ХТ5 : 4	ПВ1 1x1	
220-6	ХТ5 : 1	КЛ2 : 6	ПВ1 1x1	
219-3	КЛ2 : Д	ХТ4 : 5	ПВ1 1x1	

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
761	КЛ43 : 9	ХТ11 : 2	ПВ1 1х1	
753	ХТ11 : 1	КН26 : 4	ПВ1 1х1	
831	КН74 : 4	ХТ12 : 6	ПВ1 1х1	
811	ХТ12 : 1	КН69 : 4	ПВ1 1х1	
857	КН87/Р : 4	ХТ14 : 5	ПВ1 1х1	
853	ХТ14 : 1	КН85/9 : 4	ПВ1 1х1	
853	КН85/Р : 4	ХТ13 : 8	ПВ1 1х1	
851	ХТ13 : 7	КН84 : 4	ПВ1 1х1	
859	КН85/Р : 1	ХТ14 : 8	ПВ1 1х1	
855	ХТ14 : 4	КН86/Р : 4	ПВ1 1х1	
809	КН68 : 4	ХТ11 : 9	ПВ1 1х1	
773	ХТ11 : 3	КН32 : 4	ПВ1 1х1	
420-765	КН58 : 4	ХТ18 : 1	ПВ1 1х1	
420-767	ХТ18 : 2	КН60 : 4	ПВ1 1х1	
783	КН47 : 4	ХТ11 : 4	ПВ1 1х1	
793	ХТ11 : 5	КН56 : 4	ПВ1 1х1	
422-769	КН62 : 4	ХТ18 : 5	ПВ1 1х1	
421-769	ХТ18 : 3	КН61 : 4	ПВ1 1х1	
322-769	КН53 : 4	ХТ17 : 6	ПВ1 1х1	
319-767	ХТ17 : 1	КН50 : 4	ПВ1 1х1	
320-767	КН51 : 4	ХТ17 : 3	ПВ1 1х1	
320-765	ХТ17 : 2	КН49 : 4	ПВ1 1х1	
419-765	КН57 : 4	ХТ17 : 8	ПВ1 1х1	
324-769	ХТ17 : 4	КН52 : 4	ПВ1 1х1	
222-769	КН44 : 4	ХТ16 : 7	ПВ1 1х1	
219-765	ХТ16 : 1	КН39 : 4	ПВ1 1х1	
220-765	КН40 : 4	ХТ16 : 3	ПВ1 1х1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
219-767	ХТ16 : 2	КН41 : 4	ПВ1 1х1	
220-767	КН42 : 4	ХТ16 : 4	ПВ1 1х1	
221-769	ХТ16 : 5	КН43 : 4	ПВ1 1х1	
422-769	КН35 : 4	ХТ15 : 8	ПВ1 1х1	
422-711	ХТ5 : 9	КН37 : 4	ПВ1 1х1	
221-771	КН45 : 4	ХТ16 : 6	ПВ1 1х1	
222-771	ХТ16 : 8	КН46 : 4	ПВ1 1х1	
324-771	КН54 : 4	ХТ17 : 5	ПВ1 1х1	
322-771	ХТ17 : 7	КН55 : 4	ПВ1 1х1	
421-771	КН63 : 4	ХТ18 : 4	ПВ1 1х1	
422-771	ХТ18 : 6	КН64 : 4	ПВ1 1х1	
803	КН65 : 4	ХТ11 : 6	ПВ1 1х1	
805	ХТ11 : 7	КН66 : 4	ПВ1 1х1	
925	КЛ4 : 9	ХТ15 : 1	ПВ1 1х1	
419-765	ХТ15 : 2	КН30 : 4	ПВ1 1х1	
420-765	КН31 : 4	ХТ15 : 4	ПВ1 1х1	
419-767	ХТ15 : 3	КН32 : 4	ПВ1 1х1	
420-767	КН33 : 4	ХТ15 : 5	ПВ1 1х1	
421-769	ХТ15 : 6	КН34 : 4	ПВ1 1х1	
421-771	КН36 : 4	ХТ15 : 7	ПВ1 1х1	
4-731	ХТ1 : 9	КН13 : 4	ПВ1 1х1	
815	КН70 : 4	КЛ1 : 7	ПВ1 1х1	
419-6	КЛ1 : 8	ХТ3 : 7	ПВ1 1х1	
43-751	ХТ3 : 2	КН24 : 4	ПВ1 1х1	
44-751	КН25 : 4	ХТ3 : 4	ПВ1 1х1	
43-759	ХТ3 : 3	КН27 : 4	ПВ1 1х1	

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

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486 АЛБ60МШ

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

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

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

ТН902-5-2486-А1-19

ЛИСТ
6

21423-03 59

Проводник	Откуда цвет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
919	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 цвет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
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 902-5-2486-А1-19

21423-03 80

Альбом III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902 - 5 - 2486

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	

Имя, инициалы
Подпись и дата
ИЗДАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86 АЛБОМ II

Шифр модели, таблица и номер в сборнике

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

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

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

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

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-5-2486АЛ60М III

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

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

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>ХТ15</u>		
825	1		2	119-765
119-767	3		6	120-765
120-767	5		6	121-769
121-771	7			
122-769	8		9	122-771
		<u>ХТ16</u>		
219-765	1		2	219-767
220-765	3		4	220-767
221-769	5		6	221-771
222-769	7		8	222-771
319-765	9			
		<u>ХТ17</u>		
319-767	1		2	320-765
320-767	3		4	321-769
321-771	5		6	322-769
322-771	7		8	419-765
419-767	9			
		<u>ХТ18</u>		
420-765	1		2	420-767
421-769	3		4	421-771
422-769	5		6	422-771
-E	7			
Л0	8	п	п 9	Л0

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

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>RY</u>		
715	1	п	2	Л0 *
715 *	3	п		
		<u>KL1</u>		
	1	3	2	
701 *	Л	3	Г	815
119-23	Б	3	Д	119-3
120-23	8	3	Е	120-3
	3	3	4	
120-33	5	Р	6	120-6
119-33	7	Р	8	119-6
813	9	К	10	Л0 *
		<u>KL2</u>		
	1	3	2	
701 *	Л	3	Г	819
219-23	Б	3	Д	219-3
220-23	В	3	Е	220-3
	3	3	4	
220-33	5	Р	6	220-6
219-33	7	Р	8	219-6
817	9	К	10	Л0 *

ТН 902-5-2486-А1-20

21423-03 63

ЛУСР
2

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник	
		<u>КЛЗ</u>			
	1	З	2		
701 *	А	З	Г	823	
318-23	Б	З	Д	319-3	
320-23	В	З	Е	320-3	
	3	З	4		
320-33	5	Р	6	320-6	
319-33	7	Р	8	319-6	
821	9	К	10	ЛО	
		<u>КЛ4</u>			
	1	З	2		
701 *	А	З	Г	827	
419-23	Б	З	Д	419-3	
420-23	В	З	Е	420-3	
	3	З	4		
420-33	5	Р	6	420-6	
419-33	7	Р	8	419-6	
925	9	К	10	ЛО *	
		<u>КТ</u>			
701 *	27	П	3	28	705
701 *	33	П	3	П 34	709 *
709	Л	П	К	В	ЛО *
		<u>КЛ5</u>			
701 *	33	З	34	703	
713 *	22	З	23	715	
ЛО *	А1	К	В1	705	
		К	В2	707	

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
		<u>КЛ</u>		
	1	З	2	
701 *	А	З	Г	709
	Б	З	Д	
	В	З	Е	
	3	З	4	
	5	Р	6	
	7	Р	8	
713	9	К	10	ЛО *
		<u>КЛ3</u>		
	1	З	2	
701 *	А П	З	Г	763
701 *	Б П	З	Д	849
12-11	В	З	Е	12-3
	3	З	4	
	5	Р	6	
	7	Р	8	
761	9	К	10	ЛО *

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
		<u>перебрызг</u>		
		<u>стенка</u>		
		<u>18В</u>		
ЗЕМЛЯ	корпус			
		<u>х71</u>		
ЛО *	2	Н	307	
		<u>х72</u>		
401-1	1А	2А	401-2	
401-3	3А	1Б	403-1	
403-2	2Б	3Б	403-3	
		<u>х73</u>		
401-4	1А	1Б	403-4	
405-1	2А	3А	405-2	
407-1	2Б	3Б	407-2	
		<u>х74</u>		
405-3	1А	2А	405-4	
407-3	1Б	2Б	407-4	
		<u>х7Б</u>		
-Е	2			
		<u>16Б</u>		
ЗЕМЛЯ	1	2	433	
ЛО *	9	12	435	
1-1	17	19	306	
ЗЕМЛЯ	корпус			

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
		<u>КН13</u>		
737	4	Р	П 6	878
713 *	2	К	П 1	878
		<u>КН33</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

ТН 902-5-2486-А1-20

Лист

3

21423-03 64

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86АЛ60М III

Зав. магазином Подпись и дата Взам. инв. №

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

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

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

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

ТП 902-5-24.86-А1-20

ИИСТ
4

21423-03 65

Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
<u>КН 59</u>				
419-767	4	Р	П6	918
713 *	2	К	П1	918
<u>КН 51</u>				
320-767	4	Р	П6	910
713 *	2	К	П1	910
<u>КН 50</u>				
319-767	4	Р	П6	909
713 *	2	К	П1	909
<u>КН 42</u>				
220-767	4	Р	П6	904
713 *	2	К	П1	904
<u>КН 41</u>				
219-767	4	Р	П6	900
713 *	2	К	П1	900
<u>КН 33</u>				
420-767	4	Р	П6	892
713 *	2	К	П1	892
<u>КН 32</u>				
419-767	4	Р	П6	894
713 *	2	К	П1	894

Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
<u>КН 56</u>				
793	4	Р	П6	915
713 *	2	К	П1	915
<u>КН 62</u>				
422-769	4	Р	П6	921
713 *	2	К	П1	921
<u>КН 61</u>				
421-769	4	Р	П6	920
713 *	2	К	П1	920
<u>КН 53</u>				
322-769	4	Р	П6	942
713 *	2	К	П1	942
<u>КН 52</u>				
321-769	4	Р	П6	941
713 *	2	К	П1	941
<u>КН 44</u>				
222-769	4	Р	П6	903
713 *	2	К	П1	903
<u>КН 43</u>				
221-769	4	Р	П6	902
713 *	2	К	П1	902

Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
<u>КН 35</u>				
422-769	4	Р	П6	894
713 *	2	К	П1	894
<u>КН 34</u>				
421-769	4	Р	П6	893
713 *	2	К	П1	893
<u>КН 65</u>				
803	4	Р	П6	924
713 *	2	К	П1	924
<u>КН 64</u>				
422-771	4	Р	П6	923
713 *	2	К	П1	923
<u>КН 63</u>				
421-771	4	Р	П6	922
713 *	2	К	П1	922
<u>КН 55</u>				
322-771	4	Р	П6	944
713 *	2	К	П1	944
<u>КН 54</u>				
321-771	4	Р	П6	943
713 *	2	К	П1	943

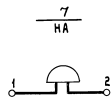
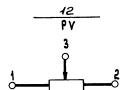
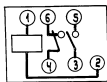
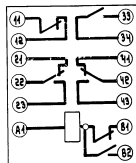
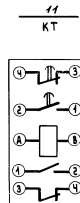
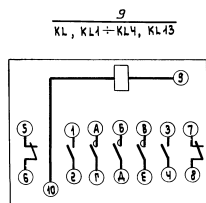
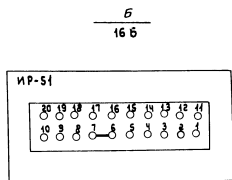
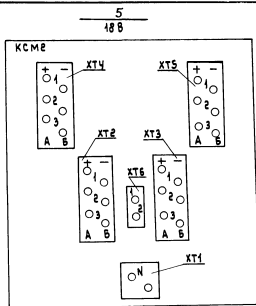
Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
<u>КН 45</u>				
221-771	4	Р	П6	904
713 *	2	К	П1	904
<u>КН 37</u>				
422-771	4	Р	П6	896
713 *	2	К	П1	896
<u>КН 36</u>				
421-771	4	Р	П6	895
713 *	2	К	П1	895
<u>КН 24</u>				
933	4	П	2	743
851	4		П6	933
<u>КН 25/Р</u>				
859 *	4	П	2	743
853 *	4		П6	859
<u>КН 73</u>				
827	4	Р	П6	932
713 *	2	К	П1	932
<u>КН 72</u>				
823	4	Р	П6	934
713 *	2	К	П1	934

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

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

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

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



Альбом

Типовой проект 902-5-24.86

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

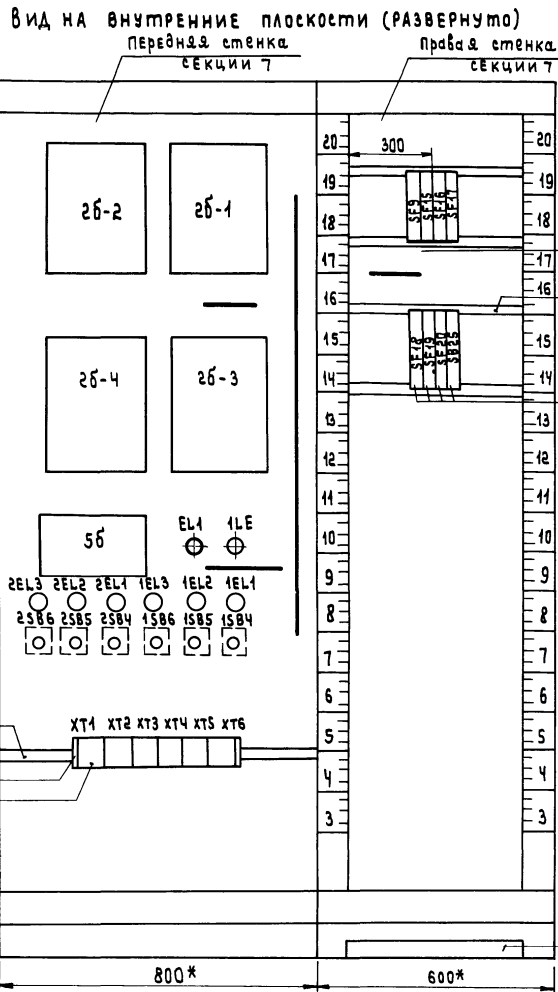
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация.		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения.		
		Стандартные изделия.		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600	1	
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 3613-76		
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	4	
3		Рейка Р6-800 ТКЗ 101-81	1	
4		Уголок УП 42x25 С-430	1	
		ТКЧ-2222-74		
		Прочие изделия.		
5	25-1 ÷ 25-4	Вторичный прибор КСД-2-003	4	
6	5Б	Сигнализатор СГХ-3У4		
		Арматура АС-220		
7	ЕЛ1, 1Е, 1ЕЛ1, 2ЕЛ1	Линза красная ~220	4	
8	1ЕЛ2, 2ЕЛ2	Линза зеленая ~220	2	
9	1ЕЛ3, 2ЕЛ3	Линза желтая ~220	2	
		Выключатель КЕ-ОНУЗ		
10	1SB4, 1SB5, 2SB4, 2SB5	Исп. 2 черный	4	
И	1SB6, 2SB6	Исп. 2 красный	2	

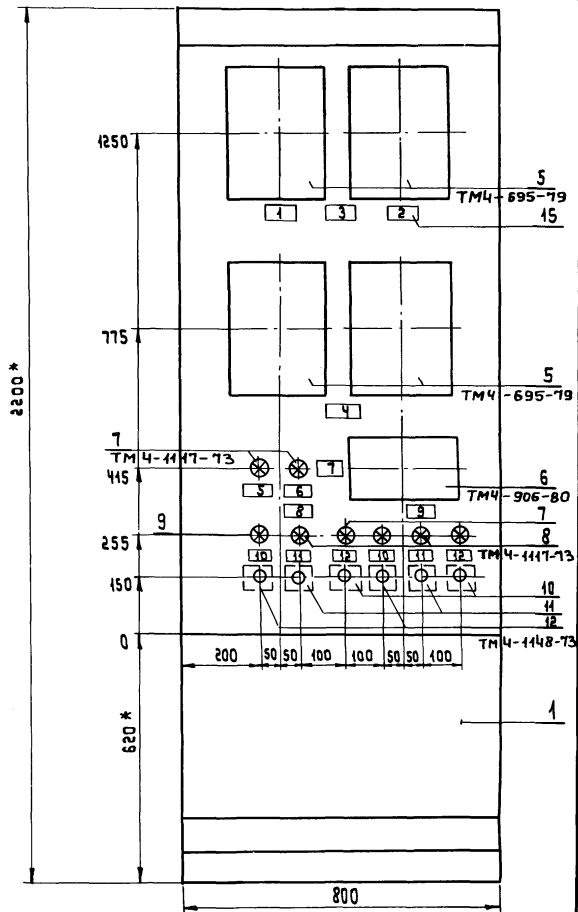
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	SF9, SF15 ÷ SF20, SF25	Автомат ~220 А63-МУЗ	8	
		Ипр. 0.63А отс. 1.31и		
		Крепление на панели		
13		Блок 6310	6	
14		Упор	2	
15		Рамка РПМ66x26	15	
		Материалы		
16		Провод ПВ1x1 380	200м	
		ГОСТ 6323-79		
17		Провод ПВ1x1.5 380	40м	
		ГОСТ 6323-79		

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

Пров. Маш. 21. 3. 91г Кан. Корбухи

21423-03 69





*) РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ТП 902-5-24.86-А1-21

Лист 2

НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
1	Газопровод 1	1
2	Газопровод 2	1
3	Давление	1
4	Расход	1
5	Вентилятор включен	1
6	Освещение щита	1
7	Концентрация газа	1
8	Задвижка 1	1
9	Задвижка 2	1
10	Открыта	2
11	Закрыта	2
12	Заклинила	2

ТП 902-5-24.86-А1-21

Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	технические	требования		
1. Таблица соединений выполнена на основании схем.				
	ТП 902-5-24.86	Альбом II		
секция				
310	2Б-2 : ХТ1/М	SF15 : 2	пв1 1х1	
309	SF15 : 2	2Б-1 : ХТ1/М	пв1 1х1	
454	2Б-1 : ХТ2/1Б	ХТ3 : 8	пв1 1х1	
2-39	ХТ3 : 1	2ЕЛ3 : 1	пв1 1х1	
ЛО	2ЕЛ3 : 2	2ЕЛ2 : 2	пв1 1х1	
ЛО	2ЕЛ2 : 2	2ЕЛ1 : 2	пв1 1х1	
ЛО	2ЕЛ1 : 2	1ЕЛ3 : 2	пв1 1х1	
ЛО	1ЕЛ3 : 2	1ЕЛ2 : 2	пв1 1х1	
ЛО	1ЕЛ2 : 2	1ЕЛ1 : 2	пв1 1х1	
ЛО	1ЕЛ1 : 2	1ЛЕ : 2	пв1 1х1	
ЛО	1ЛЕ : 2	ЛЛ1 : 2	пв1 1х1	
ЛО	ЕЛ1 : 2	5Б : ХТ1/2	пв1 1х1	
ЛО	5Б : ХТ1/2	2Б-4 : ХТ1/0	пв1 1х1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЛО	2Б-4 : ХТ1/0	2Б-3 : ХТ1/0	пв1 1х1	
ЛО	2Б-3 : ХТ1/0	2Б-1 : ХТ1/0	пв1 1х1	
ЛО	2Б-1 : ХТ1/0	2Б-2 : ХТ1/0	пв1 1х1	
ЛО	2Б-2 : ХТ1/0	ХТ5 : 6	пв1 1х1	
1-3	ХТ1 : 1	1БВ4 : 2	пв1 1х1	
1-23	1БВ4 : 1	ХТ1 : 6	пв1 1х1	
1-6	ХТ1 : 2	1БВ5 : 2	пв1 1х1	
1-27	1БВ5 : 1	ХТ1 : 7	пв1 1х1	
1-8	ХТ1 : 3	1ЛЕ : 1	пв1 1х1	
315	ЕЛ1 : 1	SF23 : 2	пв1 1х1	
314	SF20 : 2	ХТ3 : 3	пв1 1х1	
308	ХТ3 : 2	SF9 : 2	пв1 1х1	
311	SF17 : 2	2Б-3 : ХТ1/М	пв1 1х1	
462	2Б-3 : ХТ2/1Б	ХТ4 : 7	пв1 1х1	
456	ХТ4 : 1	2Б-1 : ХТ2/3А	пв1 1х1	
455	2Б-1 : ХТ2/2Б	ХТ3 : 9	пв1 1х1	
450	ХТ3 : 4	5Б : ХТ3/1	пв1 1х1	
313	5Б : ХТ1/1	SF19 : 2	пв1 1х1	
312	SF18 : 2	2Б-4 : ХТ1/М	пв1 1х1	
466	2Б-4 : ХТ2/1Б	ХТ5 : 2	пв1 1х1	
465	ХТ5 : 1	2Б-3 : ХТ2/3Б	пв1 1х1	
463	2Б-3 : ХТ2/2Б	ХТ4 : 8	пв1 1х1	

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

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
457	ХТ4 : 2	2Б-1 : ХТ2/эб	ПВ1 1x1	
458	2Б-2 : ХТ2/1Б	ХТ4 : 3	ПВ1 1x1	
459	ХТ4 : 4	2Б-2 : ХТ2/2Б	ПВ1 1x1	
460	2Б-2 : ХТ2/34	ХТ4 : 5	ПВ1 1x1	
461	ХТ4 : 6	2Б-2 : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
467	2Б-4 : ХТ2/2Б	ХТ5 : 3	ПВ1 1x1	
468	ХТ5 : 4	2Б-4 : ХТ2/3А	ПВ1 1x1	
469	2Б-4 : ХТ2/3Б	ХТ5 : 5	ПВ1 1x1	
1-17	ХТ1 : 4	1БВ6 : 3	ПВ1 1x1	
1-19	1БВ6 : 4	ХТ1 : 5	ПВ1 1x1	
1-33	ХТ1 : 8	1ЕЛ1 : 1	ПВ1 1x1	
1-37	1ЕЛ2 : 1	ХТ1 : 9	ПВ1 1x1	
1-39	ХТ2 : 1	1ЕЛ3 : 1	ПВ1 1x1	
2-33	2ЕЛ1 : 1	ХТ2 : 8	ПВ1 1x1	
2-3	ХТ2 : 2	2БВ4 : 2	ПВ1 1x1	
2-25	2БВ4 : 1	ХТ2 : 6	ПВ1 1x1	
2-6	ХТ2 : 3	2БВ5 : 2	ПВ1 1x1	
2-27	2БВ5 : 1	ХТ2 : 7	ПВ1 1x1	
2-17	ХТ2 : 4	2БВ6 : 3	ПВ1 1x1	
2-19	2БВ6 : 4	ХТ2 : 5	ПВ1 1x1	
2-37	ХТ2 : 9	2ЕЛ2 : 1	ПВ1 1x1	
451	5Б : ХТ3/2	ХТ3 : 5	ПВ1 1x1	
452	ХТ3 : 6	5Ф : ХТ3/3	ПВ1 1x1	
453	5Б : ХТ3/4	ХТ3 : 7	ПВ1 1x1	
464	ХТ4 : 9	2Е3 : ХТ2/3А	ПВ1 1x1	
Л1	SF9 : 1	SF15 : 1	ПВ1 1x1.5	п.т.
Л1	SF15 : 1	SF16 : 1	ПВ1 1x1.5	п.т.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-2486 АЛБВОМ III

Имя, инициалы, Подписи дата, Взам. инв. н

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

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

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

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

21423-03 74

УИФ.И.под.л. Подпись и дата ВЗМ.И.УИФ.И.

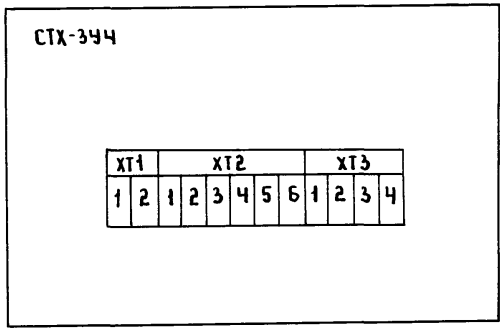
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		<u>2Б-4</u>		
ЗЕМЛЯ	корпус			
		<u>ХТ1</u>		
312	Н		0	ЛО *
		<u>ХТ2</u>		
466	1Б		2Б	467
468	3А		3Б	469
		<u>2Б-3</u>		
ЗЕМЛЯ	корпус			
		<u>ХТ1</u>		
311	Н		0	ЛО *
		<u>ХТ2</u>		
462	1Б		2Б	463
464	3А		3Б	465
		<u>2Б</u>		
ЗЕМЛЯ	корпус			
		<u>ХТ1</u>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

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		<u>2ЕЛ3</u>		
2-39	1		2	ЛО
		<u>2ЕЛ2</u>		
2-37	1		2	ЛО *
		<u>2ЕЛ1</u>		
2-33	1		2	ЛО *
		<u>1ЕЛ3</u>		
1-39	1		2	ЛО *
		<u>1ЕЛ2</u>		
1-37	1		2	ЛО *
		<u>1ЕЛ1</u>		
1-33	1		2	ЛО *
		<u>2СВ6</u>		
2-17	3	Р	4	2-19
		<u>2СВ5</u>		
2-27	1	3	2	2-6
	3	Р	4	
		<u>2СВ4</u>		
2-25	1	3	2	2-3
	3	Р	4	

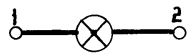
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		<u>1СВ6</u>		
	1	3	2	
1-17	3	Р	4	1-19
		<u>1СВ5</u>		
1-27	1	3	2	1-6
	3	Р	4	
		<u>1СВ4</u>		
1-25	1	3	2	1-3
	3	Р	4	
		<u>правая стенка</u>		
		<u>SF9</u>		
Л1	1		2	308
		<u>SF15</u>		
Л1 *	1		2	309
		<u>SF16</u>		
Л1 *	1		2	310
		<u>SF17</u>		
Л1 *	1		2	311
		<u>SF18</u>		
Л1	1		2	312

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

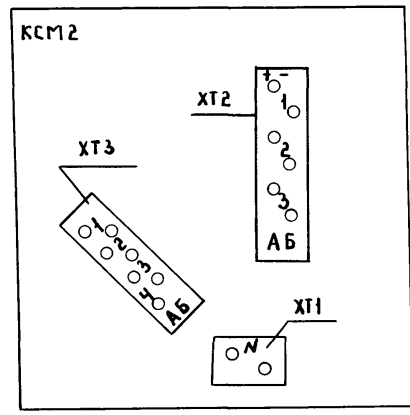
6
56



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



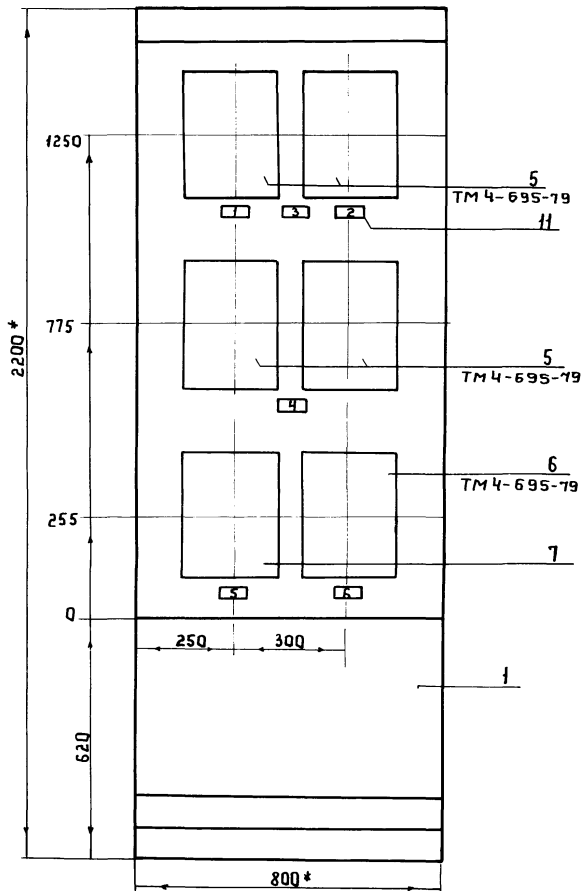
5
26-1; 26-2
26-3; 26-4



12
SF9; SF15-SF20
SF 25



Имя, № подл. Подпись и дата Взаим. №



*) Размеры для справок

ТП 902-5-24.86-А1-24

Лист 2

Имя, № подл. Подпись и дата Взаим. №

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
<u>Документация</u>					
		Таблица соединений			
		Таблица подключения			
<u>Стандартные изделия</u>					
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3П-1 БООУХЛ4 1Р00 QCT3613-76	1		
2		Скоба С600 ТК3-126-В1	4		
3		Рейка Р6-800 ТК3-101-81	1		
4		Чголок Уп 42x25 L=430 ТК4-2222-74	1		
<u>Прочие изделия</u>					
5	4В-1 ÷ 4В-4	Вторичный прибор КСД2-002	4		
6	3д	Вторичный прибор КСД2-001	1		
7	1г	Маст самоочищающий КСМ2-022У	1		
8	SF 26 ÷ SF 30 SF 35	Автомат ~220 АБЗ-МЧЗ Тнр QB3A отс 1,3 Тн Крепление на панель	6		
9		Блок Б310	3		
10		Упор	2		
11		Рамка РПМ66x26	6		
<u>Материалы</u>					
12		Провод ПВ1x1 380 ГОСТ 6323-79	30м		
13		Провод ПВ1x1,5 380 ГОСТ 6323-79	10м		
ТП 902-5-24.86-А1-24					
Науч. отд.	Кулагин	Насосная станция метантенков объёмом 2500 куб.м Щит ЩЭС Панель 8 Одщщй буд	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Некрасов		Р	1	4
Гл. спец.	Некрасов		Гипрокоммунвадоканал г. Москва		
Ст. инж.	Казакова				

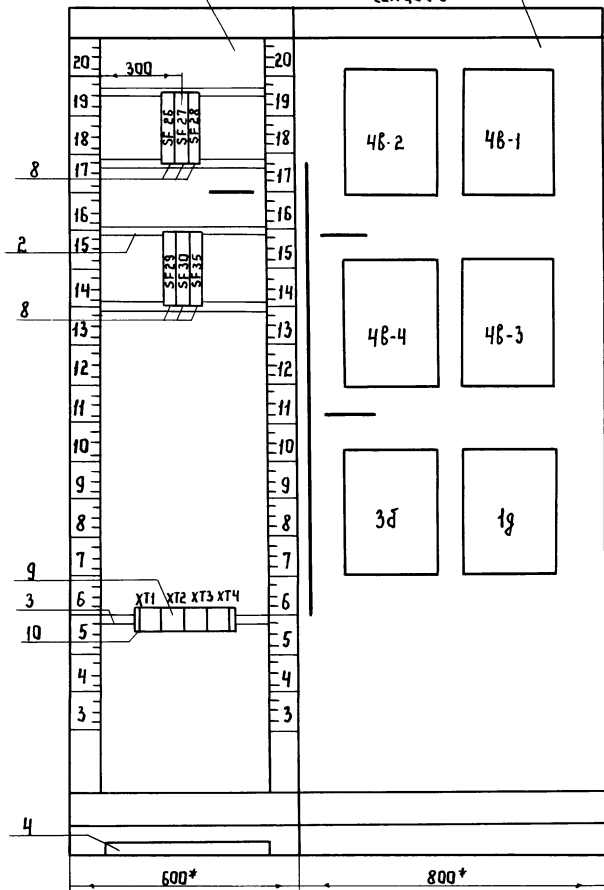
Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

Имя, № подл., Подпись и дата

Взагл. инв. №

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



ТП 902-5-24.86-А1-24

Лист 3

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

Имя, № подл., Подпись и дата

Взагл. инв. №

Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	кол.
1	Газопровод 3	1
2	Газопровод 4	1
3	Давление	1
4	Расход	1
5	t° в газопроводах от метантенков	1
6	Давление газа после влагоплотителя	1

ТП 902-5-24.86-А1-24

Лист 4

Альбом III

III ИГОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-24.86

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

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

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

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

Маш. С.В. Горьков. Хоменко

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
494	3Б : ХТ2/16	ХТ3 : ?	ПВ1 1x1	
495	ХТ3 : 8	3Б : ХТ2/26	ПВ1 1x1	
496	3Б : ХТ2/3А	ХТ3 : 9	ПВ1 1x1	
497	ХТ4 : 1	3Б : ХТ2/3Б	ПВ1 1x1	
Л1	SF26 : 1	SF27 : 1	ПВ1 1x1.5	пит.
Л1	SF27 : 1	SF28 : 1	ПВ1 1x1.5	пит.
Л1	SF28 : 1	SF35 : 1	ПВ1 1x1.5	пит
Л1	SF35 : 1	SF30 : 1	ПВ1 1x1.5	пит.
Л1	SF30 : 1	SF29 : 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	4Д : КОРПУС	РЕЙКА :	ПВ1 1x1.5	
ЗЕМЛЯ	3Б : КОРПУС	РЕЙКА :	ПВ1 1x1.5	

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

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

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

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

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

Альбом III

Типовой проект 902-5-24.86

№ инв. подл. _____

Подпись и дата _____

Взам. инв. № _____

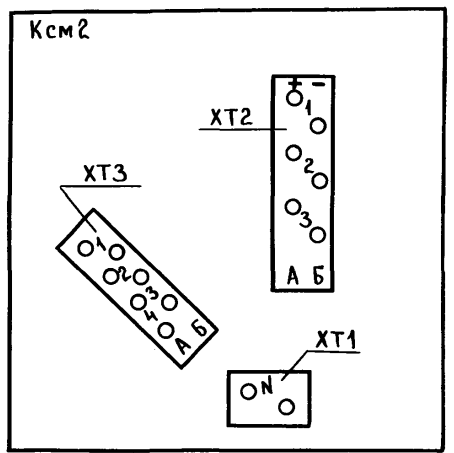
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		4В-4		
ЗЕМЛЯ	КОРПУС			
		ХТ1		
319	Н		0	ЛО *
		ХТ2		
482	1Б		2Б	483
484	3А		3Б	485
		4В-3		
ЗЕМЛЯ	КОРПУС			
		ХТ1		
318	Н		0	ЛО *
		ХТ2		
478	1Б		2Б	479
480	3А		3Б	481
		3Б		
ЗЕМЛЯ	КОРПУС			
		ХТ1		
321	Н		0	ЛО
		ХТ2		
494	1Б		2Б	495
496	3А		3Б	497

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

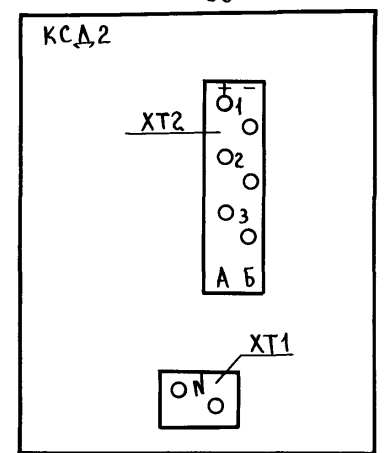
ТП 902-5-24.86-А1-26

Лист
2

7
1А



5,6
4В-1; 4В-2; 4В-3; 4В-4
3В



8
SF 26 ÷ SF 30
SF 35



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

Проб. Мац 5.9.90г Кол. Золотко

ТП 902-5-24.86-А1-26

Лист
3