

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя. | Код оборудования, материала. | Цена единицы тыс. руб. | Кол-вост-во | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|--------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Щиты | | | | | | | | | |
| | щит щус состоящий из щитов по ост 3613-76 | | шт. | | | | | | |
| 1. | щит 1 щпк-эл-1-600 ухл4 1р00 | | -1- | | | | | 1/1 | |
| 2. | щит 2 щпк-1-600 ухл4 1р00 | | -1- | | | | | 3/3 | |
| 3. | щиты 3,4,5 щпк-1-1000 ухл4 1р00 | | -1- | | | | | 1/1 | |
| 4. | щит 6 щпк-3п-1-1000 ухл4 1р00 | | -1- | | | | | 1/1 | |
| 5. | щит 7 щпк-эл-1-800 ухл4 1р00 | | -1- | | | | | 1/1 | |
| 6. | щит 8 щпк-3п-1-800 ухл4 1р00 | | -1- | | | | | 1/1 | |
| | вставка вУ по ост 3613-76 | | шт. | | | | | | |
| 7 | вУ-45° ухл4 | | | | | | | 3/3 | |

Имя, отчество, Подпись и дата

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

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

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

ТП 902-5-25.86-А1-1 Лист 2

21424-03 5

Альбом III
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

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

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

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

| | | | | |
|---|--------------------|------------------------------------|------|--------|
| ИП 902-5-25.86-А1-2 | | | | |
| Насосная станция Метантенков объемом 5000 куб. м. | | Стация | Лист | Листов |
| Щит щус. Общий вид. | | Р | 1 | 2 |
| НАЧ. отд. Кулагин | Н. контр. Некрасов | Гипракоммунаводоканал г. Москва | | |
| Гл. спец. Некрасов | Ст. инж. Казакова | | | |

Развернуто.

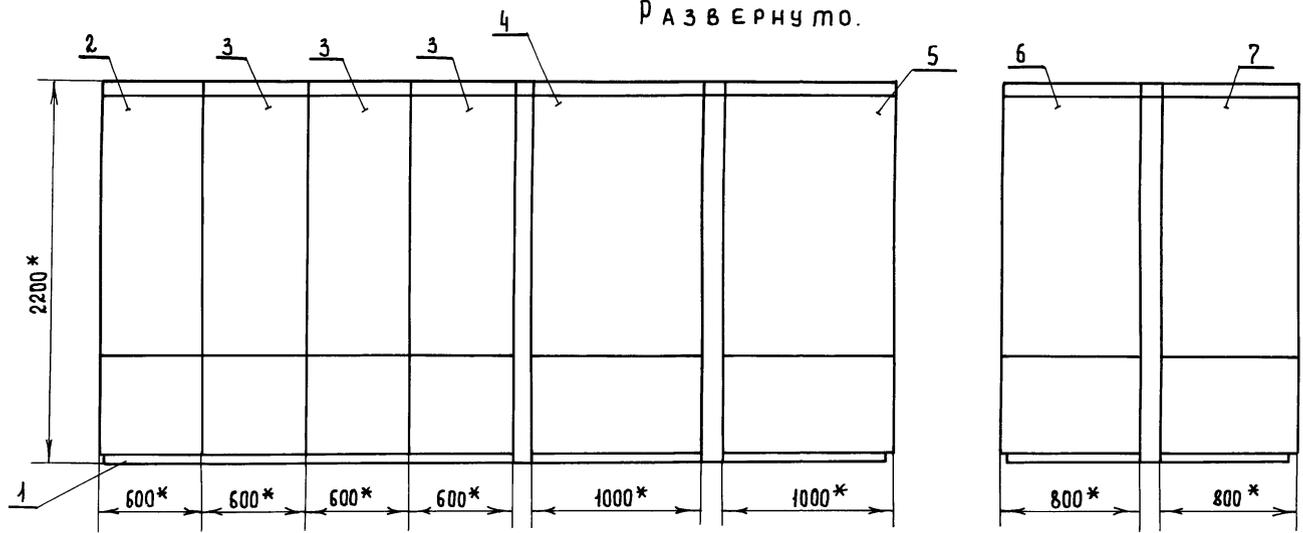
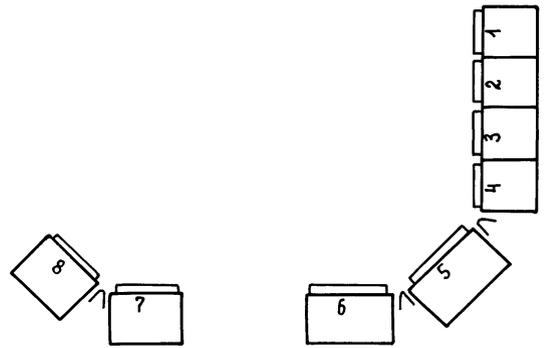


Схема сочетания.



*) Размеры для справок.

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

ТИПОВОЙ

Взаим. шифр

Листов. дата

Изм. № по в.

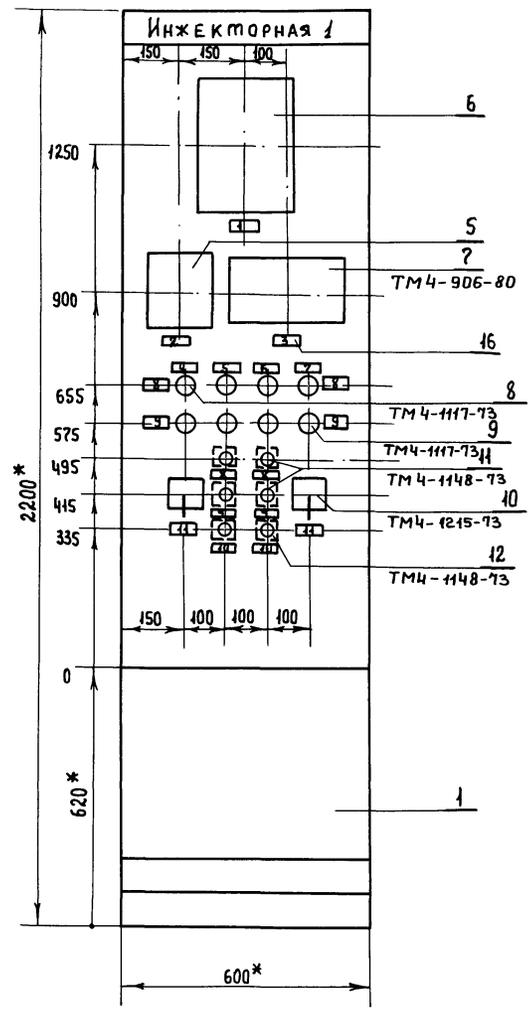
| Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан |
|---------|-------------|---|------|----------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| | | Таблица соединений | | |
| | | Таблица подключения | | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩЛК-ЗЛ-1-600 ЧХЛ4 1Р00 ОСТ 3613-76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

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

ТП 902-5-25.86-А1-3

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

21424-03 8



ТП902-5-25.86-А1-3

Лист
2

Надписи на табло и в рамках.

| № надписи | Надпись | Кол. |
|-----------|--|------|
| | <u>Рамка 66x26</u> | |
| 1 | УРОВЕНЬ ОСАДКА | 1 |
| 2 | 1 ^о МЕТАНТЕНКОВ СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ | 1 |
| 3 | Опасная концентрация | 1 |
| 4 | Инджектор 119 | 1 |
| 5 | Задвижка 121 | 1 |
| 6 | Задвижка 122 | 1 |
| 7 | Инджектор 120 | 1 |
| 8 | Открыто | 4 |
| 9 | Закртыо | 4 |
| 10 | Стоп | 2 |
| 11 | Выбор режима | 2 |
| | ОТКЛ. РАБ. РЕЗ. | |

ТП 902-5-25.86-А1-3

Лист
4

21424-03 9

Альбом III
 Типовой проект 902-5-25.86
 Инв. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|--|----------------|----------------|----------------|------------|
| технические требования | | | | |
| 1. Таблица соединений выполнена на основании схем. | | | | |
| ТП 902-5-25.86 | | Альбом II | | |
| Секция | | | | |
| 302-1 | 196-1 : ХТ1/Н | SF12 : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 304-1 | SF14 : 2 | 206-1 : 13 | ПВ1 1x1 | |
| 443-1 | 206-1 : 1 | ХТ4 : 3 | ПВ1 1x1 | |
| 409-1 | ХТ4 : 1 | 196-1 : ХТ2/2А | ПВ1 1x1 | |
| 441-1 | 196-1 : ХТ2/2Б | ХТ4 : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 449-1 | ХТ4 : 4 | 206-1 : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 701 | 206-1 : 5 | 176-1 : ХТ2/2 | ПВ1 1x1 | |
| 701 | 176-1 : ХТ2/5 | 196-1 : ХТ3/1А | ПВ1 1x1 | |
| 701 | 196-1 : ХТ3/1А | ХТ4 : 5 | ПВ1 1x1 | |
| 713 | ХТ4 : 7 | 176-1 : ХТ2/3 | ПВ1 1x1 | |
| 303-1 | 176-1 : ХТ1/1 | SF13 : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 304-1 | SF14 : 2 | ХТ3 : 7 | ПВ1 1x1 | |
| 122-17 | ХТ3 : 1 | 122-SBQF:3 | ПВ1 1x1 | |

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|----------------|----------------|----------------|------------|
| 122-19 | 122-SBQF : 4 | ХТ3 : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 122-25 | ХТ3 : 3 | 122-SBQP:1 | ПВ1 1x1 | |
| 122-3 | 122-SBQP : 2 | ХТ2 : 8 | ПВ1 1x1 | |
| 122-6 | ХТ2 : 9 | 122-SBQC : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 122-34 | 122-SBQC : 1 | ХТ3 : 4 | ПВ1 1x1 | |
| 122-37 | ХТ3 : 5 | 122-HLR : 1 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 122-HLR : 2 | 120-HLR : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 120-HLR : 2 | 121-HLR : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 121-HLR : 2 | 119-HLR : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 119-HLR : 2 | 119-HLG : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 119-HLG : 2 | 121-HLG : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 121-HLG : 2 | 122-HLG : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 122-HLG : 2 | 120-HLG : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 120-HLG : 2 | 176-1 : ХТ1/2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 176-1 : ХТ1/2 | 206-1 : 14 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 206-1 : 14 | 196-1 : ХТ1/0 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 196-1 : ХТ1/0 | ХТ5 : 4 | ПВ1 1x1 | |
| 841 | ХТ5 : 1 | 176-1 : ХТ2/6 | ПВ1 1x1 | |
| 831 | 206-1 : 6 | ХТ6 : 9 | ПВ1 1x1 | |
| 843 | ХТ4 : 8 | 196-1 : ХТ3/16 | ПВ1 1x1 | |
| -Е | 196-1 : ХТ2/16 | ХТ6 : 3 | ПВ1 1x1 | |
| -Е | ХТ5 : 2 | 206-1 : 3 | ПВ1 1x1 | |

| | | | | |
|--|---|-------------|--------------------------------|-------------|
| ТП 902-5-25.86- Я1-4 | | | | |
| Нач. отд. Кулагин М. контр. Некрасов Гл. спец. Некрасов Ст. инж. Казакова Инжен. Чумаченко | насосная станция ремонтников объемом 5000 куб.м. Щит ЩУС. ПАНЕЛЬ 1. Таблица соединений. | Стация Р | Лист 1 | Листов 2 |
| | | | Гипрокоммунводоканал г. Москва | |

21424-03 И

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

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

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

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

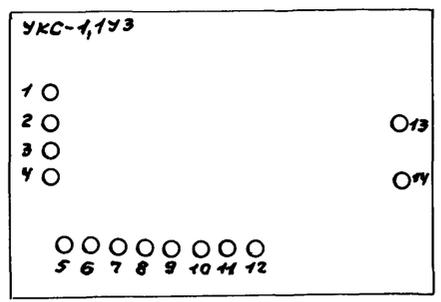
| ТП 902-5-25.86-А1-5 | | | | |
|--------------------------|--|---|--|---|
| И.О.подл. Подпись и дата | | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ Метантенков объемом 5000 куб. м. | | Страницы |
| И.О.подл. Подпись и дата | | Щит Щ.УС. ПАНЕЛЬ 1. Таблица подключений. | | Лист |
| И.О.подл. Подпись и дата | | Инженер Чумаченко | | Листов |
| | | | | Р 1 3 |
| | | | | Гипрокоммунально-водоканал г. Москва |

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

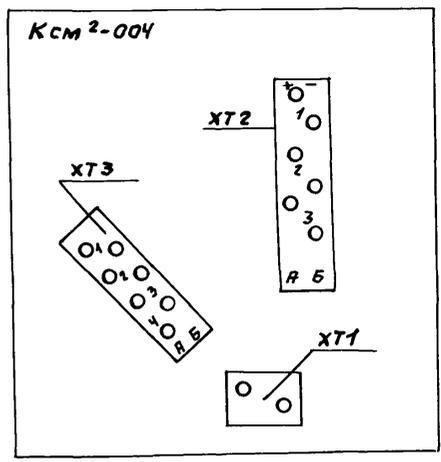
| Проводник | Выход | Вид кон- такта | Выход | Проводник |
|-----------|-------|----------------------|--------------------|-----------|
| | | | <u>119-Н L C</u> | |
| 119-41 | 1 | | 2 | ЛО * |
| | | | <u>122-С В Q P</u> | |
| 122-25 | 1 | | 2 | 122-3 |
| | | | <u>121-С В Q P</u> | |
| 121-25 | 1 | 3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

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

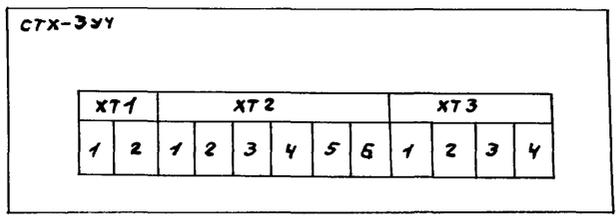
5
225 - 1



6
195 - 1

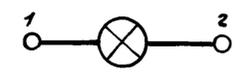


7
175 - 1



8,9

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

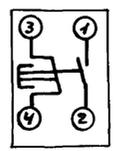


14
SF11 ÷ SF14



11, 12

121 - SBQF, 121 - SBQP, 121 - SBQC
122 - SBQF, 122 - SBQP, 122 - SBQC



И.В.И.подл. Подпись и дата И.В.И.подл.И.В.И.

Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

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

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

Взаг. инв. №

Листов в альб.

Инв. № подл.

ТП 902-5-25.86-А1-Б

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

Насосная станция
метантенков
объемом 5000 куб.м

Стация Лист Листов

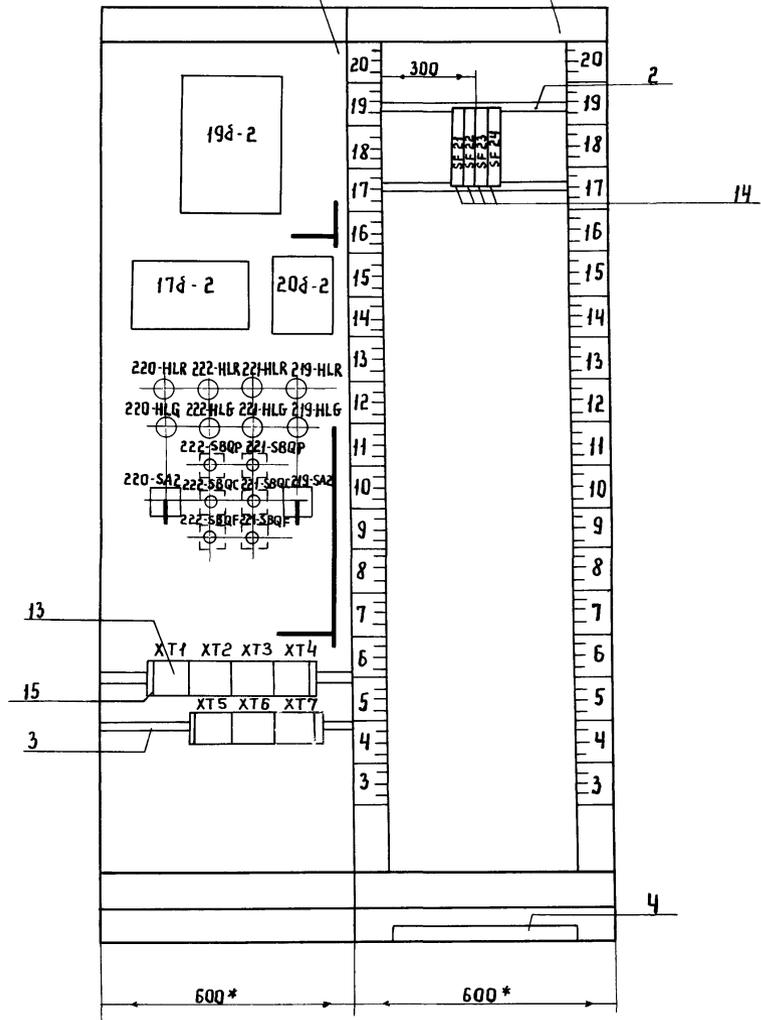
Р 1 4

Щит ЩУС панель 2
Общий вид.

Гипрокоминвводканал
г. Москва

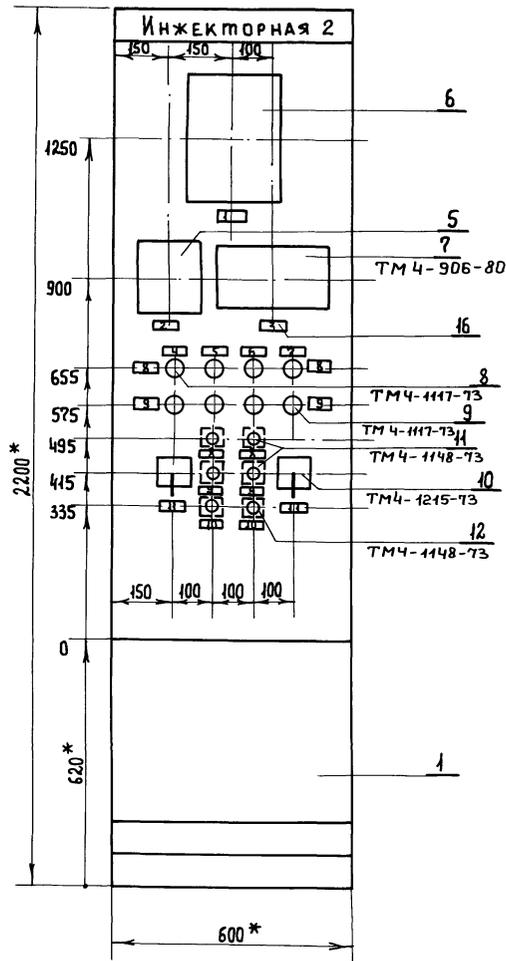
2424-03 16

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



Имя, № подл. Подпись и дата
ВЗЛМ.ИИВА.Л

ТП 902-5-25.86 - А1-6
Лист 4



ТП-902-5-25.86-А1-6

Лист
2

Надписи на табло
и в рамках.

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

ТП 902-5-25.86-А1-6

Лист
3

Альбом II

Типовой проект 902-5-25.86

Т

Взам. инв. №

Подпись и дата

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

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

ТП 902-5-25.86-А1.-7

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

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

| Стация | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 1 | 2 |

Гипрокомитэводоканал
г. Москва

21424-03 19

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

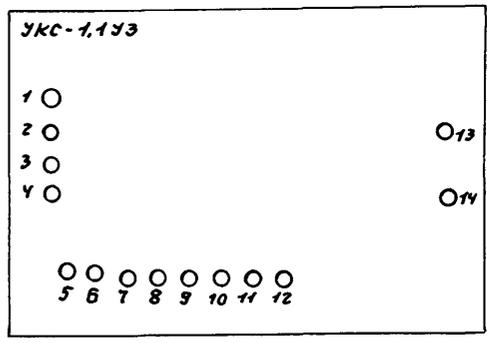
| Проводник | Выход | Вид кон-такта | Выход | Проводник |
|--|-------|---------------|-------|-----------|
| Технические требования. | | | | |
| 1 Таблица подключения выполнена на основании схем: | | | | |
| Альбом | II | | | |
| <u>ХТ3</u> | | | | |
| 222-17 | 1 | | 2 | 222-19 |
| 222-25 | 3 | | 4 |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

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

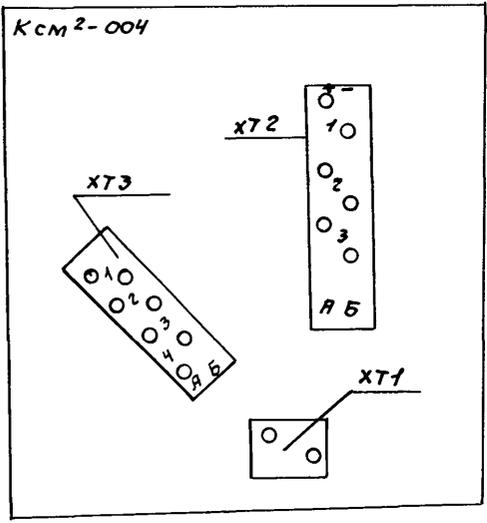
| Проводник | Выход | Вид кон-такта | Выход | Проводник | |
|-----------------|-------|---------------|-------|-----------|-------|
| Левая стенка | | | | | |
| <u>SF21</u> | | | | | |
| А1 | 1 | 3 | 2 | 301-2 | |
| <u>SF22</u> | | | | | |
| А1 | * | 1 | 3 | 2 | 302-2 |
| <u>SF23</u> | | | | | |
| А1 | * | 1 | 3 | 2 | 303-2 |
| <u>SF24</u> | | | | | |
| А1 | * | 1 | 3 | 2 | 304-2 |
| Передняя стенка | | | | | |
| <u>195-2</u> | | | | | |
| корпус земля | | | | | |
| <u>ХТ1</u> | | | | | |
| 302-2 | N | | | ЛО | |
| <u>ХТ2</u> | | | | | |
| 409-2 | 2А | | 2Б | 411-2 | |
| -Е | 1Б | | | | |

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

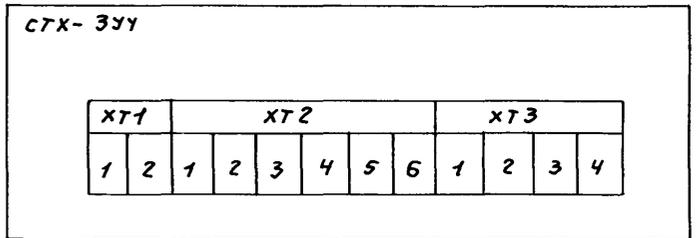
5
206 - 2



6
196 - 2

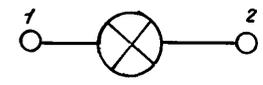


7
176 - 2



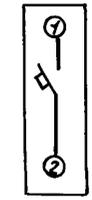
8,9

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



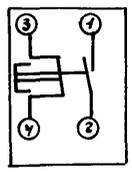
14

SF21 ÷ SF24



11,12

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



Листовой проект 902-5-25.86 АЛБДОМ III

ТН 902-5-25.86 - А1-8

Лист
3

Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

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

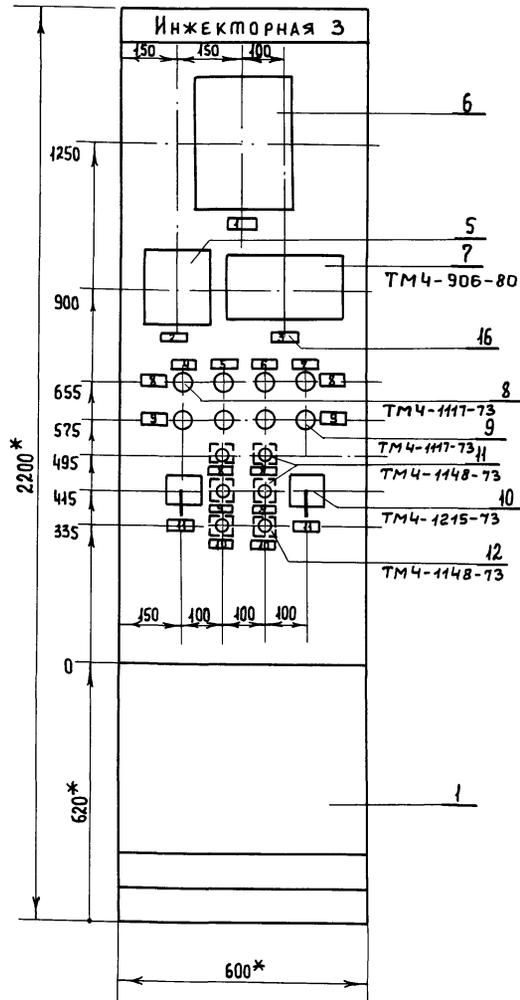
| Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан |
|---------|-------------|---|------|----------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| | | Таблица соединений | | |
| | | Таблица подключения | | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК - 1-600 УХЛ4 IP00 ГОСТ 3613-76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

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

ТЛ 902-5-25.86-А1-9

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

21424-03 24



ТП 902-5-25.86-А1-9

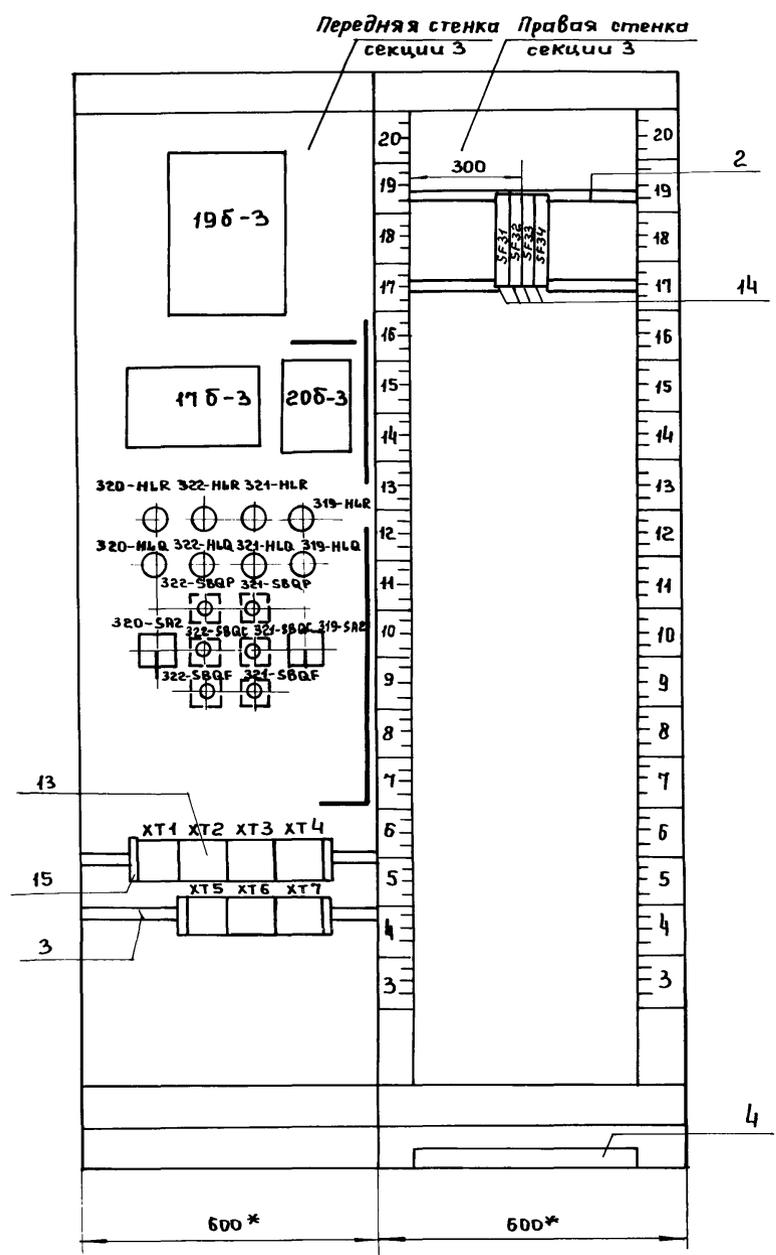
Лист
2Надписи на табло
и в рамках.

| № надписи | Надпись | Кол. |
|-----------|---|------|
| | Рамка 66×26 | |
| 1 | Уровень осадка | 1 |
| 2 | № метантенков средняя часть. | 1 |
| 3 | Опасная концентрация | 1 |
| 4 | Инжектор 319 | 1 |
| 5 | Задвижка 321 | 1 |
| 6 | Задвижка 322 | 1 |
| 7 | Инжектор 320 | 1 |
| 8 | Открыто | 4 |
| 9 | Закрыто | 4 |
| 10 | Стоп | 2 |
| 11 | Выбор режима | 2 |
| | <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> откл. РАБ. РЕЗ. </div> | |

ТП 902-5-25.86-А1-9

Лист
4

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



| | |
|----------------------|------|
| Т П 902-5-25.86-А1-9 | Лист |
| | 3 |

АЛЬБОМ III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

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

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провоба | Примечание |
|--|----------------|----------------|----------------|------------|
| | Технические | требования | | |
| 1. Таблица соединения выполнена на основании схем: | | | | |
| | ТП 902-5-25.86 | Альбом II | | |
| секция | | | | |
| 302-3 | 196-3 : ХТ1/Н | SF32 : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 301-3 | SF31 : 2 | 206-3 : 13 | ПВ1 1x1 | |
| 413-3 | 206-3 : 1 | ХТ4 : 3 | ПВ1 1x1 | |
| 409-3 | ХТ4 : 1 | 196-3 : ХТ2/2А | ПВ1 1x1 | |
| 44-3 | 196-3 : ХТ2/2Б | ХТ4 : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 415-3 | ХТ4 : 4 | 206-3 : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 701 | 206-3 : 5 | 176-3 : ХТ2/2 | ПВ1 1x1 | |
| 701 | 176-3 : ХТ2/5 | 196-3 : ХТ3/1А | ПВ1 1x1 | |
| 701 | 196-3 : ХТ3/1А | ХТ4 : 5 | ПВ1 1x1 | |
| 193 | ХТ4 : 7 | 176-3 : ХТ2/3 | ПВ1 1x1 | |
| 303-3 | 176-3 : ХТ1/1 | SF33 : 2 | ПВ1 1x1 | |
| 304-3 | SF34 : 2 | ХТ1 : 4 | ПВ1 1x1 | |
| 319-23 | ХТ1 : 4 | 319-SR2 : 4 | ПВ1 1x1 | |
| 319-27 | 319-SR2 : 2 | ХТ1 : 5 | ПВ1 1x1 | |
| 319-39 | ХТ1 : 6 | 319-НLR : 1 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 319-НLR : 2 | 321-НLR : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 321-НLR : 2 | 322-НLR : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 322-НLR : 2 | 320-НLR : 2 | ПВ1 1x1 | |
| ЛО | 320-НLR : 2 | 320-НLR : 2 | ПВ1 1x1 | |

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

ТП 902-5-25.86-А1-10

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

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

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

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

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

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

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-----------------|--------|----------------|--------|-----------|
| Передняя стенка | | | | |
| <u>185-3</u> | | | | |
| ЛО * | 0 | | корпус | земля |
| <u>ХТ1</u> | | | | |
| 302-3 | п | | | |
| <u>ХТ2</u> | | | | |
| 409-3 | 2я | | 2б | 411-3 |
| -E | 1б | | | |
| <u>ХТ3</u> | | | | |
| 701 | 1я | | 1б | 821 |
| <u>185-3</u> | | | | |
| <u>ХТ2</u> | | | | |
| 701 * | 2 | п | 3 | 793 |
| 701 * | 5 | п | 6 | 845 |
| земля | корпус | | | |
| <u>ХТ1</u> | | | | |
| 303-3 | 1 | | 2 | ЛО * |
| <u>ХТ3</u> | | | | |
| 425-3 | 1 | | 2 | 427-3 |
| 429-3 | 3 | | 4 | 431-3 |

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

АЛБЮМІІІ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

Взаим. инв. №

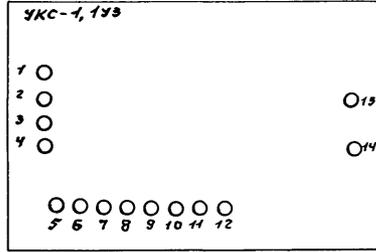
№ инв. № подл. Подпись и дата

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

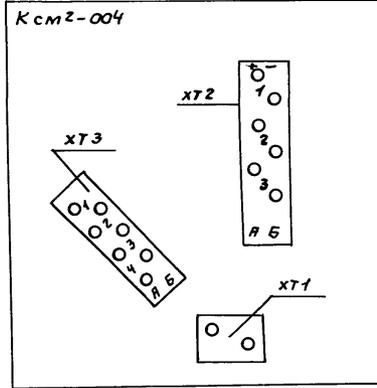
| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---------------|-------|----------------|-------|-----------|
| ПРАВАЯ СТЕНКА | | | | |
| | | <u>SF 31</u> | | |
| Л1 | 1 | 3 | 2 | 304-3 |
| | | <u>SF 32</u> | | |
| Л1 * | 1 | 3 | 2 | 302-3 |
| | | <u>SF 33</u> | | |
| Л1 * | 1 | 3 | 2 | 303-3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

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

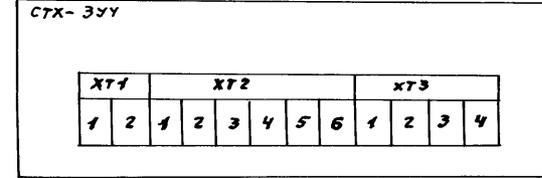
5
206 - 3



6
196 - 3

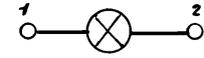


7
176 - 3



8,9

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



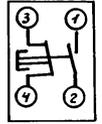
14

SF31 ÷ SF34



11, 12

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



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

ТП 902-5-25.86-А1-11

лист
3

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

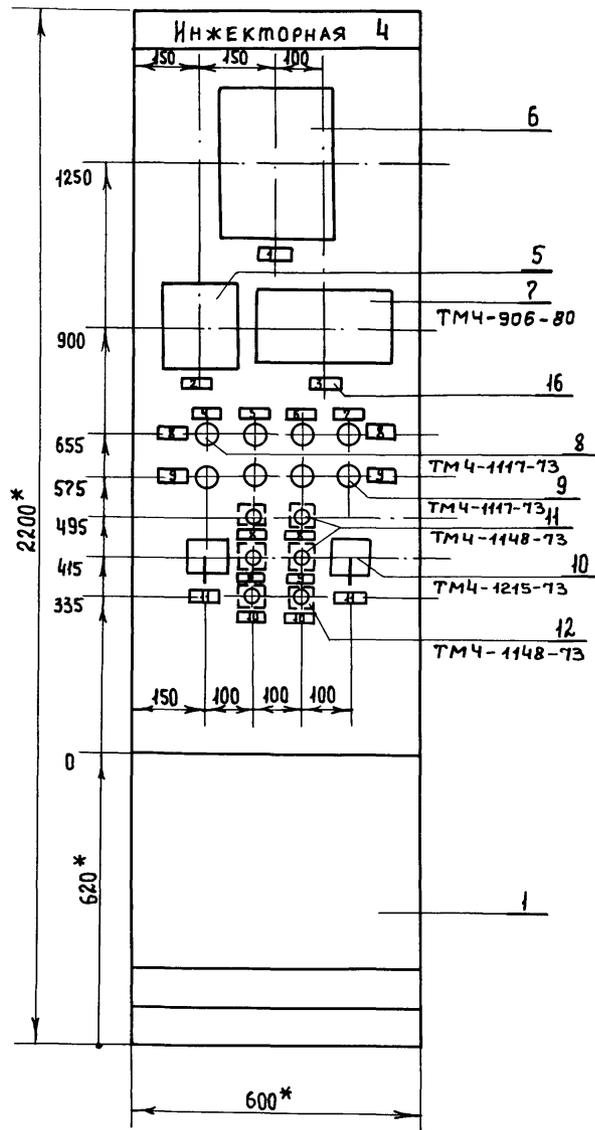
Инв. № подл. Подпись и дата В.З.Л. Инв. №

| Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан |
|---------|-------------|--|------|----------|
| | | <u>Документация.</u> | | |
| | | Таблица соединений. | | |
| | | Таблица подключения. | | |
| | | <u>Стандартные изделия.</u> | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК-1-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 3643-76 | 1 | |
| 2 | | СКОБАС 600 ТКЗ-126-81 | 2 | |
| 3 | | Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81 | 2 | |
| 4 | | Уголок УП42х25 с=430 ТК4-2222-74 | 1 | |
| | | <u>Прочие изделия.</u> | | |
| 5 | 20Б-4 | Реле искробезопасного контроля сопротивления УКС-1-193 | 1 | |
| 6 | 19Б-4 | Мост самопишущий КСМ2-004 | 1 | |
| 7 | 17Б-4 | Сигнализатор термо- химический СТХ-3У4 | 1 | |

| Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан |
|---------|--|--------------------------------------|------|----------|
| | | Арматура АС-220 | | |
| 8 | 419-НLR ÷ 422-НLR | Линза красная ~220В | 4 | |
| 9 | 419-НLG ÷ 422-НLG | Линза зеленая ~220В | 4 | |
| 10 | 419-SA2 ÷ 422-SA2 | Переключатель УП53И-С23 рев. рук. | 4 | |
| | | Выключатель КЕ-01У3 | | |
| 11 | 421-SBQP, 421-SBQC 422-SBQP, 422-SBQC | Исп. 2, черный | 4 | |
| 12 | 421-SBQF, 422-SBQF | Исп. 2, красный | 2 | |
| 13 | | Блок Б310 | 6 | |
| 14 | SF41 ÷ SF44 | Выключатель АБ3-МУ3 | 4 | |
| | | Тнр-0,63А Отсечка 1.3 Тн | | |
| | | Крепление на панели. | | |
| 15 | | Упор | 4 | |
| 16 | | Рамка РПМ 66×26 | 19 | |
| 17 | | Перемычка П | 3 | |
| | | <u>Материалы</u> | | |
| 18 | | Провод ПВ1×1 ГОСТ 6323-71 | 50м | |

| | | | | | |
|--|----------|--|------------------|------|------------------------------------|
| ТЛ 902-5-25.86-А1-12 | | | | | |
| Насосная станция Метантенков объемом 5000 куб.м. | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 4 |
| Ст. инж. | Казакова | | | | |
| гл. спец. | Некрасов | | | | |
| н. контр. | Некрасов | | | | |
| нач. вма. | Кучагин | | | | |
| Щит ЩУС. Общий | | | Панель 4 в.и. | | Гипрокоммунводоканал г. Москва. |

21424-03 32



ТП 902-5-25.86-А1-12

Лист
2

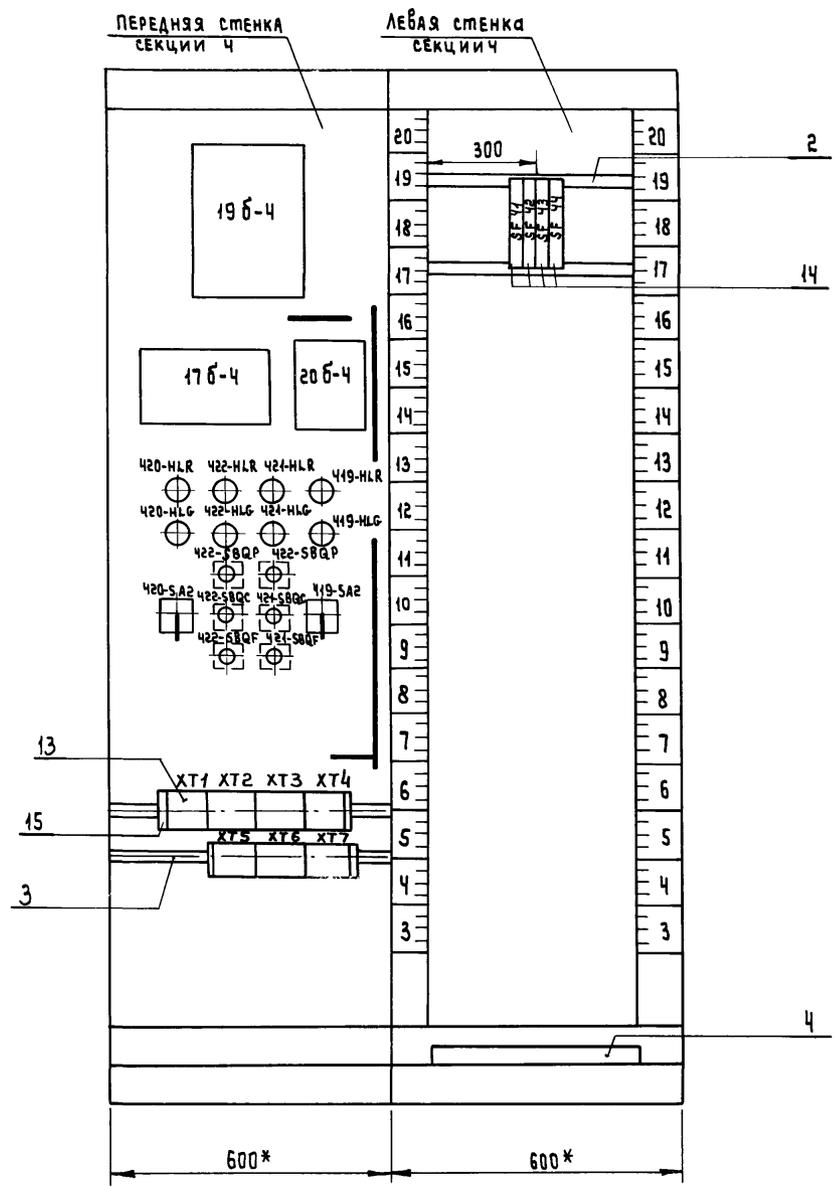
Надписи на табло
и в рамках.

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

ТП 902-5-25.86-А1-12

Лист
4

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



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

ТЛ 902-5-25.86-А1-12

| |
|------|
| Лист |
| 3 |

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

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

Э.И.В. и.подл. Подпись и дата

ТП 902-5-25.86-А1-13

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86 АЛ 660М III

| Проводник | вывод | вид кон-так-та | вывод | проводник |
|--|-------|----------------|--------|-----------|
| технические требования | | | | |
| 1. Таблица подключения выполнена на основании схем | | | | |
| ТП902-5-25.86 | | | | |
| и таблицы соединения. | | | | |
| ТП902-5-25.86-А1-13 | | | | |
| секция | | | | |
| ХТ1 | | | | |
| 1 | п | 2 | | |
| 2 | п | 3 | 304-4 | |
| 409-4 | 4 | 5 | 411-4 | |
| 413-4 | 6 | 7 | 415-4 | |
| 419-23 | 8 | 9 | 419-27 | |
| ХТ2 | | | | |
| 419-39 | 1 | 2 | 419-41 | |
| 420-23 | 3 | 4 | 420-27 | |
| 420-39 | 5 | 6 | 420-41 | |
| 421-3 | 7 | 8 | 421-5 | |
| 421-17 | 9 | | | |

| Проводник | вывод | вид кон-так-та | вывод | проводник |
|-----------|-------|----------------|--------|-----------|
| Альбом II | | | | |
| ХТ3 | | | | |
| 421-19 | 1 | 2 | 421-25 | |
| 421-31 | 3 | 4 | 421-37 | |
| 421-39 | 5 | | | |
| 422-3 | 6 | 7 | 422-6 | |
| 422-17 | 8 | 9 | 422-19 | |
| ХТ4 | | | | |
| 422-25 | 1 | 2 | 422-31 | |
| 422-37 | 3 | 4 | 422-39 | |
| 701 | 5 | п | 6 | |
| 803 | 7 | 8 | 837 | |
| 847 | 9 | | | |

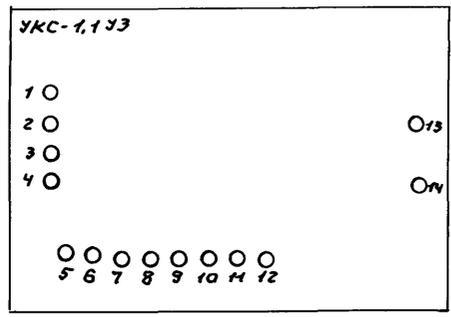
| Проводник | вывод | вид кон-так-та | вывод | проводник |
|-----------|-------|----------------|--------|-----------|
| ХТ5 | | | | |
| 925 | 1 | | | |
| -E | 2 | п | 3 | -E |
| Л0 | 4 | п | 3 | |
| | 5 | п | 6 | |
| | 6 | п | 7 | |
| ХТ6 | | | | |
| Л1 | 1 | п | 2 | |
| 419-25 | 3 | 4 | 420-25 | |
| ХТ7 | | | | |
| 425-4 | 1 | 2 | 427-4 | |
| 429-4 | 3 | 4 | 431-4 | |

| Проводник | вывод | вид кон-так-та | вывод | проводник |
|-----------------|-------|----------------|-------|-----------|
| левая стенка | | | | |
| SF41 | | | | |
| Л1 | 1 | 3 | 2 | 301-4 |
| SF42 | | | | |
| Л1 | * 1 | 3 | 2 | 302-4 |
| SF43 | | | | |
| Л1 | * 1 | 3 | 2 | 303-4 |
| SF44 | | | | |
| Л1 | * 1 | 3 | 2 | 304-4 |
| передняя стенка | | | | |
| 196-4 | | | | |
| корпус земля | | | | |
| ХТ1 | | | | |
| 302-4 | п | 0 | л0 | |
| ХТ2 | | | | |
| 409-4 | 2А | 2Б | 411-4 | |
| -E | 1Б | | | |
| ХТ3 | | | | |
| 701 | 1А | 1Б | 825 | |

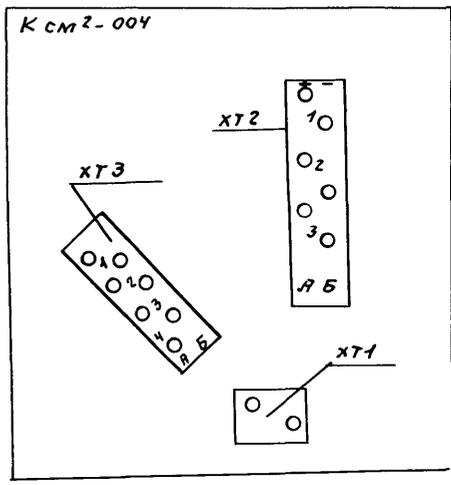
Шиб. и подл. Подписи даты Фамилия И.И.

| | | | |
|-------------------------|-----------|---|--|
| ТП 902-5-25.86-А1-14 ЭМ | | | |
| Нач. отд. | Кулагин |  | Насосная станция метантенков объемом 50 00 куб. м. |
| Н. контр. | Некрасов | | |
| Гл. спец. | Некрасов | | |
| Ст. инж. | Козакова | | |
| Инж. | Чумаченко | | щит щус панель 4 таблицы подключения |
| | | | (Изракоммунвадкамам г. Москва) |

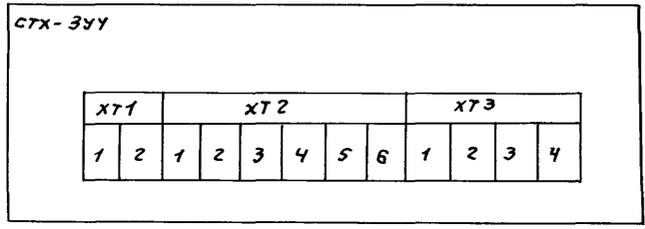
5
205-4



6
196-4

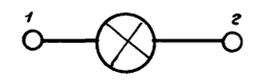


7
176-4



8,9

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



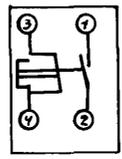
14

SF41 ÷ SF44



11, 12

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



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

ТН 902-5-25.86-А1-14

Лист
3

21424-03 39

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

ИНВ. № Спавл. Подпись и дата

| Позиция | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------|---|--|------|------------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| | | таблица соединений | | |
| | | таблица подключения | | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК-3Л-1000-14ЖЛЧ 1Р00 | 1 | |
| | | ОСТ 3613-76 | | |
| 2 | | Скоба С600 ТКЗ -126-81 | 2 | |
| 3 | | Рейка Р6-600 ТКЗ -100-81 | 3 | |
| 4 | | Уголок УП42×25 е=430 | 1 | |
| | | ТКЧ-2222-74 | | |
| | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| 5 | 4Б | Сигнализатор СТХ-3УЧ | 1 | |
| | | Арматура АС-220 | | |
| 6 | 1-НЛР÷3-НЛР, 10-НЛР 11-НЛР, 13-НЛР, 14-НЛР 7-НЛР; 9-НЛР, 4-НЛР ÷ 6-НЛР | Линза красная ~220 | 12 | |
| 7 | 1-НЛГ÷3-НЛГ, 4-НЛГ ÷ 6-НЛГ, 9-НЛГ 10-НЛГ, 11-НЛГ, 13-НЛГ 14-НЛГ | Линза зеленая ~220 | 11 | |
| 8 | НЛW | Линза белая ~220 | 1 | |
| 9 | НЛУ | Линза желтая ~220 | 1 | |
| | | Переключатель РЕВ. РУК | | |
| 10 | 1-СА1÷3-СА1 | УП5315 - С344 | 3 | |
| 11 | 10-СА1, 11-СА1, 13-СА1, 14-СА1 | УП5314-У555 | 4 | |
| 12 | 1-СА2÷3-СА2, 10-СА2, 11-СА2, 13-СА2, 14-СА2 | УП5313 - А541 | 7 | |
| 13 | 12-СА | УП5312 - С184 | 1 | |

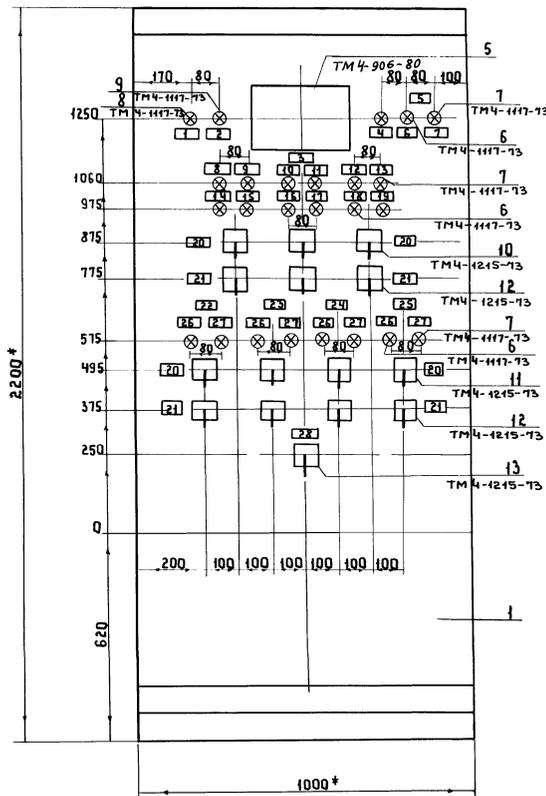
| Позиция | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЯ |
|---------|---------------|--|------|------------|
| | | Автомат ~220 Инр 0.63А | 4 | |
| 14 | SF 45 ÷ SF 48 | Отс. 1.3 Ин А63 МУЗ КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ | | |
| 15 | | Блок 6310 | 16 | |
| 16 | | Упор | 6 | |
| 17 | | РАМКА РПМ 66×26 | 40 | |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

| ТП 902-5-25.86-А1-15 | | | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|------|--------|
| Нач.отв. Н.контр. Гл. спец. Ст. инж. | Кулагин Некрасов Некрасов Казакоба | Насосная станция МЕГАНТЕНКОВ Объемом 5000 куб.м. | Стадия | Лист | Листов |
| | | Щит ЩУС панель 5. Общий вид. | Р | 1 | 4 |
| | | | Гипрокоммунводоканал г. Москва | | |

21424-03 40

| Написи на табло ч в рамках | | | Продолжение | | |
|-------------------------------|--|------|-------------|---|------|
| № написи | Напись | Кол. | № написи | Напись | Кол. |
| 1 | Ввод 1 | 1 | 22 | Вентчллятор 10 | 1 |
| 2 | Ввод 2 | 1 | 23 | Вентчллятор 11 | 1 |
| 3 | Загазованность H/cm | 1 | 24 | Вентчллятор 13 | 1 |
| 4 | Вентчллятор 7 Включен | 1 | 25 | Вентчллятор 14 | 1 |
| 5 | Засадка 9 | 1 | 26 | Включен | 4 |
| 6 | Открыто | 1 | 27 | Отключен | 4 |
| 7 | Закрыто | 1 | 28 | Выбор режима Авт $\begin{matrix} \nearrow \\ \text{откл} \end{matrix}$ Опр | 1 |
| 8 | Вентчль 4 Открыт | 1 | | | |
| 9 | Вентчль 4 Закрыт | 1 | | | |
| 10 | Вентчль 5 Открыт | 1 | | | |
| 11 | Вентчль 5 Закрыт | 1 | | | |
| 12 | Вентчль 6 Открыт | 1 | | | |
| 13 | Вентчль 6 Закрыт | 1 | | | |
| 14 | Насос 1 Включен | 1 | | | |
| 15 | Насос 1 Отключен | 1 | | | |
| 16 | Насос 2 Включен | 1 | | | |
| 17 | Насос 2 Отключен | 1 | | | |
| 18 | Насос 3 Включен | 1 | | | |
| 19 | Насос 3 Отключен | 1 | | | |
| 20 | Удиратель управления Дист $\begin{matrix} \nearrow \\ \text{откл} \end{matrix}$ Опр | 4 | | | |
| 21 | Управление Вкл $\begin{matrix} \nearrow \\ \text{откл} \end{matrix}$ | 4 | | | |

ТП902-5-25.86-А1-15

Лист
4

ТП902-5-25.86-А1-15

Лист
2

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

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

ТН 902-5-25.86-А1-16

Лист

2

21424-03 44

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

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

ТП 902-5-25.86-А1-16

Лист

3

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

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

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

ТП 902-5-25.86-А1-17

| | | | | | | |
|-----------|------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|------|--------|
| Нач. отд. | К. Салагин | А. С. | Насосная станция метантенков | Стандия | Лист | Листов |
| Н. контр. | Некрасов | В. В. | объемом 50 куб. м. | Р | 1 | 4 |
| Гл. спец. | Некрасов | В. В. | ЦУМ ЦСУС. Панель 5. | Илракоммунводоканал г. Москва | | |
| Ст. инж. | Казакова | В. В. | Таблица подключений. | | | |
| Инж. | Чумаченко | В. В. | | | | |

21424-03 47

Имя, отчество, Подпись и дата Взам. инв. н.

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

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

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

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

ТН 902-5-25.86-A1-17

лист
2

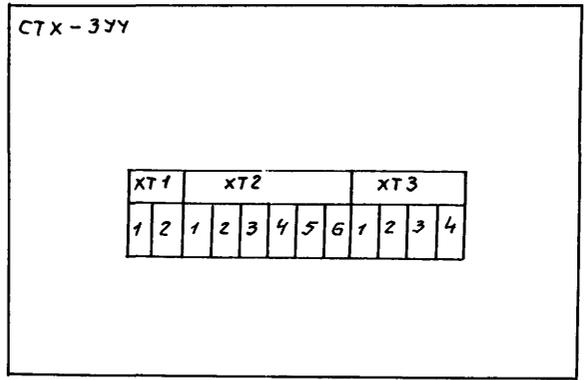
| Провідник | Вибір | Вид кон-такт-ми | Вибір | Провідник |
|-----------|-------|-----------------|-------|-----------|
| | | <u>1-SR2</u> | | |
| 1-9 | 1 | n 2 | 1-11 | |
| 701 | 3 | n 4 | 1-721 | |
| 1-11 | 7 n | 8 | 1-3 | |
| 1-721 | 9 n | 10 | 1-723 | |
| | | <u>14-HLB</u> | | |
| 14-15 | 1 | 2 |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

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

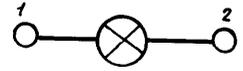
| Провідник | Вибір | Вид кон-такт-ми | Вибір | Провідник |
|-----------|-------|----------------------|--------|-----------|
| | | <u>13-SR2</u> | | |
| 13-11 | 1 | n 2 | 13-2 | |
| 93 | 3 | n 4 | 95 | |
| 701 | 5 | n 6 | 13-755 | |
| 13-2 * | 7 n | 8 | 13-3 | |
| 95 | 9 n | 10 | 97 | |
| 13-755 | 11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

| Провідник | Вибір | Вид кон-такт-ми | Вибір | Провідник |
|-----------|-------|-----------------|-------|-----------|
| | | <u>SF45</u> | | |
| 11 * | 1 | 3 2 | 325 | |
| | | <u>SF47</u> | | |
| 11 * | 1 | 3 2 | 325 | |
| | | <u>SF48</u> | | |
| 11 * | 1 | 3 2 | 327 | |
| | | <u>SF49</u> | | |
| 11 * | 1 | 3 2 | 306 | |

5
14Б



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



14
SF45 ÷ SF48



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

ТН 902-5-25.86-A1-17 ЛИСТ
4

Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

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

| Позиция | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|---------|--|--|------|------------|
| | | Документация | | |
| | | таблица соединений | | |
| | | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита щПК-ЭП-1000-1 УХЛ4 ТР00 ост 3613-76 | 1 | |
| 2 | | Скава С600 ТКЗ-126-81 | 9 | |
| 3 | | Рейка Р6-600 ТКЗ-100-81 | 3 | |
| 4 | | Уголок УП42х25 е=430 ТК4-2222-74 | 1 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | 18 Б | Мост самопишущий Кем2-023 | 1 | |
| 6 | 16 Б | Преобразователь расхода ИР-51 | 1 | |
| 7 | НА | Сирена ~220 СС-1 | 1 | |
| 8 | КН1 ÷ КН4 КН 85/р; КН86/р КН87/р | Реле сигнальное ~220 РЧ-1-11УЗ 1н.0; 1н.3. | 87 | |
| 9 | КЛ; КЛ1 ÷ КЛ4; КЛ13 | Пускатель ПМЕ-111 ~220 | 6 | |
| 10 | КЛ5 | Реле РП-12 ~220 | 1 | |
| 11 | КТ | Реле РВП72-3221-00УЧ-220 | 1 | |
| 12 | RV | Резистор ПЭВР-50 50 Вт 1500 Ом ±10% | 1 | |
| 13 | СВ1; СВ2 | Выключатель КЕ-011У3 исп. 2. Черный. | 2 | |

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

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

21424-03 51

Альбом III

Типовой проект 902-5-25.86

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

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

Т П 902-5-25.86 - А1-18

Лист
4

21424-03 53

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

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

ТП 902-5-25.86-А1-19

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

21424-03 54

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

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

Т П 902-5-25.86-А1-19

Лист
2

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

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

Т П 902-5-25.86-А1-19

Лист
3

21424-03 56

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

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

АЛБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

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

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

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

Т П 902-5-25.86 - А1-19

ЛИСТ
5

21424-03 58

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

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

АЛБДМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25. 86

ДЛЯ

ИНВ. № 1044. Подписывается в 2х экз. инв. № 1

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

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

Т П 902-5-25. 86-А1-19

21424-03 60

Лист 7

| проводник | вывод | Вид кон- так- та | вывод | проводник |
|-----------|-------|---------------------------|-------|-----------|
| | | <u>X711</u> | | |
| 753 | 1 | | 2 | 761 |
| 773 | 3 | | 4 | 783 |
| 793 | 5 | | 6 | 803 |
| 805 | 7 | | 8 | 807 |
| 809 | 9 | | | |
| | | <u>X712</u> | | |
| 811 | 1 | | 2 | 813 |
| 817 | 3 | | 4 | 821 |
| 831 | 5 | | 6 | 833 |
| 835 | 7 | | 8 | 837 |
| 839 | 9 | | | |
| | | <u>X713</u> | | |
| 841 | 1 | | 2 | 843 |
| 845 | 3 | | 4 | 847 |
| | 5 | п | 6 | |
| | 6 | п | 7 | 851 |
| 853 | 8 | п | 9 | |
| | | <u>X714</u> | | |
| 853 | 1 | | | |
| | 2 | п | 3 | |
| | 3 | п | 4 | 855 |
| 857 | 5 | п | 6 | |
| | 6 | п | 7 | |
| 859 | 8 | п | 9 | |

| проводник | вывод | Вид кон- так- та | вывод | проводник |
|-----------|-------|---------------------------|-------|-----------|
| | | <u>X715</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>X716</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>X717</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>X718</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 | вывод | Вид кон- так- та | вывод | проводник |
|--------------|-------|---------------------------|-------|-----------|
| | | <u>X719</u> | | |
| Л0 | 1 | п | п 2 | |
| | | <u>X720</u> | | |
| Л1 | 1 | п | 2 | |
| левая стенка | | | | |
| | | <u>SF 5</u> | | |
| Л1 | 1 | 3 | 2 | 701 |
| | | <u>SF 6</u> | | |
| Л1 * | 1 | 3 | 2 | 307 |
| | | <u>SF 7</u> | | |
| Л1 * | 1 | 3 | 2 | 320 |
| | | <u>SF 8</u> | | |
| Л1 * | 1 | 3 | 2 | 320 |
| | | <u>Н.А.</u> | | |
| 703 | 1 | | 2 | Л0 |

| проводник | вывод | Вид кон- так- та | вывод | проводник |
|-----------|-------|---------------------------|-------|-----------|
| | | <u>RV</u> | | |
| 715 | 1 | п | 2 | Л0 * |
| 715 * | 3 | п | | |
| | | <u>KL 1</u> | | |
| | 1 | 3 | 2 | |
| 701 * | Я | 3 | Г | 815 |
| 119-23 | Б | 3 | Д | 119-3 |
| 120-23 | 8 | 3 | Е | 120-3 |
| | 3 | 3 | 4 | |
| 120-33 | 5 | Р | 6 | 120-6 |
| 119-33 | 7 | Р | 8 | 119-6 |
| 813 | 9 | К | 10 | Л0 * |
| | | <u>KL 2</u> | | |
| | 1 | 3 | 2 | |
| 701 * | Я | 3 | Г | 819 |
| 219-23 | Б | 3 | Д | 219-3 |
| 220-23 | В | 3 | Е | 220-3 |
| | 3 | 3 | 4 | |
| 220-33 | 5 | Р | 6 | 220-6 |
| 219-33 | 7 | Р | 8 | 219-6 |
| 817 | 9 | К | 10 | Л0 * |

ТП 902-5-25.86-А1-20

лист
2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86 АЛББОМ III

Шифр, площадь, подполье и выгуд, вост. шифр

| Проводник | вывод | вид кон-так-та | вывод | Проводник | |
|------------|-------|----------------|-------|-----------|-------|
| <u>КЛ3</u> | | | | | |
| | 1 | 3 | 2 | | |
| 701 * | Я | 3 | Г | 823 | |
| 319-23 | Б | 3 | Д | 319-3 | |
| 320-23 | В | 3 | Е | 320-3 | |
| | 3 | 3 | 4 | | |
| 320-33 | 5 | Р | 6 | 320-6 | |
| 319-33 | 7 | Р | 8 | 319-6 | |
| 821 | 9 | К | 10 | ЛО | |
| <u>КЛ4</u> | | | | | |
| | 1 | 3 | 2 | | |
| 701 * | Я | 3 | Г | 827 | |
| 419-23 | Б | 3 | Д | 419-3 | |
| 420-23 | В | 3 | Е | 420-3 | |
| | 3 | 3 | 4 | | |
| 420-33 | 5 | Р | 6 | 420-6 | |
| 419-33 | 7 | Р | 8 | 419-6 | |
| 925 | 9 | К | 10 | ЛО * | |
| <u>КТ</u> | | | | | |
| 701 * | 27 | П | 3 | 28 | 705 |
| 701 * | 33 | П | 3 | П 34 | 709 * |
| 709 | Я | П | К | В | ЛО * |
| <u>КЛ5</u> | | | | | |
| 701 * | 33 | 3 | 34 | 703 | |
| 713 * | 22 | 3 | 23 | 715 | |
| ЛО * | Я1 | К | 81 | 705 | |
| | | К | 82 | 707 | |

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

| Проводник | вывод | вид кон-так-та | вывод | Проводник |
|------------------------|--------|----------------|-------|-----------|
| <u>передняя стенка</u> | | | | |
| | | У8В | | |
| ЗЕМЛЯ | корпус | | | |
| <u>ХТ1</u> | | | | |
| ЛО * | 2 | | Н | 307 |
| <u>ХТ2</u> | | | | |
| 401-1 | 1А | | 2А | 401-2 |
| 401-3 | 3А | | 1Б | 403-1 |
| 403-2 | 2Б | | 3Б | 403-3 |
| <u>ХТ3</u> | | | | |
| 401-4 | 1А | | 1Б | 403-4 |
| 405-1 | 2А | | 3А | 405-2 |
| 407-1 | 2Б | | 3Б | 407-2 |
| <u>ХТ4</u> | | | | |
| 405-3 | 1А | | 2А | 405-4 |
| 407-3 | 1Б | | 2Б | 407-4 |
| <u>ХТ5</u> | | | | |
| -Е | 2 | | | |
| <u>1Б6</u> | | | | |
| ЗЕМЛЯ | 1 | | 2 | 433 |
| ЛО * | 9 | | 12 | 435 |
| 1-1 | 17 | | 19 | 306 |
| ЗЕМЛЯ | корпус | | | |

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

21424-03 64

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

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

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

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

АЛБДОМ III

ПРОЕКТ 902-5-25.86

ТИПОВОЙ

ЦМБ. Исполн. Подпись и дата. ВЗРМ. И. В. М.

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

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

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

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

ТП902-5-25.86-A1-20

Лист
5

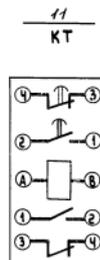
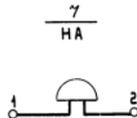
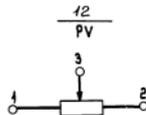
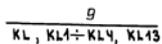
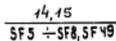
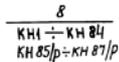
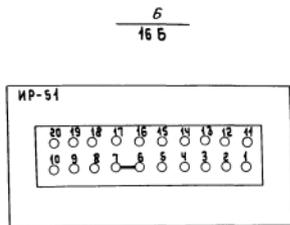
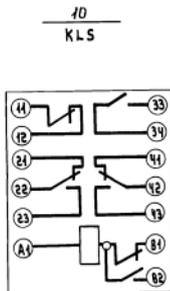
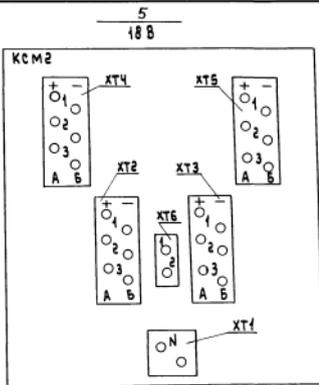
21424-03 66

| Проводник | Вывод | Вид кон- такт- ной | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------|
| | | <u>КН46</u> | | |
| 222-771 | 4 | Р | п 6 | 905 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 905 |
| | | <u>КН47</u> | | |
| 819 | 4 | Р | п 6 | 930 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 930 |
| | | <u>КН40</u> | | |
| 815 | 4 | Р | п 6 | 929 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 929 |
| | | <u>КН15</u> | | |
| 6-731 | 4 | Р | п 6 | 874 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 874 |
| | | <u>КН14</u> | | |
| 5-731 | 4 | Р | п 6 | 873 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 873 |
| | | <u>КН13</u> | | |
| 4-731 | 4 | Р | п 6 | 872 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 872 |
| | | <u>КН27</u> | | |
| 13-759 * | 4 | Р | п 6 | 886 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 886 |

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

| Проводник | Вывод | Вид кон- такт- ной | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|-----------------------------|-------|-----------|
| | | <u>КН 2</u> | | |
| 717 | 4 | Р | п 6 | 861 |
| 713 | 2 | К | п 1 | 861 |
| | | <u>КН86/Р</u> | | |
| 944 | 1 п | | 2 | 713 * |
| 855 | 4 | | п 6 | 944 |
| | | <u>КН87/Р</u> | | |
| 946 | 1 п | | 2 | 713 * |
| 857 | 4 | | п 6 | 945 |
| | | <u>КН69</u> | | |
| 841 | 4 | Р | п 6 | 928 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 928 |
| | | <u>КН68</u> | | |
| 809 | 4 | Р | п 6 | 927 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 927 |
| | | <u>КН67</u> | | |
| 807 | 4 | Р | п 6 | 926 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 926 |
| | | <u>КН66</u> | | |
| 805 | 4 | Р | п 6 | 925 |
| 713 * | 2 | К | п 1 | 925 |

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



Альбом III

ПРОЕКТ 902-5-25.86

ТИПОВОЙ

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

| Позиция | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|---------|------------------------|---------------------------|------|------------|
| | | Документация | | |
| | | таблица соединений. | | |
| | | таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом | 1 | |
| | | щита щПК-1-600 | | |
| | | УЖЛЧ 1Р00 ОСТ 3613-76 | | |
| 2 | | Скоба С600 ТКЗ-126-81 | 4 | |
| 3 | | Рейка Р6-800 ТКЗ-101-81 | 1 | |
| 4 | | Уголок УП42×25 Р-430 | 1 | |
| | | ТКЧ-2222-74 | | |
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | 2Б-1 ÷ 2Б-4 | Вторичный привор КСД2-003 | 4 | |
| 6 | 5Б | Сигнализатор СТЖ-ЗУЧ | | |
| | | Арматура АС-220 | | |
| 7 | 1Е11, 1Е12, 1Е13, 2Е11 | Линза красная ~220 | 4 | |
| 8 | 1Е12, 2Е12 | Линза зеленая ~220 | 2 | |
| 9 | 1Е13, 2Е13 | Линза желтая ~220 | 2 | |
| | | Выключатель КЕ-01МУЗ | | |
| 10 | 1СВ4, 1СВ5, 2СВ4, 2СВ5 | Исп. 2 Черный | 4 | |
| 11 | 1СВ6, 2СВ6 | Исп. 2 Красный | 2 | |

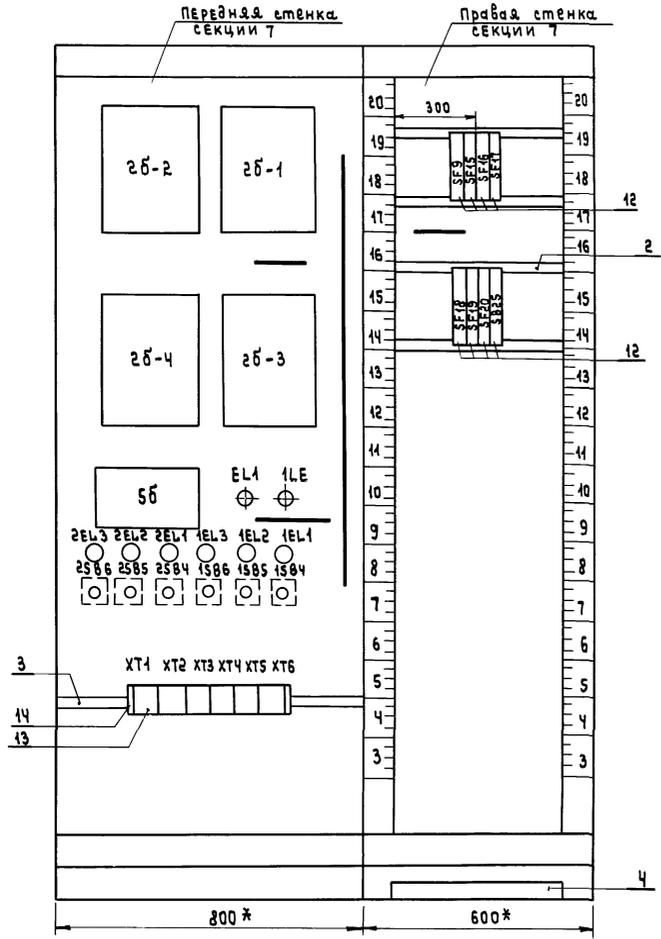
| Позиция | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|---------|----------------------|------------------------|------|------------|
| 12 | SF9, SF15-SF20, SF25 | Автомат ~220 АБЗ-МУЗ | 8 | |
| | | И.р. О.63А атс. 1.31Н. | | |
| | | Крепление на панели | | |
| 13 | | Блок Б310 | 6 | |
| 14 | | Упор | 2 | |
| 15 | | РАМКА РПМ66×26 | 15 | |
| | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 16 | | Провод ПВ1×1 380 | 200М | |
| | | ГОСТ 6323-79 | | |
| 17 | | Провод ПВ1×1.5 380 | 40М | |
| | | ГОСТ 6323-79 | | |

Т П 902-5-25.86-А1-21

| | | | | | |
|-----------|----------|--|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| Науч.отд. | Кулагин | Насосная станция Метантенков объемом 5000 куб.м. | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Некрасов | | Р | 1 | 4 |
| Гл.спец. | Некрасов | | Щит ЩУС. Панель 7. Общий вид. | Гипрокоммуводоканал г. Москва | |
| Ст.инж. | Казарова | | | | |

21424-03 69

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



| | |
|-----------------------|------|
| Т П 902-5-25.86-А1-21 | Лист |
| | 3 |

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

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

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

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

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

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

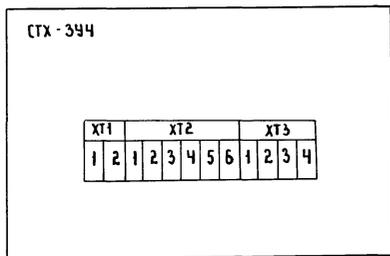
| Проводник | Выход | вид кон- такта | Выход | Проводник |
|-----------|--------|----------------------|-------|-----------|
| | | 2Б-4 | | |
| земля | корпус | | | |
| | | ХТ1 | | |
| 312 | Н | | 0 | ЛО * |
| | | ХТ2 | | |
| 466 | 1Б | | 2Б | 467 |
| 466 | 3А | | 3Б | 469 |
| | | 2Б-3 | | |
| земля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

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

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

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

6
55



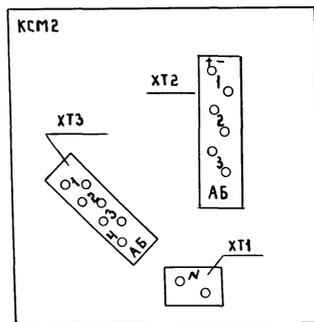
7, 8, 9
1EL1; 1LE; 1EL1; 1EL2; 1EL3;
2EL1; 2EL2; 2EL3



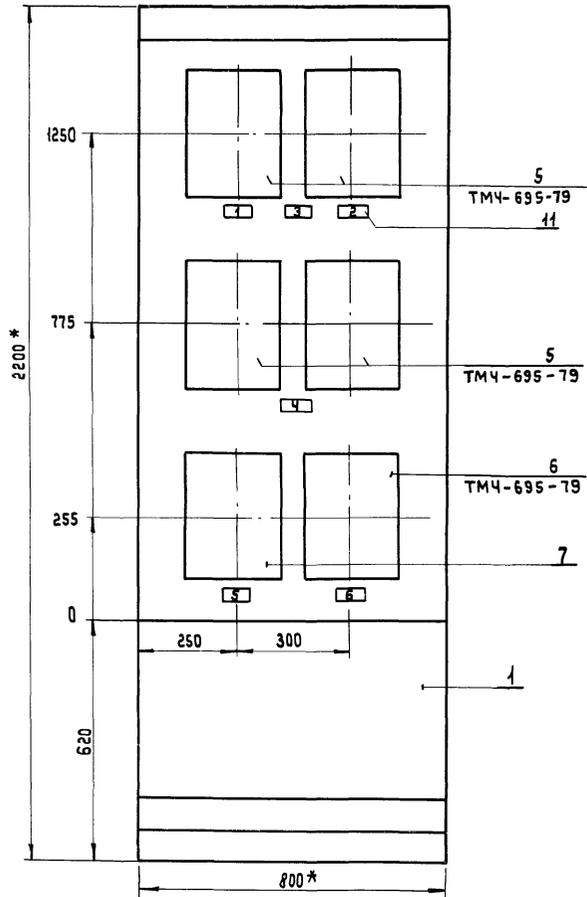
12
SF9; SF15; SF20
SF25



5
2Б-1; 2Б-2
2Б-3; 2Б-4



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



*) Размеры для справок.

ТП 902-5-25.86-А1-24

Лист 2

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

| Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------|--------------------|--|------|------------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| | | Таблица соединений | | |
| | | Таблица подключения | | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК ЗП-1-600 УХЛ4 1900 ОСТ3643-76 | 1 | |
| 2 | | Скоба С 600 ТКЗ-126-84 | 4 | |
| 3 | | Рейка Р6-600 ТКЗ-100-84 | 1 | |
| 4 | | Уголок УП42x2,5 Е=430 ТКЧ-2222-74 | 1 | |
| | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| 5 | 4В-1÷4В-4 | Вторичный прибор КСД2-002 | 4 | |
| 6 | 3В | Вторичный прибор КСД2-001 | 1 | |
| 7 | 1г | Мост самопишущий КСМ2-022 И | 1 | |
| 8 | SF26+SF30 SF 35 | Автомат ~220 А63-МУЗ Тур 0.63А отс 1.3Тн. Крепление на панели | 6 | |
| 9 | | Блок Б310 | 3 | |
| 10 | | Упор | 2 | |
| 11 | | Рамка РПМ66x26 | 6 | |
| | | <u>Материалы</u> | | |
| 12 | | Провод ПВ1x1 380 ГОСТ 6323-79 | 30м | |
| 13 | | Провод ПВ1x1,5 380 ГОСТ 6323-79 | 10м | |

ТП 902-5-25.86-А1-24

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

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

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 4 |

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-25.86

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

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

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

ТП 902-5-25.86-А1-25

| | | | | |
|--|-----------|---------|------|--------|
| Насосная станция Метантенков объемом 5000 куб.м. | | Стандия | Лист | Листов |
| Щит ЩУС. Панель 8 Таблица соединений. | | Р | 1 | 2 |
| Нач. отд. | Кулагин | | | |
| Н. контр. | Некрасов | | | |
| Гл. спец. | Некрасов | | | |
| Ст. инж. | Казакова | | | |
| Инж. | Чумаченко | | | |

Гипрокоммунаводоканал
г. Москва.

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-----------|----------------------|----------------|-------------|-----------|
| | | | Техническ | |
| | Таблица | | подключений | |
| | ТП 902 | -5- | 25.86 | |
| | И таблицы соединений | | | |
| | ТП 902 | -5- | 25.86-А1 | |
| | Секция | | | |
| | | ХТ1 | | |
| 470 | 1 | | 2 | 471 |
| 472 | 3 | | 4 | 473 |
| 474 | 5 | | 6 | 475 |
| 476 | 7 | | 8 | 477 |
| 478 | 9 | | | |
| | | ХТ2 | | |
| 479 | 1 | | 2 | 480 |
| 481 | 3 | | 4 | 482 |
| 483 | 5 | | 6 | 484 |

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

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|--------------|-------|----------------|-------|-----------|
| Левая стенка | | | | |
| | | SF26 | | |
| Л1 | 1 | 3 | 2 | 316 |
| | | SF27 | | |
| Л1 | * 1 | 3 | 2 | 317 |
| | | SF28 | | |
| Л1 | * 1 | 3 | 2 | 318 |
| | | SF29 | | |
| Л1 | 1 | 3 | 2 | 319 |
| | | SF30 | | |
| Л1 | * 1 | 3 | 2 | 320 |
| | | SF35 | | |
| Л1 | * 1 | 3 | 2 | 321 |

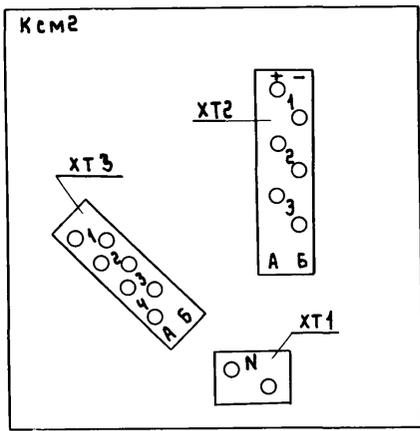
| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-----------------|--------|----------------|-------|-----------|
| Передняя стенка | | | | |
| | | ЧБ-2 | | |
| ЗЕМЛЯ | КОРПУС | | | |
| | | ХТ1 | | |
| 317 | N | | 0 | Л0 * |
| | | ХТ2 | | |
| 474 | 1Б | | 2Б | 475 |
| 476 | 3А | | 3Б | 477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

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

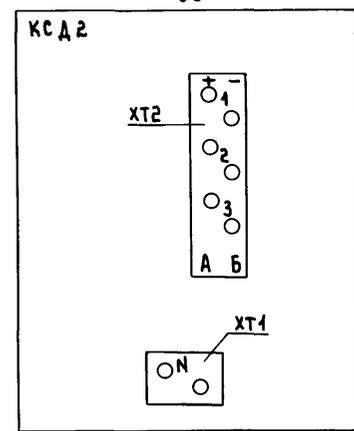
| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-----------|--------|----------------|-------|-----------|
| | | 4В-4 | | |
| ЗЕМЛЯ | КОРПУС | | | |
| | | ХТ1 | | |
| 319 | N | | 0 | Л0 * |
| | | ХТ2 | | |
| 482 | 1Б | | 2Б | 483 |
| 484 | 3А | | 3Б | 485 |
| | | 4В-3 | | |
| ЗЕМЛЯ | КОРПУС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

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

7
1А



5, Б
4В-1; 4В-2; 4В-3; 4В-4
36



8
SF 26 ÷ SF 30
SF 35

