ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-267.89

# ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 тыс/$^3$ сутки

Альбом 8.90

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 5496 инв. 23966-14 тираж 50
Сдано в печать 14.09 1990 Цена 6-62

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-267.89

# ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 тыс./$м^3$ сутки

Альбом 8.90

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования, городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института /Т. А. Кетаова/
Ответственный исполнитель /Т. И. Новик/

Утвержден Госгражданстроем
приказ №242 от 29 июля 1986г.

© оф ЦИТП Госстроя СССР, 1990г.

# Содержание альбома


| Лист | Наименование | стр |
|---|---|---|
| | Щит диспетчера | |
| АТХ. 001 | Спецификация щитов и электроаппаратуры | 3,4 |
| АТХ. 002 | Щит диспетчера. Общий вид | 5 |
| АТХ. 003 | Щит диспетчера. Щит 1. Секции 1,2 | 6÷11 |
| | Общий вид. | |
| АТХ. 004 | Щит диспетчера. Щит 1. Секции 1,2 | 12÷16 |
| | таблица соединений. | |
| АТХ. 005 | Щит диспетчера. Щит 1. Секции 1,2 | 17÷20 |
| | таблица подключения. | |
| АТХ. 006 | Щит диспетчера. Щит 2. Секции 3,4. Общий вид | 21÷27 |
| АТХ. 007 | Щит диспетчера. Щит 2. Секции 3,4 | 28÷35 |
| | таблица соединений. | |
| АТХ. 008 | Щит диспетчера. Щит 2. Секции 3,4 | 35÷41 |
| | таблица подключения. | |
| АТХ. 009 | Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5 | 42÷45 |
| | Общий вид | |
| АТХ. 010 | Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5 | 46÷47 |
| | Таблица соединений. | |
| АТХ. 011 | Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5 | 48÷49 |
| | Таблица подключения. | |
| | | |
| | Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1 | |
| АТХ. 012 | Спецификация щитов и электроаппаратуры | 50÷51 |
| АТХ. 013 | Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1. Общий вид | 52÷56 |
| АТХ. 014 | Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1. | 57÷59 |
| | Таблица соединений. | |
| АТХ. 015 | Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1 | 60÷61 |
| | Таблица подключения. | |
| | | |
| | Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2 | |
| АТХ. 016 | Спецификация щитов и электроаппаратуры. | 62÷63 |
| АТХ. 017 | Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2. Общий вид | 64÷68 |
| АТХ. 018 | Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2 | 69÷70 |
| | Таблица соединений | |
| АТХ. 019 | Шкаф регулирования коагулянта | 71 |
| | ШРК 2. Таблица подключения. | |
| | | |
| | Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ | |
| АТХ. 020 | Спецификация щитов и электроаппаратуры | 72÷73 |
| АТХ. 021 | Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид. | 74÷77 |
| АТХ. 022 | Щит анализатора остаточно хлора. | 78 |
| | Таблица соединений | |
| АТХ. 023 | Щит анализатора остаточного хлора | 78 |
| | Таблица подключения. | |
| | | |
| | Щит измерения расхода ЩИР. | |
| АТХ. 02-4 | Спецификация щитов и электроаппаратуры | 79,83 |
| АТХ. 025 | Щит измерения расхода. Общий вид | 81÷84 |
| АТХ. 026 | Щит измерения расхода. Таблица соединений. | 85 |
| АТХ. 027 | Щит измерения расхода. Таблица подключения | 85,86 |


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

Альбом 6.90

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 1. Щиты. | | | | | | | | |
| 1 | Щит диспетчера, состоящий из щитов | | | | | | | | |
| | УХЛ4-I Р00 ОСТ 36.13-76: | АТХ 002 | | | | | | | |
| 2 | Секция 1,2 ШПК-2-3л-I-(800+800) | АТХ 003 | компл. | 671 | | | | 1 | |
| 3 | Секция 3,4 ШПК-2-3п-I-(800+600) | АТХ 004 | компл. | 671 | | | | 1 | |
| 4 | Секция 5 ШПК-3п-I-600 | АТХ 005 | компл. | 671 | | | | 1 | |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | |
| Н. контр. | Гусева | |
| Гл. спец. | Гольцман | |
| ГЭП | Гусева | |
| Инж. ВК. | Воронко | |

т.п. 901-3-267.89 АТХ 001

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 20,0 тыс. м³/сут

Щит диспетчера. Спецификация щитов и электроаппаратуры

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая | комплектно | со | щитом. | | | | | |
| 1 | Выключатель автоматический. | ВА14-26-14-20У3 | шт. | 796 | | 342130 | | 2 | |
| 2 | Выключатель кнопочный. | КЕ-044У3 | шт. | 796 | | 342842 | | 6 | |
| | | ТУ16.526.407-79 | | | | | | | |
| 3 | Кнопочный пост. | ПКЕ 112-3У3 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | | ТУ16-526.216-78 | | | | | | | |
| 4 | Реле электромагнитное универсальное. | РПУ-2М1б420У36 | шт. | 796 | | 342513 | | 6 | |
| 5 | Реле тока двустабильное | РТД-12 | шт | 796 | | 3425520700 | | 3 | |
| | | ТУ16-523001-81 | | | | | | | |
| 6 | Табло световое. | ТСБ-Ш-У3-01 | шт | 796 | | 3461811151 | | 50 | |
| | | ТУ16.535.424-70 | | | | | | | |
| 7 | Лампа к табло. | РНЦ-220-10 | шт. | 796 | | | | 100 | |
| 8 | Щиток электропитания. | ЭЩП-2М | шт. | 796 | | 342844 | | 24 | |
| | | ТУ36.1270-73 | | | | | | | |
| | Раздел 3. Электроаппаратура, устанавливаемая вне | щита. | | | | | | | |
| 9 | Звонок МРТУ 16-539.401-71 | ЗВП-220 | шт. | 796 | | | | 3 | |

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

Привязан

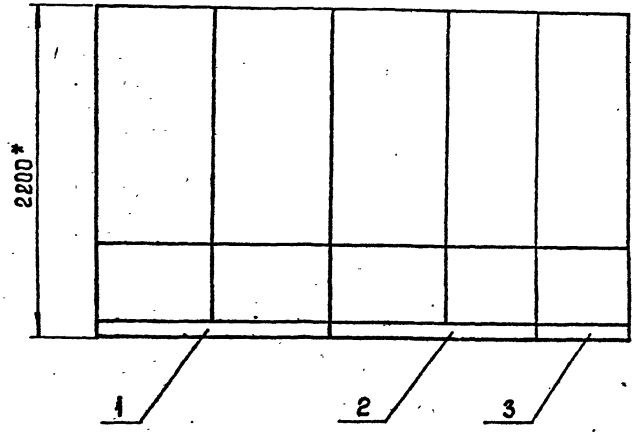
Инв. №

т.п. 901-3-267.89 АТХ 004 Лист 2

Копировал Еремченко Формат А3

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| | | Сборочные единицы | | |
| 1 | | Щит диспетчера. Секции 1,2 | 1 | |
| 2 | | Щит диспетчера. Секции 3,4 | 1 | |
| 3 | | Щит диспетчера. Секция 5 | 1 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Стандартные изделия. | | |
| | | Панели ПН ОСТ 36.13.76 | | |
| 4 | | ПнВ-800-УЧ | 3 | |
| 5 | | ПнВ-600-УЧ | 2 | |
| 6 | | ПнТД-ШПК-УЧ | 1 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Альбом 8.90




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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Т.П. 901-3-267.89 | | АТХ.002 | |
| Нач. отд | Данилов | Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 20,0 тыс. м³/сут | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2 |
| Н. контр | Гусева | | |
| Гл. спец. | Гольцман | | |
| ГИП | Гусева | Щит диспетчера. Общий вид. | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |
| Инж. ВК | Воронко | | |

Альбом 8.90

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | АТХ 004 | Таблица соединений. | | |
| | АТХ 005 | Таблица подключений. | | |
| | | **Стандартные изделия** | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ШПК-2-3А-I (800×800) УХЛ4 I Р00 ОСТ 36.13-76. | 1 | |
| 2 | | Рейка РБ 600 ТК3-100-83 | 10 | |
| 3 | | Рейка Р 800 ТК3-101-83 | 2 | |
| 4 | | Скоба с 600 ТК3-126-83 | 2 | |
| 5 | | Уголок УП 42×25 ℓ=430 ТК3-257-83 | 5 | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Т.п. 901-3-267.89 АТХ 003 | | | |
| Нач. отд. Данилов | Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 150 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут. | Стадия | Лист | Листов |
| Н. контр. Гусева | | Р | 1 | 8 |
| Гл. спец. Гольцман | Щит диспетчера. Секции 1.2. Общий вид. | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| ГЭП Гусева | | | | |
| Инж. ТК Боронко | | | | |

Копировал Еремченко Формат А4



Альбом 8.90

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Прочие изделия** | | |
| 6 | | Прибор регистрирующий РП160-09 | | |
| 7 | | Блок питания 226П-36 исп. 2 | | |
| 8 | | Блок извлечения корня БИК-1 | | |
| 9 | Р3-1, Р4-1, Р5-1, Р12, Р13 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4. | 5 | |
| 10 | QF1 | Выключатель автоматический ВА14-26-14-2093 | 1 | |
| 11 | SB1; SB2 | Кнопка КЕ-011У3 исп. 2 ТУ16.526.407-79. | 2 | |
| 12 | HL1 ÷ HL10 | Табло световое ТСБ-Ш-У3-01 | 10 | |
| 13 | | Лампа РНЦ-220-10 | 20 | |
| 14 | КЗ | Реле тока двустабильное РТД 12 | 1 | |

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

| | |
|---|---|
| Т.п. 901-3-267.89 АТХ 003 | Лист 2 |

Формат А4

23574-14

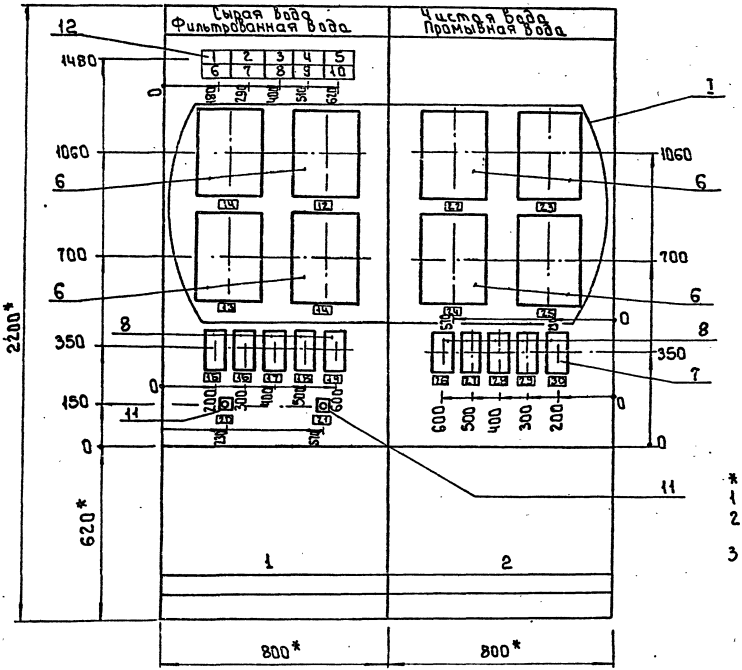
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 15 | К1, К2 | Реле промежуточное | 2 | |
| | | РПУ-2-М-16420 У3Б | | |
| 16 | А1÷А14 | Щиток электропитания | 14 | |
| | | ЭЩП-2м | | |
| | | | | |
| 17 | | Плавкая вставка | 28 | |
| | | БП36-I I пл. вст 0,5А | | |
| | | | | |
| 18 | | Блок зажимов | | |
| | | Б324-4П25-8/ВУ3-10 | 28 | |
| | | ТУ36.1750-74 | | |
| 19 | | Упор ТУ36.1751-74 | 10 | |
| | | | | |
| 20 | | Перемычка П | 70 | |
| | | ТУ36.1752-74 | | |
| | | | | |
| 21 | | Рамка РПМ 66×26 | 25 | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | Провод ~380В ГОСТ 6323-79 | | |
| 22 | | ПВ 1×1 | 300 | м |
| 23 | | ПВ 1×2,5 | 25 | м |

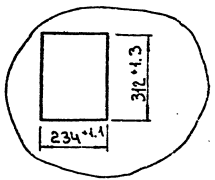


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

Альбом 8.90



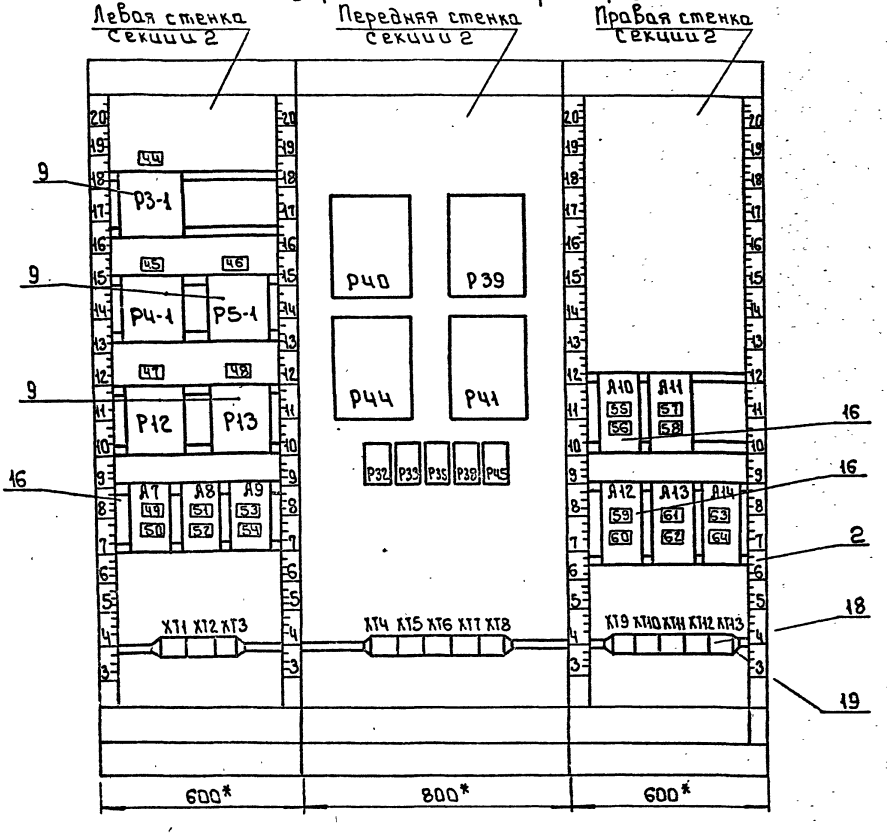

* Размеры для справок
1 Покрытие-вариант 20 ГОСТ 36.13-76
2 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3 Относящиеся чертежи АТХ-5.6.8.11.14.15
т.п. 901-3-267.89. Главный корпус*
Альбом 7

| | | |
|---|---|---|
| тп 901-3-267.89 | АТХ 003 | Лист 4 |

Копировал: Боброва Формат: А4

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

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)

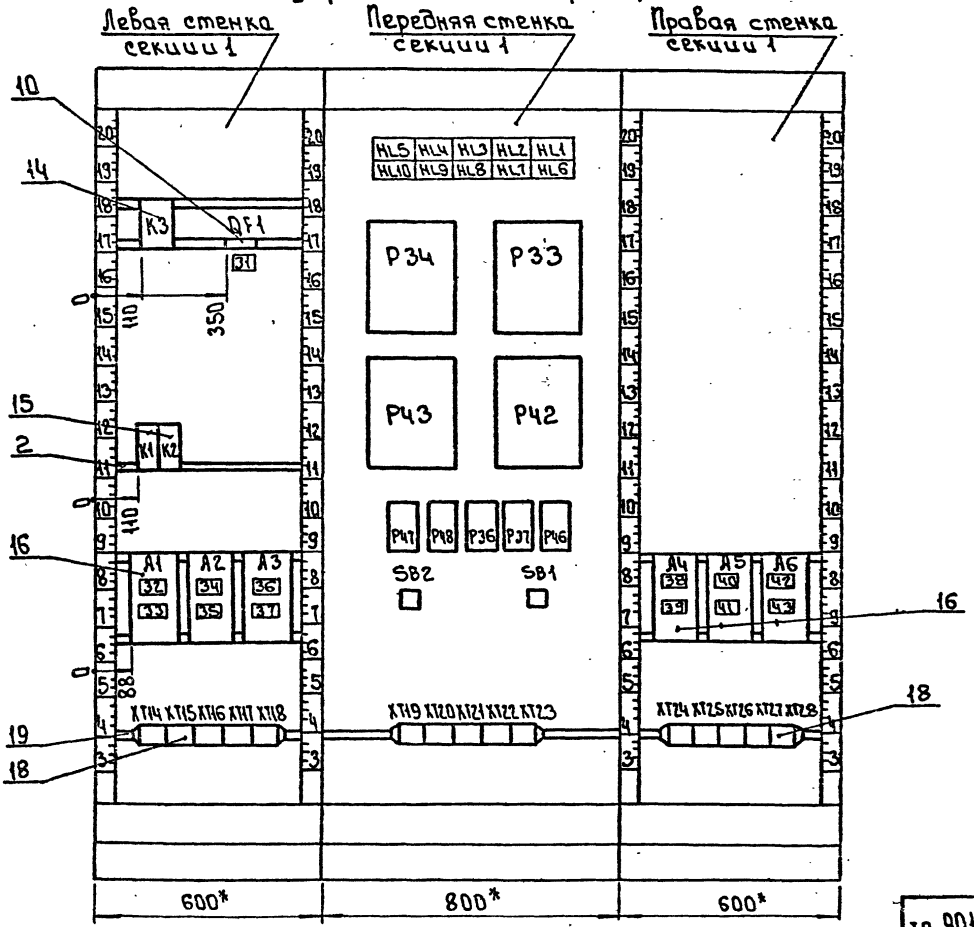




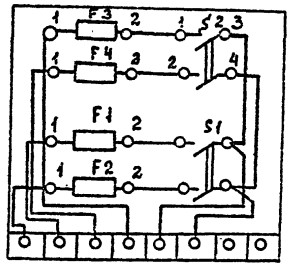

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.96

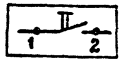
# Вид на внутренние плоскости (развернуто)



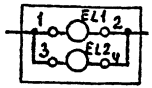

поз. 16




поз. 11



поз. 12




| тп 901-3-267.89 АТХ 003 | Лист 6 |
|---|---|

Копировал: Боброва
Формат: А3

Таблица надписи на табло и в рамках

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| | Табло ТСБ-Ш | |
| 1 | Микрофильтр №1 | 1 |
| | Максимальный уровень | |
| 2 | Микрофильтр №2 | 1 |
| | Максимальный уровень | |
| 3 | Микрофильтр №3 | 1 |
| | Максимальный уровень | |
| 4 | Барабанная сетка №1 | 1 |
| | Максимальный уровень | |
| 5 | Барабанная сетка №2 | 1 |
| | Максимальный уровень | |
| 6 | Промывная башня | 1 |
| | Аварийный уровень | |
| 7 | Хлор в чистой воде | 1 |
| 8 | Проточная система | 1 |
| | П-1. Авария. | |
| 9 | Резерв. | 1 |
| 10 | Резерв. | 1 |
| | | |
| | Рамка РПМ 66х26 | |
| 11.15 | Водовод №1. Расход сырой воды | 2 |
| 12.16 | Водовод №2. Расход сырой воды | 2 |
| 13.17 | Водовод №1. Расход фильтро-ванной воды | 2 |
| 14.18 | Водовод №2. Расход фильтро-ванной воды | 2 |

Таблица надписи на табло и в рамках

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| 19 | Питание 36В | |
| | Прибор Р33, Р34, Р42, Р43 | 1 |
| 20 | Кнопка опробования звонка | 1 |
| 22.26 | Водовод №1. Расход чистой воды | 2 |
| 23.27 | Водовод №2. расход чистой воды | 2 |
| 24.28 | Расход промывной воды | 2 |
| 25.29 | Расход воздуха | 2 |
| 30 | Питание 36В | |
| | прибор Р40, Р39, Р41, Р44 | 1 |
| 31 | Ввод ~220В: Iр = 4А | 1 |
| 32 | Схема сигнализации | 1 |
| 33 | Питание общих цепей насосов II подъема | 1 |
| 34 | Прибор Р 33 | 1 |
| | ~220В: Iпл.вст = 0.5А | |
| 35 | Прибор Р 34 | 1 |
| | ~220В: Iпл.в.ст = 0.5А | |
| 36 | Прибор Р 42 | 1 |
| | ~220В: Iпл.в.ст = 0.5А | |
| 37 | Прибор Р43 | 1 |
| | ~220В: Iпл.вст = 0.5А | |
| 38 | Прибор Р47 | 1 |
| | ~220В: Iпл.вст = 0.5А | |
| 39 | Прибор Р48 | 1 |
| | ~220 В. Iпл.вст = 0.5А | |





Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| 40 | Прибор Р 36 | 1 |
| | ~220В: Iпл.в.ст = 0.5А | |
| 41 | Прибор Р 37 | 1 |
| | ~220В; Iпл.в.ст = 0.5А | |
| 42 | Прибор Р46 | 1 |
| | ~220В: Iпл.в.ст = 0.5А | |
| 43 | резерв | 1 |
| 44 | Прибор Р3-1 | 1 |
| | МКФ №1. Уровень | |
| 45 | Прибор Р4-1 | 1 |
| | МКФ №2. Уровень | |
| 46 | Прибор Р5-1 | 1 |
| | МКФ №3. Уровень | |
| 47 | Прибор Р12. Барабанная сетка №1. Уровень | 1 |
| 48 | Прибор Р13. Барабанная сетка №2. Уровень | 1 |
| 49 | Прибор Р3-1 | 1 |
| | ~220В Iпл. в.ст = 0.5А | |
| 50 | Прибор Р44-220В: Iпл.вст = 0.5А | 1 |
| 51 | Прибор Р5-1 | 1 |
| | ~220В; Iпл.в.ст = 0.5А | |
| 52 | Прибор Р12 | 1 |
| | ~220В; Iпл. в.ст = 0.5А | |
| 53 | Прибор Р13 | 1 |
| | ~220В; Iпл.в.ст = 0.5А | |
| 54 | резерв | 1 |
| 55 | Прибор Р39 | 1 |
| | ~220В; Iпл.вст = 0.5А | |
| 56 | Прибор Р40 | 1 |
| | ~220В; Iпл.вст. = 0.5А | |
| 57 | прибор Р41 | 1 |
| | ~220В Iпл.вст = 0.5А | |
| 58 | Прибор Р44 | 1 |
| | ~220В; Iпл.вст = 0.5А | |
| 59 | Прибор Р32 | 1 |
| | ~220В Iпл.вст = 0.5А | |
| 60 | Прибор Р33 | 1 |
| | ~220В; Iпл.вст = 0.5А | |
| 61 | Прибор Р35 | 1 |
| | ~220В; Iпл.вст = 0.5А | |
| 62 | Прибор Р38 | 1 |
| | ~220В: Iпл.в.ст = 0.5А | |
| 63 | Прибор Р45 | 1 |
| | ~220В: Iпл.в.ст = 0.5А | |
| 64 | Схема сигнализации | 1 |

Альбом 8.90

## Соединения проводок

Таблица N

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | | | | |
| | Таблица соединений | | | |
| | выполнена на основании | | | |
| | схем АТХ- | 4÷8; 11÷15; 19; 20 | | |
| | ТП 901- | 3-267.89 | | |
| | | | | |
| | Секция 2 | | | |
| N | ХТ2/5 | ХТ3/7 | | |
| N | | ХТ4/3 | | |
| N | | ХТ4/4 | | п |
| N | | ХТ5/3 | | |
| N | | ХТ5/4 | | п |
| N | | ХТ6/3 | | |
| N | | ХТ6/7 | ПВ1х1 | п |
| N | | ХТ7/3 | | |
| N | | ХТ7/7 | | п |
| N801 | | ХТ8/1 | | |
| N801 | ХТ8/1 | Р40/Х23-2Б | | |
| N801 | | Р39/Х23-2Б | | |
| N801 | | Р41/Х23-2Б | | |

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. N подл.

тп 901-3-267.89 АТХ004

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | | Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут | Стадия | Лист | Листов |
| Н. контр. | Гусева | | | | 1 | 10 |
| Гл. спец. | Гольцман | | Щит диспетчера Щит 1. Секция 1, 2 Таблица соединений | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| ГЭП | Гусева | | | | | |
| Инж. III к. | Воронко | | | | | |

Формат: А4



Альбом 8.90

## Соединения проводок

Таблица N

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| N801 | | Р44/Х23-2Б | | |
| N801 | | Р32/1 | | |
| N801 | | Р53/1 | | |
| N801 | | Р35/1 | | |
| N801 | | Р38/1 | ПВ1х1 | |
| N801 | | Р45/4 | | |
| 828 | Р45/2 | А14/2 | | |
| 829 | А14/4 | ХТ10/4 | | |
| | | | | |
| 0В | ХТ2/2 | Р13/0В | | |
| 0В | | Р12/0В | | |
| 12-1В | Р12/1В | ХТ2/1 | ПВ1х1 | |
| 13-1В | ХТ2/4 | Р13/1В | | |
| 412 | Р13/5В | ХТ8/4 | | |
| | | | | |
| 802 | ХТ82 | Р3-1/4В | | |
| 802 | | Р4-1/4В | | |
| 802 | | Р5-1/4В | | |
| 802 | | Р13/4В | | |
| 802 | | Р12/4В | | |
| 802 | | | ПВ1х1 | |
| 411 | Р12/5В | ХТ8/5 | | |
| 412 | Х8/4 | Р13/5В | | |
| 818 | Р13/0а | А9/2 | | |
| 817 | А8/4 | Р12/0а | | |
| 814 | А7/2 | Р3-1/0а | | |

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. N подл.

тп 901-3-267.89 АТХ004 Лист 2

Копировал: Баброва

Формат: А4

## Соединения проводок

Таблица

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 3-1-0В | Р3-1\|0В | ХТ3\|1 | | |
| 3-1-1В | ХТ3\|2 | Р3-1\|1В | | |
| 4-1-0В | Р4-1\|0В | ХТ3\|3 | | |
| 4-1-1В | ХТ3\|4 | Р4-1\|1В | | |
| 409 | Р4-1\|5В | ХТ8\|7 | | |
| 410 | ХТ8\|8 | Р5-1\|5В | ПВ1х1 | |
| 5-1-1В | Р5-1\|1В | ХТ3\|6 | | |
| 5-1-0В | ХТ3\|5 | Р5-1\|0В | | |
| 816 | Р5-1\|0а | А8\|2 | | |
| 815 | А7\|4 | Р4-1\|0а | | |
| 819 | А9\|4 | ХТ10\|1 | | |
| | | | | |
| 800 | ХТ8\|3 | А7\|5 | | |
| 800 | | А8\|8 | | |
| 800 | | А9\|5 | | |
| 800 | | А10\|5 | ПВ1х1 | |
| 800 | | А11\|5 | | |
| 800 | | А12\|5 | | |
| 800 | | А13\|5 | | |
| 800 | | А14\|5 | | |
| | | | | |
| 827 | А13\|4 | Р38\|2 | | |
| 826 | Р35\|2 | А13\|2 | | |
| 825 | А12\|4 | Р53\|2 | | |
| 824 | Р32\|2 | А12\|2 | ПВ1х1 | |
| 823 | А11\|4 | Р44\|Х23-1А | | |
| 257 | Р44\|Х2-1 | Р38\|23 | | |
| 258 | Р38\|30 | Р44\|Х1-2Б | | |

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





Альбом 8.90

## Соединения проводок

Таблица

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 231 | Р32\|25 | ХТ4\|5 | | |
| 232 | ХТ4\|6 | Р33\|27 | | |
| 235 | Р53\|25 | ХТ5\|5 | | |
| 236 | ХТ5\|6 | Р53\|27 | | |
| 239 | Р35\|25 | ХТ6\|5 | | |
| 240 | ХТ6\|6 | Р35\|27 | | |
| 259 | Р38\|25 | ХТ7\|5 | | |
| 260 | ХТ7\|6 | Р38\|27 | | |
| 221 | Р45\|8 | ХТ10\|3 | | |
| 222 | ХТ10\|4 | Р45\|14 | ПВ4 | |
| 225 | Р45\|16 | ХТ10\|5 | | |
| 226 | ХТ10\|6 | Р45\|22 | | |
| 229 | Р45\|7 | ХТ4\|1 | | |
| 230 | ХТ4\|2 | Р45\|13 | | |
| 233 | Р45\|5 | ХТ5\|1 | | |
| 234 | ХТ5\|2 | Р45\|21 | | |
| 237 | Р45\|23 | ХТ6\|1 | | |
| 238 | ХТ6\|2 | Р45\|29 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | Р3-1\|96 | Стойка\|⏚ | ПВ1х2,5 | |
| Земля | Р4-1\|96 | Стойка\|⏚ | | |
| Земля | Р5-1\|96 | Стойка\|⏚ | | |
| Земля | Р12\|9В | Стойка\|⏚ | | |
| Земля | Р13\|9В | Стойка\|⏚ | | |

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

Альбом 8.90

## Соединения проводок

Таблица №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Земля | Р40\|Х23-2Б | Стойка \| ⏚ | | |
| Земля | Р39\|Х23-2Б | Стойка \| ⏚ | | |
| Земля | Р41\|Х23-2Б | Стойка \| ⏚ | | |
| Земля | Р44\|Х23-2Б | Стойка \| ⏚ | | |
| Земля | Р32\|3 | Стойка \| ⏚ | | |
| Земля | Р53\|3 | Стойка \| ⏚ | ПВ1х1 | |
| Земля | Р35\|3 | Стойка \| ⏚ | | |
| Земля | Р38\|3 | Стойка \| ⏚ | | |
| Земля | Р45\|6 | Стойка \| ⏚ | | |
| Земля | Рейки для уста- | Стойки \| ⏚ | | |
| | новки аппара- | | | |
| | тов \| ⏚ | | | |

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

тп 901-3-267.89 АТХ004 Лист 5

Формат: А4

Альбом 8.90

## Соединение проводок

Таблица N

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Секция 1 | | | |
| N | ХТ14\|4 | ХТ15\|5 | | |
| N | | ХТ16\|6 | | |
| N | | ХТ17\|10 | | |
| N | | ХТ18\|10 | | |
| N | | ХТ19\|10 | | П |
| N | | ХТ19\|4 | | |
| N | | ХТ20\|3 | | П |
| N | | ХТ20\|7 | | |
| N | | ХТ21\|3 | | П |
| N | | ХТ21\|7 | | |
| N | | ХТ22\|3 | | П |
| N | | ХТ22\|7 | | |
| N801 | | К3\|13 | ПВ1х1 | |
| N801 | | К1\|5 | | |
| N801 | | Р34\|23-2Б | | |
| N801 | | Р33\|23-2Б | | |
| N801 | | Р42\|23-2Б | | |
| N801 | | Р43\|23-2Б | | |
| N801 | | Р47\|2 | | |
| N801 | | Р48\|2 | | |
| N801 | | Р36\|1 | | |
| N801 | | Р37\|1 | | |
| N801 | | Р46\|4 | | |
| 812 | Р46\|2 | Р46\|1 | | П |
| 812 | | А6\|2 | | |

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

тп 901-3-267.89 АТХ004 Лист 6

Копировал: Боброва Формат: А4

Альбом 8.90

Таблица

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 813 | A6\|4 | XT23\|8 | | |
| 811 | A5\|4 | P37\|2 | | |
| 810 | P36\|2 | A5\|2 | | |
| 809 | A4\|4 | P48\|1 | ПВ1х1 | |
| 808 | P47\|1 | A4\|2 | | |
| 807 | A3\|4 | P43/X23-1A | | |
| 806 | P42/X23-1A | A3\|2 | | |
| 804 | A2\|2 | P33/X23-1A | | |
| 805 | P34/X23-1A | A2\|4 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 402 | K3\|1 | K1\|A | | П |
| 402 | | K1\|7 | | |
| 401 | K1\|5 | K2\|2 | | |
| 802 | K2\|4 | K3\|3 | | П |
| 802 | | K3\|11 | ПВ1х1 | |
| 802 | | K2\|A | | |
| 802 | | K1\|14 | | |
| 802 | | SB1\|1 | | |
| 802 | | XT25\|1 | | |
| | | | | |
| 407 | K3\|21 | HL5\|2 | | П |
| 407 | | HL5\|4 | ПВ1х1 | |
| 407 | | HL4\|2 | | П |
| 407 | | HL4\|4 | | |
| 407 | | HL3\|2 | | П |
| 407 | | HL3\|4 | | |





Альбом 8.90

Таблица

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 407 | HL2\|2 | HL2\|4 | | П |
| 407 | | HL1\|2 | | П |
| 407 | | HL1\|4 | | |
| 407 | | HL6\|2 | | П |
| 407 | | HL6\|4 | | |
| 407 | | HL7\|2 | | П |
| 407 | | HL7\|4 | ПВ1х1 | |
| 407 | | HL8\|2 | | П |
| 407 | | HL8\|4 | | |
| 407 | | HL9\|2 | | П |
| 407 | | HL9\|4 | | |
| 407 | | HL10\|2 | | П |
| 407 | | HL10\|4 | | |
| | | | | |
| 417 | HL10\|1 | HL10\|3 | | П |
| 417 | | XT24\|7 | | |
| 416 | XT24\|8 | HL9\|1 | | П |
| 416 | | HL9\|3 | | |
| 415 | HL8\|1 | XL8\|3 | | П |
| 415 | | XT24\|7 | | |
| 414 | XT24\|6 | HL7\|1 | ПВ1х1 | П |
| 414 | | HL7\|3 | | |
| 413 | HL6\|1 | HL6\|3 | | П |
| 413 | | XT24\|8 | | |
| 408 | XT25\|10 | HL1\|1 | | П |
| 408 | | HL1\|3 | | |

Альбом 8.90

## Соединения проводок

Таблица N

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 409 | HL2/1 | HL2/3 | | П |
| 409 | | XT25/9 | | |
| 410 | XT25/8 | HL3/1 | | П |
| 410 | | HL3/3 | | |
| 411 | HL4/1 | HL4/3 | | П |
| 411 | | XT25/7 | ПВ1х1 | |
| 412 | XT25/6 | HL5/1 | | П |
| 412 | | HL5/3 | | |
| | | | | |
| 2-247 | P43/X1-1 | P37/23 | | |
| 2-248 | P37/30 | P43/X1-2 | | |
| 1-247 | P42/X1-1 | P36/23 | | |
| 1-248 | P36/30 | P42/X1-2 | | |
| | | | | |
| 261 | P46/8 | XT23/4 | | |
| 262 | XT23/5 | P46/14 | | |
| 251 | P46/24 | XT21/1 | | |
| 252 | XT21/2 | P46/30 | ПВ1х1 | |
| 255 | P46/23 | XT22/1 | | |
| 256 | XT22/2 | P46/29 | | |
| 253 | P37/25 | XT22/5 | | |
| 254 | XT22/6 | P37/27 | | |
| 249 | P36/25 | XT21/5 | | |
| 250 | XT21/6 | P36/27 | | |
| | | | | |
| | | | | |

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





Альбом 8.90

## Соединение проводок

Таблица N

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Земля | P34/X23-Б | Стойка ⏚ | ПВ1х1,5 | |
| Земля | P33/X23-Б | Стойка ⏚ | | |
| Земля | P43/X23-Б | Стойка ⏚ | | |
| Земля | P43/X23- | Стойка ⏚ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | перемычки | между секциями | | |
| | | | | |
| N | XT14/4 | XT22/1 | ПВ1х1,5 | |
| 800 | XT24/10 | XT8/3 | | |
| 802 | XT25/1 | XT8/2 | | |
| | | | | |
| 408 | XT25/10 | XT8/6 | | |
| 409 | XT25/9 | XT8/7 | | |
| 410 | XT25/8 | XT8/8 | | |
| 411 | XT25/7 | XT8/5 | | |
| 412 | XT25/6 | XT8/4 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | Вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Секция 2 | | | |
| | Р3-1 | | | |
| 814 | 0а | | 0в | 0в* |
| 802* | 4в | | 5в | 408 |
| 1б | 1в | | 9в | 3 |
| | Р4-1 | | | |
| 815 | 0а | | 0в | 0в* |
| 802* | 4в | | 5в | 409 |
| 16 | 1в | | 9в | |
| | Р5-1 | | | |
| 816 | 0а | | 0в | 0в* |
| 802* | 4в | | 5в | 410 |
| 1б | 1в | | 9в | |
| | Р12-1 | | | |
| 817 | 0а | | 0в | 0в* |
| 802* | 4в | | 5в | 411 |
| 1б | 1в | | 9в | |

## Продолжение таблицы

| проводник | вывод | Вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Р 13-1 | | | |
| 818 | 0а | | 0в | 0в* |
| 802* | 4в | | 5в | 412 |
| 1б | 1в | | 9в | |
| | А7 | | | |
| 814 | 2 | | 4 | 815 |
| 800* | 5 | | | |
| | А8 | | | |
| 816 | 2 | | 4 | 817 |
| 800* | 5 | | | |
| | А9 | | | |
| 818 | 2 | | 4 | 819 |
| 300* | 5 | | | |

ТП 901-3-267.89 АТХ005

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут

Щит диспетчера. Щит 1. Секция 12. Таблица подключения

Стадия | Лист 1 | Листов 8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Нач. отд. Дайлов
Н. контр. Гусева
Гл. спец. Рольцман
ГИП Гусева
Инж. Т. Воронко

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

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | Вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ-1 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | ХТ 2 | | | |
| 12-1в | 1 | | 2 | 12-06 |
| 13-0в | 3 | | 4 | 13-16 |
| N* | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | ХТ3 | | | |
| 3-1-0в | 1 | | 2 | 3-1-16 |
| 4-1-0в | 3 | | 4 | 4-1-1в |
| 5-1-0в | 5 | | 6 | 5-1-1в |
| N | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | Р40 | | | |
| | Х23 | | | |
| 821 | 1А | | 2Б | N 801* |
| | | | | |
| | Х1 | | | |
| 2-243 | 1А | | 2Б | 2-244 |

## Продолжение таблицы

| проводник | вывод | Вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | В3 | 9 | | |
| | Х | 23 | | |
| 820 | 1А | | 2Б | N 801* |
| | | Х1 | | |
| 1-243 | 1А | | 2Б | 1-244 |
| | | | | |
| | Р41 | | | |
| | Х23 | | | |
| 832 | 1А | | 16 | N 801* |
| | Х1 | | | |
| 245 | 1А | | 16 | 24Е |
| | | | | |
| | Р44 | | | |
| | Х23 | | | |
| 823 | 10 | | 16 | N 801 |
| | Х1 | | | |
| 257 | 1А | | 16 | 258 |
| | | | | |
| | Р32 | | | |
| N 801* | 1 | | 2 | 807 |
| | 5п | | 26п | |
| 1-243 | 23 | | 25 | 231 |
| 232 | 27п | | 30 | 244 |

ТП 901-3-267.89 АТХ005 Лист 2

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Р | 53 | | |
| 808 | 2 | | 1 | N801* |
| | 5п | | 26п | |
| 2-243 | 23 | | 25 | 235 |
| 236 | 27 | | 30 | 2:244 |
| | | | | |
| | Р35 | | | |
| N801* | 1 | | 2 | 809 |
| | 5п | | 26п | |
| 245 | 23 | | 25 | 239 |
| 240 | 27 | | 30 | 246 |
| | | | | |
| | Р38 | | | |
| N801* | 1 | | 2 | 827 |
| | 5п | | 26п | |
| 257 | 23 | | 25 | 259 |
| 260 | 27 | | 30 | 258 |
| | | | | |
| | Р45 | | | |
| | 1п | | 2 | 828 |
| | 3п | | 4 | N801* |
| | 5п | | 6 | ⊥ |
| 229 | 7 | | 8 | 221 |
| 230 | 13 | | 14 | 222 |
| 233 | 15 | | 16 | 225 |
| 234 | 21 | | 22 | 226 |
| 237 | 23 | | 29 | 238 |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ | 4 | | |
| 229 | 1 | | 2 | 230 |
| N* | 3п | | 4 | N* |
| 231 | 5 | | 6 | 232 |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ | 5 | | |
| 233 | 1 | | 2 | 234 |
| N* | 3п | | 4 | N* |
| 235 | 5 | | 6 | 236 |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ6 | | | |
| 237 | 1 | | 2 | 238 |
| N* | 3п | | 4 | |
| 239 | 5 | | 6 | 240 |
| N* | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ7 | | | |
| 261 | 1 | | 2 | 262 |
| N* | 3п | | 4 | |
| 259 | 5 | | 6 | 260 |
| N* | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 005 Лист 3

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ | 8 | | |
| N* | 1 | | 2 | 802* |
| 800* | 3 | | 4 | 412 |
| 411 | 5 | | 6 | 408 |
| 409 | 7 | | 8 | 410 |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | А10 | | | |
| 820 | 2 | | 4 | 821 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | А11 | | | |
| 822 | 2 | | 4 | 823 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | А12 | | | |
| 824 | 2 | | 4 | 825 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | А13 | | | |
| 826 | 2 | | 4 | 827 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | А14 | | | |
| 828 | 2 | | 4 | 829 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ9 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ | 10 | | |
| 819 | 1 | | 2 | 829 |
| 221 | 3 | | 4 | 222 |
| 225 | 5 | | 6 | 226 |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ | 11 | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ | 12 | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 005 Лист 4

29906-1-1

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Декция1 | | | |
| | К3 | | | |
| 402 | 1 | | 3п | 802* |
| | 5 | | 7 | |
| | 9 | | 11 | 802* |
| N801* | 13 | | 15 | 405 |
| 406 | 17 | | 19 | 404 |
| 407 | 21 | | | |
| | | | | |
| | QF1 | | | |
| A | 1 | | 2 | 800* |
| N801* | N | | | |
| | | | | |
| | К1 | | | |
| 401 | 5 | | 7п | 402 |
| 406 | 13 | | 15 | 405 |
| 802* | 14 | | 16 | 428 |
| 402 | Ап | | 13 | N801* |
| | | | | |
| | К2 | | | |
| 401 | 2 | | 4 | 802* |
| 802* | A | | B | 403 |
| | | | | |
| | А1 | | | |
| 802 | 2 | | 4 | 803 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## Продолжение табл.

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | А2 | | | |
| 804 | 2 | | 4 | 805 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | А3 | | | |
| 806 | 2 | | 4 | 807 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | XT 14 | | | |
| | 1 | | 2 | П1-36 |
| П1-37 | 3 | | 4 | N* |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | XT 15 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| П2-36 | 3 | | 4 | П2-37 |
| N* | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | XT16 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| 414 | 5 | | 6 | N801* |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

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



Альбом 8.90

## Продолжение табл.

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | XT 17 | | | |
| 1-301 | 1 | | 2 | 1-302 |
| N* | 3 | | 4 | N* |
| 2-301 | 5 | | 6 | 2-302 |
| | 7 | | 8 | |
| A | 9 | | 10 | N* |
| | | | | |
| | XT1 8 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| 428 | 9 | | 10 | N801* |
| | | | | |
| | HL5 | | | |
| 412 | 1п | | 2п | 407* |
| 412 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL4 | | | |
| 411 | 1п | | 2п | 407* |
| 411 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL3 | | | |
| 419 | 1п | | 2п | 407* |
| 410 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL 2 | | | |
| 409 | 1п | | 2п | 407* |
| 409 | 3 | | 4 | 407* |

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | HL1 | | | |
| 408 | 1п | | 2п | 407* |
| 408 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL6 | | | |
| 413 | 1п | | 2п | 407* |
| 413 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL7 | | | |
| 414 | 1п | | 2п | 407* |
| 414 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL8 | | | |
| 415 | 1п | | 2п | 407* |
| 415 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL9 | | | |
| 416 | 1п | | 2п | 407* |
| 416 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL10 | | | |
| 417 | 1п | | 2п | 407* |
| 417 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Р34 | | | |
| | Х23 | | | |
| 804 | 1А | | 2Б | N 801* |
| | А | | Б | ⏚ |
| | Х1 | | | |
| 1-303 | 1А | | 2Б | 1-304 |
| | | | | |
| | Р33 | | | |
| | Х23 | | | |
| 805 | 1А | | 2Б | N 801* |
| | А | | Б | ⏚ |
| | Х1 | | | |
| 1-303 | 1А | | 2Б | 1-304 |
| | А | | Б | |
| | | | | |
| | Р42 | | | |
| | Х23 | | | |
| 806 | 1А | | 2Б | N 801* |
| | А | | Б | ⏚ |
| | | | | |
| | Х1 | | | |
| 1-247 | 1А | | 2Б | 1-248 |
| | А | | Б | |
| | | | | |
| | Р43 | | | |
| | Х23 | | | |
| 807 | 1А | | 2Б | N 801* |
| | А | | Б | ⏚ |

## Продолжение табл.

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Р43 | | | |
| | Х1 | | | |
| 2-247 | 1А | | 2Б | 2-248 |
| | А | | Б | |
| | | | | |
| | Р47 | | | |
| 1-391 | + | | — | 1-303 |
| 808 | 1 | | 2 | N 801* |
| | | | | |
| | Р48 | | | |
| 2-301 | + | | — | 2-303 |
| 809 | 1 | | 2 | N 801* |
| | | | | |
| | Р36 | | | |
| N 801* | 1 | | 2 | 810 |
| ⏚ | 3 | | 4 | |
| | 5П | | 6 | |
| | 24 | | 23 | 1-247 |
| | 26П | | 25 | 249 |
| | 28 | | 27 | 250 |
| 1-248 | 30 | | 29 | |

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





## Продолжение табл.

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Р37 | | | |
| N 801 | 1 | | 2 | 814 |
| ⏚ | 3 | | 4 | |
| | 5П | | 6 | |
| | 24 | | 23 | 2-247 |
| | 26П | | 25 | 253 |
| | 28 | | 27 | 254 |
| 2-248 | 30 | | 29 | |
| | | | | |
| | Р46 | | | |
| | 1 | | 2П | 812 |
| | 3 | | 4П | N 801* |
| | 5 | | 6П | ⏚ |
| | 7 | | 8 | 261 |
| | 13 | | 14 | 262 |
| 255 | 23 | | 24 | 251 |
| 256 | 29 | | 30 | 252 |
| | | | | |
| | 5В | 2 | | |
| 403 | 1 | | 2 | 404 |
| | | | | |
| | 5В1 | | | |
| 802* | 1 | | 2 | 427 |
| | | | | |
| | ХТ19 | | | |

## Продолжение табл.

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|

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

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Документация | | |
| | АТХ 007 | Таблица соединений | | |
| | АТХ 008 | Таблица подключений | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита | 1 | |
| | | ЩПК-2-$\frac{1}{1}$-(1000×600)УХЛ4.1 ГОСТ 26.13-76 | | |
| 2 | | Рейка Р600 ТК3-100-83 | 16 | |
| 3 | | Рейка Р600 ТК3-101-83 | 3 | |
| | | | | |
| 4 | | Рейка Р1000 ТК3-101-83 | 1 | |
| 5 | | Скоба СР600 ТК3-126-83 | 4 | |
| | | | | |
| 6 | | Уголок УП42×25 $\ell$=430 ТК3-257-83 | 4 | |

Альбом 8.90

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| | | Прочие изделия | | |
| 7 | Р49 | Прибор регистрирующий ПП160-09 | 1 | |
| 8 | Р31, Р29 | Уровнемер ДУЗ-1-Ф-116-Р1Р-110-15 | 2 | |
| 9 | Р26÷Р28, Р19÷Р21 | Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-4 | 7 | |
| 10 | 1÷РА÷6-РА | Амперметр Э365 кл 1.5 ТУ25.04-3720-79 | 6 | |
| 11 | 26-РА, 28-РА | Миллиамперметр М 381 ТУ25.04-1187 | 2 | |
| 12 | SB3, SB4 | Кнопка КЕ-011У3 исп.2 ТУ16.526.407-79 | 2 | |
| 13 | 1-К1÷6-К1 | Пост кнопочный ПКЕ112-3У3; №1-Ц толкатель черный „Вперед"; №2-Ц толкатель черный „Назад"; №3-Ц толкатель красный „Стоп" ТУ16-526.216-78 | 6 | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Лакиза | | | |
| Гл.спец. | Цельмана | | | |
| Нач.сект. | Гусева | | | |
| Н.контр. | Горенко | | | |

ТП 901-3-267.89 АТХ 006

Щит диспетчера. Секция 3. Общий вид.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 10 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

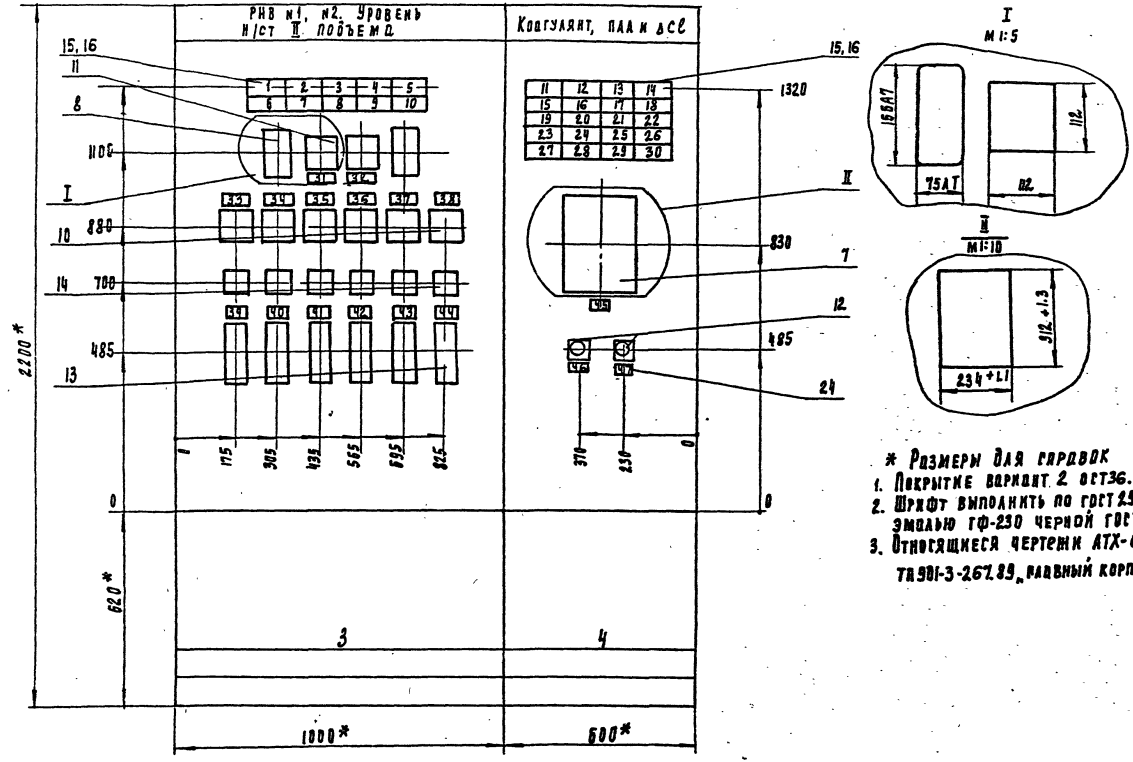
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 1-КД1 ÷ 6-КД1 | Переключатель | 6 | |
| | | ПКУ3-12А-3016 | | |
| 15 | HL9 ÷ HL18 | Табло световое | 30 | |
| | HL21 ÷ HL40 | ТСБ-III-У3-01 | | |
| 16 | | Лампа РНЦ-220-10 | 60 | |
| 17 | КЧ | Реле тока | 1 | |
| | | двустабильное РТД12 | | |
| 18 | К5; К6 | Реле промежуточное | 2 | |
| | | РПУ-2-М1642ОУ3Б | | |
| 19 | А15 ÷ А20 | Щиток электропитания | 6 | |
| | | ЭЩП-2М | | |
| 20 | | Плавкая вставка | 10 | |
| | | ВП36-I I пл.вст=0,5А | | |







| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 21 | | Блок зажимов Б32Ч-4П25-В/ВУ3-10 | 25 | |
| | | ТУ36.1750-74 | | |
| 22 | | Упор ТУ36.1751-74 | 10 | |
| 23 | | Перемычка П | 70 | |
| | | ТУ36-1752-74 | | |
| 24 | | Рамка РПМ 66×26 | 30 | |
| | | **Материалы** | | |
| | | Провод ~380В ГОСТ6323-79 | | |
| 25 | | ПВ 1×1 | 400м | |
| 26 | | ПВ 1×2,5 | 30м | |




* Размеры для справок

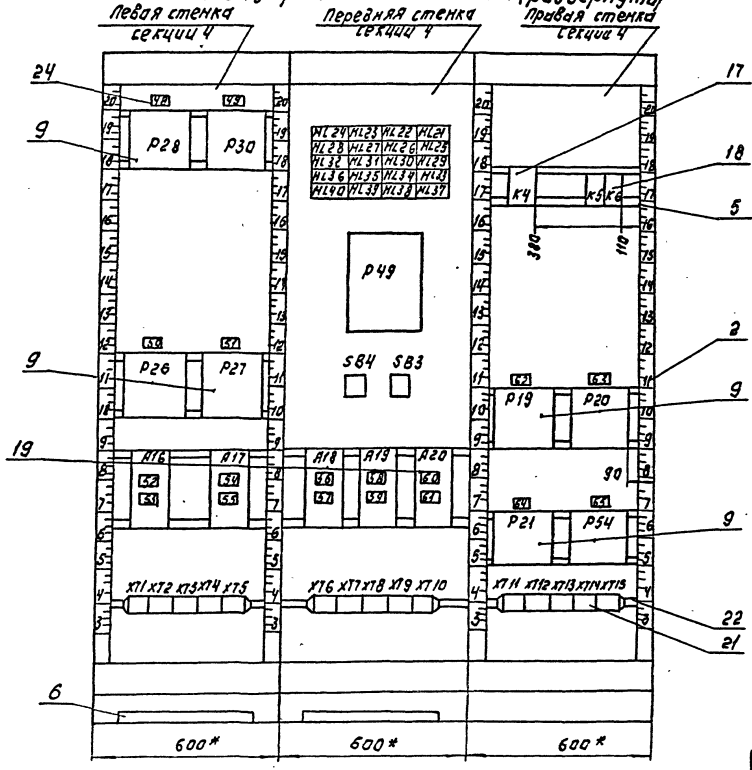
1. Покрытие вариант 2 ОСТ36.13-76
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2.930-62. эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3. Относящиеся чертежи АТХ-6.8.9.14.15 ТП 901-3-267.89 „Главный корпус" Альбом 7



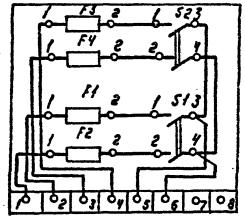
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

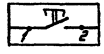
## Вид на внутренние плоскости (развернуто)



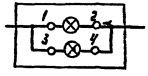

поз. 19



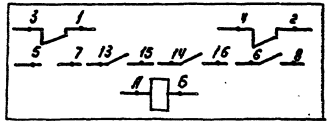

поз. 12



поз. 15,16



поз. 18



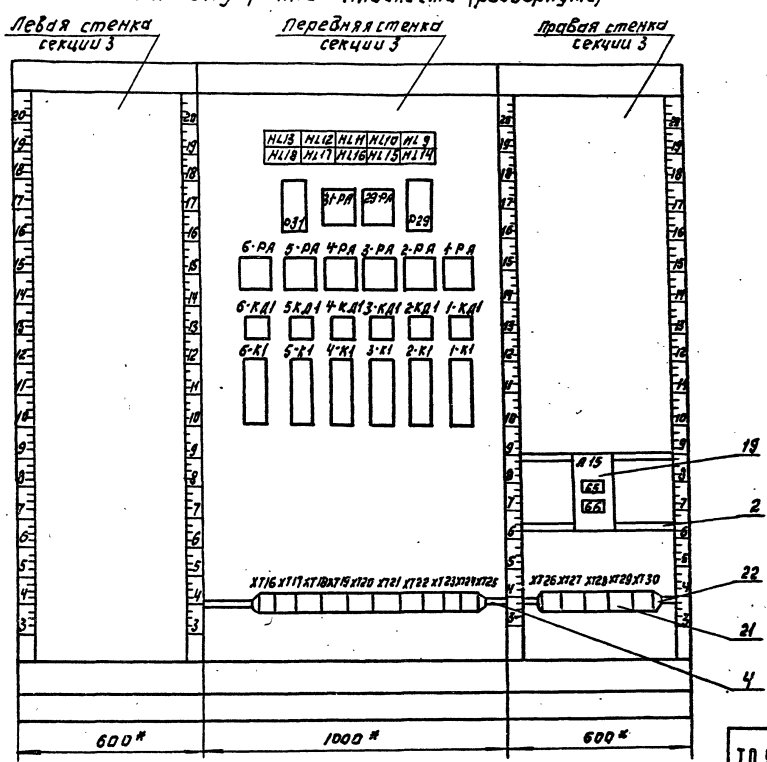


Копировал: Логинова

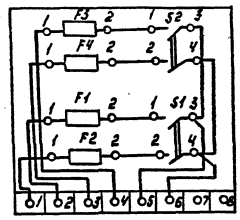
23906-14

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

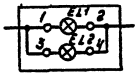
## Вид на внутренние плоскости (развернуто)




### Поз.19




### Поз. 15; 16



Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | Табло ТСБ-III | |
| 1 | РЧВ N1 Максимальный | |
| | уровень | 1 |
| 2 | РЧВ N1. Предпожарный | |
| | уровень. | 1 |
| 3. | РЧВ N1. Пожарный уровень | 1 |
| 4 | РЧВ N2 Максимальный | |
| | уровень. | 1 |
| 5 | РЧВ N2. Предпожарный | |
| | уровень. | 1 |
| 6 | РЧВ N2 Пожарный уровень | 1 |
| 7 | Дренажный приямок. | |
| | Максимальный | |
| | уровень. N1 станция | 1 |
| 8 | Хозпротивопожарный | |
| | насос. | |
| | включился резерв. | 1 |
| | | |
| 9 | Резерв | 1 |
| 10 | Кнопка опробования звонка | 1 |
| 11 | Бак-хранилище коагулян | |
| | та N1. Максимальный | |
| | уровень. | 1 |
| 12 | Бак-хранилище коагу- | |
| | лянта N1. Минимальный | |
| | уровень. | 1 |
| | | |

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 13 | Бак хранилище коагу- | |
| | лянта N2 Макси- | |
| | мальный уровень | 1 |
| 14 | Бак-хранилище коагу- | |
| | лянта N 2. Минимальный | |
| | уровень | 1 |
| 15 | Бак-хранилище коагу- | |
| | лянта N3. Максимальный | |
| | уровень. | 1 |
| 16 | Бак-хранилище коагу- | |
| | лянта N3. Минимальный | |
| | уровень. | 1 |
| 17 | Расходный бак коа- | |
| | гулянта N1. Макси- | |
| | мальный уровень. | 1 |
| 18 | Расходный бак коа- | |
| | гулянта N1. Мини- | |
| | мальный уровень | 1 |
| 19 | Расходный бак коагу- | |
| | лянта N2. Максималь- | |
| | ный уровень. | 1 |
| 20 | Расходный бак коагу- | |
| | лянта N2. Мини- | |
| | мальный уровень | 1 |
| 21 | Расходный бак ПАЯ N1 | |
| | Максимальный уровень | 1 |



Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 22 | Расходный бак ПАЯ N1 | |
| | Минимальный уровень | |
| 23 | Расходный бак ПАЯ N2 | |
| | Максимальный уровень. | |
| 24 | Расходный бак ПАЯ N2 | |
| | Минимальный уровень | |
| 25÷29 | Резерв | 5 |
| 30 | Кнопка опробования | |
| | звонка | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Рамка РПМ 66-26 | |
| 31 | РЧВ N1 Уровень | 1 |
| 32 | РЧВ N2 Уровень | 1 |
| | | |
| 33 | Хозпожарный | |
| | насос М1 | 1 |
| 34 | Хозпожарный | |
| | насос М2 | 1 |
| 35 | Хозпожарный | |
| | насос М3 | 1 |
| 36 | Хозпожарный | |
| | насос М4 | 1 |

| N надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| 37 | Хозпожарный | |
| | Насос М5 | 1 |
| 38 | Хозпожарный | 1 |
| | насос М6 | |
| 39 | Напорная задвижка | 1 |
| | М1-1 | |
| 40 | Напорная задвижка | 1 |
| | М2-1 | |
| 41 | Напорная задвижка | 1 |
| | М3-1 | |
| 42 | Напорная | 1 |
| | задвижка М4-1 | |
| 43 | Напорная задвижка М5-1 | 1 |
| 44 | Напорная задвижка М6-1 | 1 |
| 45 | Остаточный хлор | 1 |
| 46 | Кнопка опробования | 1 |
| | звонка. | |
| | | |
| 47 | Кнопка съема | 1 |
| | сигнала | |
| | | |
| 48 | Прибор Р28 | 1 |
| | РЧВ N1 уровень | |
| 49 | Прибор Р30 | 1 |
| | РЧВ N2. Уровень | |

Таблица надписи на табло и в рамках

| № позиции | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| 50 | Прибор Р26 | |
| | Расходный бак ПАА N1. Уровень | |
| 51 | Прибор Р27 | |
| | Расходный бак ПАА N2 | |
| | Уровень | |
| | | |
| 52 | Прибор Р26 | |
| | ~ 220В Uпл. вст | |
| | 0.5А | 1 |
| | | |
| 53 | Прибор Р 27 | |
| | ~ 220В Uпл. вст. | |
| | 0.5А | 1 |
| | | |
| 54 | Прибор Р28 | |
| | ~ 220В | |
| | Uпл. вст. 0.5А | 1 |
| | | |
| 55 | Прибор Р 30 | |
| | ~ 220В Uпл. вст | |
| | 0.5А | 1 |
| | | |
| 56 | Прибор Р 49 | |
| | ~ 220В | |
| | Uпл. вст 0.5А | 1 |
| | | |

Продолжение таблицы

| № позиции | Надпись | кол. |
|---|---|---|
| | | |
| 57 | Прибор Р 54 | |
| | ~ 220В | |
| | Uпл. Вст 0.5А | 1 |
| | | |
| 58 | Прибор Р 19 | |
| | ~ 220В | |
| | Uпл. вст 0.5А | 1 |
| 59 | Прибор Р20 | 1 |
| | ~ 220В Uпл. Вст=0.5А | |
| | | |
| 60 | Прибор Р 21 | 1 |
| | ~ 220В. Uпл. Вст 0.5А | |
| 61 | Резерв | 1 |
| | | |
| 62 | Прибор Р19. Растворный | 1 |
| | бак КОА N1 Уровень | |
| 63 | Прибор Р20. растворный | 1 |
| | бак КОА N2. Уровень. | |
| 64 | Прибор Р21. растворный | 1 |
| | бак КОА N3. Уровень. | |
| 65 | Прибор Р54. Дренажный | 1 |
| | приямок. Уровень. | |
| 66 | Прибор Р29 ~ 220В Uпл. Вст 0.5А | |
| 67 | Прибор Р31 ~ 220В Uпл. Вст 0.5А | |

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



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

Альбом 8.90

Таблица №

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| | Таблица соединений выполнена | | | |
| | на основании | схем АТХ-4: 8;11:15,19;20 | | |
| | | | | |
| | Секция 4 | | | |
| N | XT1/6 | XT2/7 | | |
| N | | XT3/7 | | |
| N | | XT5/7 | | |
| N | | XT6/5 | | |
| N801 | | XT7/8 | | |
| N | | XT12/4 | ПВ1х1 | |
| N801 | | XT13/4 | | |
| N | | XT14/9 | | |
| N801 | | K4/13 | | |
| N801 | | K5/B | | |
| N801 | | P49/X23-2Б | | |
| 836 | P49/X23-1A | A18/2 | | |
| 837 | P18/4 | XT6/9 | | |
| 838 | A19/2 | P19/0a | | |
| 839 | P20/0a | A19/4 | | |
| 840 | A20/2 | P21/0a | | |

ТП 901-3-267.89 АТХ 007

| | | |
|---|---|---|
| Нач. ГА | Данилов | |
| Н.Хоз.Тр. | Гусева | |
| Гл.спец. | Гольдман | |
| ГЭП | Гусева | |
| Инж.ТК | Воронко | |

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 мг/л. Производительностью 20 тыс. м³/сут

Щит диспетчера. Щит 2. Секция 3.4. Таблица соединений.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 15 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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



Альбом 8.90

Таблица №

## Соединение проводок

| Проводн. | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 841 | A20/4 | XT7/9 | | |
| 832 | A16/2 | P26/0a | | |
| 833 | P27/0a | A16/4 | | |
| 834 | A17/2 | P18/0a | | |
| 835 | P30/0a | A17/4 | | |
| | | | | |
| 0в | XT1/5 | P28/0в | | |
| 0в | | P30/0в | | |
| 0в | | X5/6 | | |
| 0в | | X2/6 | | |
| 0в | | P26/0в | | |
| 0в | | P27/0в | | |
| 0в | | XT2/8 | | |
| 0в | | X14/1 | ПВ1х1 | |
| 0в | | P19/0в | | |
| 0в | | P20/0в | | |
| 0в | P20/0в | XT14/8 | | |
| 0в | | XT14/10 | | |
| 0в | | P21/0в | | |
| 0в | | P54/0в | | |
| 0в | | XT11/5 | | |
| 54-1в | KT11/4 | P54/1в | | |
| 21-1а | P21/1а | XT14/6 | | |
| 21-1в | XT14/7 | P21/1в | | |
| 19-1а | P19/1а | XT14/2 | | |
| 19-1в | XT14/3 | P19/1в | | |

ТП 901-3-267.89 АТХ007 Лист 2

Копировал: Логинова

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

Альбом 8.32

Таблица №

Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 20-1д | Р20/1д | ХТ 14/4 | | |
| 20-1в | ХТ 14/5 | Р 20/1в | | |
| 28-1д | Р28/1д | ХТ 1/4 | | |
| 28-1в | ХТ1/2 | Р28/1в | | |
| 28-1с | Р28/1с | ХТ 1/3 | | |
| 30-1д | ХТ5/5 | Р30/1д | | |
| 30-1в | Р30/1в | ХТ5/3 | | |
| 30-1с | ХТ5/4 | Р30/1с | | |
| 26-1д | Р26/1д | ХТ2/2 | | |
| 26-1в | ХТ2/3 | Р26/1в | | |
| 27-1д | Р27/1д | ХТ2/4 | | |
| 27-1в | ХТ2/5 | Р27/1в | ПВКл | |
| | | | | |
| 802 | ХТ 4/1 | Р28/4в | | п |
| 802 | | Р28/4с | | п |
| 802 | | Р28/4д | | |
| 802 | | Р30/4в | | п |
| 802 | | Р30/4с | | п |
| 802 | | Р30/4д | | |
| 802 | | Р49(Х17-3.А | | |
| 802 | | Р54/4в | | |
| | | | | |
| 829 | ХТ3/9 | К4/11 | | п |
| 829 | | К4/3 | | |
| 829 | | К5/14 | | |
| 829 | | К6/4 | | п |
| 829 | | К6/А | | |

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





Таблица №

Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 829 | К4А | SB 3/1 | | |
| 829 | | Р19/4в | | |
| 829 | | Р20/4в | | |
| 829 | | Р21/4в | | |
| 442 | Р21/3д | HL 26/1 | | |
| 442 | | HL 26/3 | | п |
| 441 | HL 25/1 | HL 25/3 | | п |
| 441 | | Р21/5б | | |
| 437 | Р19/5в | HL 21/1 | | |
| 437 | | HL 22/3 | | п |
| 438 | HL 22/1 | H22/3 | | п |
| 438 | | Р19/5д | | |
| 439 | Р20/5в | HL 23/1 | | |
| 439 | | HL 23/3 | ПВКл | п |
| 440 | HL 24/1 | HL 24/3 | | п |
| 440 | | Р20/3д | | |
| 424 | Р54/5в | ХТ11/5 | | |
| 447 | Р26/5в | HL 31/1 | | |
| 447 | | HL 31/3 | | п |
| 448 | HL 32/1 | HL 32/3 | | |
| 448 | | Р26/3д | | |
| 449 | | Р27/5в | | |
| 449 | | HL 33/1 | | |
| 449 | | HL 33/3 | | п |
| 450 | HL 34/3 | HL 34/3 | | п |
| 450 | | Р27/3д | | |
| | | | | |

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

Таблица №

## Соединение проводок.

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 436 | | HL 24/2 | | |
| 436 | | HL 24/4 | | п |
| 436 | | HL 23/2 | | |
| 436 | | HL 23/4 | | п |
| 436 | | HL 22/2 | | |
| 436 | | HL 22/4 | | п |
| 436 | | HL 21/2 | | |
| 436 | | HL 21/4 | | п |
| 436 | | HL 25/2 | | |
| 436 | | HL 25/4 | | п |
| 436 | | HL 26/2 | | |
| 436 | | HL 26/4 | ПВ1 | п |
| 436 | | HL 31/2 | | |
| 436 | | HL 31/4 | | п |
| 436 | | HL 32/2 | | |
| 436 | | HL 32/4 | | п |
| 436 | | HL 33/2 | | |
| 436 | | HL 33/4 | | п |
| 436 | | HL 34/2 | | |
| 436 | | HL 34/4 | | п |
| 436 | | HL 35/2 | | |
| 436 | | HL 35/4 | | п |
| 436 | | HL 36/2 | | |
| 436 | | HL 36/4 | | п |
| 436 | HL 364 | HL 37/2 | | |
| 436 | | HL 37/4 | | п |

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







Таблица №

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 436 | | HL 38/2 | | |
| 436 | | HL 38/4 | | п |
| 436 | | HL 39/2 | | |
| 436 | | HL 39/4 | | п |
| 436 | | HL 40/2 | | п |
| 436 | | HL 40/4 | | |
| 436 | | K4/21 | | |
| 431 | K4/1 | K5/A | ПВ1х1 | п |
| 431 | | K5/15 | | |
| 430 | K5/13 | K6/2 | | |
| 432 | K6/13 | S84/1 | | |
| 433 | S84/2 | K4/19 | | |
| 456 | HL40/1 | HL40/3 | | п |
| 456 | | S8 3/2 | | |
| 414 | XT7/7 | P49/K17-26 | | |
| | | | | |
| Земля | P28/98 | Стойка ⏚ | | |
| Земля | P30/98 | Стойка ⏚ | | |
| Земля | P26/98 | Стойка ⏚ | | |
| Земля | P27/98 | Стойка ⏚ | | |
| Земля | P49/X23-26 | Стойка ⏚ | ПВ1х4 | |
| Земля | P19/96 | Стойка ⏚ | | |
| Земля | P20/98 | Стойка ⏚ | | |
| Земля | P21/98 | Стойка ⏚ | | |
| Земля | P54/98 | Стойка ⏚ | | |

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



Копировал: Логинова

23277-14

Соединения проводок — таблица N:

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Секция 3 | | | |
| | | | | |
| N | XT16/6 | XT17/6 | | |
| N | | XT19/4 | | |
| N | | XT20/9 | | |
| N | | XT22/4 | | |
| N | | XT23/9 | | |
| N | | XT25/4 | | |
| N | | XT27/4 | | П |
| N | | XT27/10 | | |
| N | | XT28/3 | | П |
| N | | XT28/7 | ПВ1×1 | |
| N | | XT28/10 | | П |
| N | | XT29/6 | | |
| N | | XT30/7 | | |
| N | | P31/Ш1-1 | | |
| N | | P29/Ш1-1 | | |
| N | | 1-РА/2 | | |
| N | | 2-РА/2 | | |
| N | | 3-РА/2 | | |
| N | | 4-РА/2 | | |
| N | | 5-РА/2 | | |
| N | | 6-РА/2 | | |
| | | | | |







Соединения проводок — таблица N:

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 6-65 | 6-РА/1 | XT29/5 | | |
| 5-65 | XT28/9 | 5-РА/1 | | |
| 4-65 | 4-РА/1 | XT28/6 | | |
| 3-65 | XT28/2 | 3-РА/1 | | |
| 3-65 | 2-РА/1 | XT27/9 | | |
| 1-65 | XT27/6 | 1-РА/1 | | |
| | | | | |
| 803 | 1-КД/5 | 2-КД1/5 | | |
| 803 | | 3-КД1/5 | | |
| 803 | | 4-КД1/5 | | |
| 803 | | 5-КД1/5 | ПВ1×1 | |
| 803 | | 6-КД1/5 | | |
| 803 | | XT19/5 | | |
| 803 | | XT20/10 | | |
| 803 | | XT22/5 | | |
| 803 | | XT23/10 | | |
| 803 | | XT25/5 | | |
| 803 | | XT27/5 | | |
| | | | | |
| 802 | XT27/2 | XT25/2 | | |
| 802 | | XT23/7 | | |
| 802 | | XT22/2 | | |
| 802 | | XT20/7 | | |
| 802 | | XT19/2 | | |
| | | | | |

Таблица №

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 407 | ХТ 30/4 | НЬ 13/2 | | П |
| 407 | | НЬ 13/4 | | |
| 407 | | НЬ 12/2 | | П |
| 407 | | НЬ 12/4 | | |
| 407 | | НЬ 11/2 | | П |
| 407 | | НЬ 11/4 | | |
| 407 | | НЬ 10/2 | | П |
| 407 | | НЬ 10/4 | ПВ1×1 | |
| 407 | | НЬ 9/2 | | П |
| 407 | | НЬ 9/4 | | |
| 407 | | НЬ 14/2 | | П |
| 407 | | НЬ 14/4 | | |
| 407 | | НЬ 15/2 | | П |
| 407 | | НЬ 15/4 | | |
| 407 | | НЬ 16/2 | | П |
| 407 | | НЬ 16/4 | | |
| 407 | | НЬ 17/2 | | П |
| 407 | | НЬ 17/4 | | |
| 407 | | НЬ 18/2 | | П |
| 407 | | НЬ 18/4 | | |
| 425 | НЬ 18/1 | НЬ 18/3 | | П |
| 425 | | ХТ 28/1 | | |
| 424 | ХТ 29/2 | НЬ 17/1 | | |
| 424 | | НЬ 17/3 | | |
| 423 | НЬ 16/1 | НЬ 16/3 | | П |
| 423 | | ХТ 29/3 | | |



Альбом 8.90

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



Таблица №

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 422 | ХТ 29/4 | НЬ 15/1 | | П |
| 422 | | НЬ 15/3 | | |
| 421 | НЬ 14/1 | НЬ 14/3 | | П |
| 421 | | ХТ 29/7 | | |
| 416 | ХТ 28/4 | НЬ 9/1 | | П |
| 416 | | НЬ 9/3 | | |
| 417 | НЬ 10/1 | НЬ 10/3 | | П |
| 417 | | ХТ 28/5 | ПВ1×1 | |
| 418 | ХТ 29/10 | НЬ 11/1 | | П |
| 418 | | НЬ 11/3 | | |
| 419 | НЬ 12/1 | НЬ 12/3 | | П |
| 419 | | ХТ 29/9 | | |
| 420 | ХТ 29/8 | НЬ 13/1 | | П |
| 420 | | НЬ 13/3 | | |
| | | | | |
| 225 | ХТ 17/1 | Р31/ш2-5 | | |
| 226 | Р31/ш2-3 | ХТ 17/2 | | |
| 227 | ХТ 17/3 | Р31/ш2-1 | | |
| 228 | Р31/ш2-2 | ХТ 17/4 | | |
| 229 | ХТ 17/5 | Р31/ш2-4 | | |
| | | | | |
| + | Р31/ш3-1 | Р31-РА/2(-) | | |
| − | Р31-РА/1(+) | Р31/ш3-2(-) | | |
| + | Р29-РА/2(-) | Р29/ш3-1(+) | | |
| − | Р29/ш3-2(-) | Р29-РА/1(+) | | |



Копировал: Коршунова 23906-17

ТАБЛИЦА №

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идёт | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 220 | Р29/Ш2-5 | ХТ16/1 | | |
| 221 | ХТ16/2 | Р29/Ш2-3 | | |
| 222 | Р29/Ш2-1 | ХТ16/3 | | |
| 223 | ХТ16/4 | Р29/Ш2-2 | | |
| 224 | Р29/Ш2-4 | ХТ/16/4 | | |
| 800 | ХТ30/1 | А15/5 | | |
| 830 | А15/2 | Р29/Ш1-3 | | |
| 831 | Р31/Ш1-3 | А15/4 | | |
| 6-6 | ХТ26/1 | 6-КД1/1 | | |
| 6-7 | 6КД1/2 | ХТ26/2 | | |
| 6-7 | 6-КД1/2 | 6-КД1/11 | | П |
| 6-7 | | ХТ-26/2 | ПВ1х1 | |
| 6-8 | ХТ26/3 | 6-КД1/12 | | |
| 6-14 | 6-КД1/6 | 6-КД1/7 | | П |
| 6-14 | | ХТ26/4 | | |
| 6-18 | ХТ26/5 | 6-КД1/8 | | |
| 5-6 | 5-КД1/1 | ХТ24/1 | | |
| 5-7 | ХТ24/2 | 5-КД1/2 | | П |
| 5-7 | | 5-КД1/11 | | |
| 5-8 | 5-КД1/12 | ХТ24/3 | | |
| 5-14 | ХТ24/4 | 5-КД1/6 | | П |
| 5-14 | | 5-КД1/7 | | |
| 5-18 | 5-КД1/8 | ХТ24/5 | | |
| 4-6 | ХТ22/6 | 4-КД1/1 | | |
| 4-7 | 4КД1/2 | ХТ22/7 | | |
| 4-8 | ХТ22/8 | 4-КД1/12 | | |

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№







ТАБЛИЦА №

## Содержание проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 4-14 | 4-КД1/6 | 4-КД1/7 | | П |
| 4-14 | | ХТ22/9 | | |
| 4-18 | ХТ22/10 | 4-КД1/8 | | |
| 3-6 | 3-КД1/1 | ХТ21/1 | | |
| 3-7 | ХТ21/2 | 3-КД1/2 | | |
| 3-7 | | 3-КД1/11 | | |
| 3-8 | 3-КД1/12 | ХТ21/3 | | |
| 3-14 | ХТ21/4 | 3КД1/6 | | |
| 3-14 | | 3-КД1/7 | | |
| 3-18 | 3-КД1/8 | ХТ21/16 | | |
| 2-6 | ХТ19/6 | 2-КД1/1 | ПВ/х1 | |
| 2-7 | 2-КД1/2 | 2-КД1/11 | | П |
| 2-7 | | ХТ19/7 | | |
| 2-8 | ХТ19/8 | 2-КД1/12 | | |
| 2-14 | 2-КД1/6 | 2-КД1/7 | | П |
| 2-14 | | ХТ19/9 | | |
| 2-18 | ХТ19/10 | 2-КД1/8 | | |
| 1-6 | 1-КД1/1 | ХТ18/1 | | |
| 1-7 | ХТ18/2 | 1-КД1/2 | | П |
| 1-7 | | 1-КД1/11 | | |
| 1-8 | 1-КД1/8 | ХТ18/3 | | |
| 1-14 | ХТ18/4 | 1-КД1/6 | | П |
| 1-14 | | 1-КД1/7 | | |
| 1-18 | 1-КД1/8 | ХТ18/5 | | |
| 1-21 | ХТ18/6 | 1-К1/11 | | |
| 1-22 | 1-К1/12 | ХТ18/7 | | |

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.90

Таблица №

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1-31 | ХТ 18/8 | 1-К1/44 | | |
| 1-33 | 1-К1/43 | ХТ 18/9 | | |
| 1-38 | ХТ18/10 | 1-К1/64 | | |
| 1-41 | Ж 1-К1/63 | ХТ19/1 | | |
| 2-21 | ХТ20/1 | 2-К1/11 | | |
| 2-22 | 2-К1/12 | ХТ20/2 | | |
| 2-31 | ХТ 20/3 | 2-К1/44 | | |
| 2-33 | 2-К1/43 | ХТ 20/4 | | |
| 2-38 | ХТ20/5 | 2-К1/64 | | |
| 2-41 | 2-К1/63 | ХТ20/6 | | |
| 3-21 | ХТ21/6 | 3-К1/11 | | |
| 3-22 | 3-К1/12 | ХТ21/7 | ПВ1х1 | |
| 3-31 | ХТ21/8 | 3-К1/44 | | |
| 3-33 | 3-К1/43 | ХТ21/9 | | |
| 3-38 | ХТ21/10 | 3-К1/64 | | |
| 3-41 | 3-1К1/63 | ХТ22/1 | | |
| 4-21 | ХТ 23/1 | 4-К1/11 | | |
| 4-22 | 4-К1/12 | ХТ 23/2 | | |
| 4-31 | ХТ23/3 | 4-К1/44 | | |
| 4-33 | 4-К1/43 | ХТ 23/4 | | |
| 4-38 | ХТ 23/5 | 4-К1/64 | | |
| 4-41 | 4-К1/63 | ХТ23/6 | | |
| 5-21 | ХТ 24/6 | 5-К1/11 | | |
| 5-22 | 5-К1/12 | ХТ 24/7 | | |
| 5-31 | ХТ24/8 | 5-К1/44 | | |
| 5-33 | 5-К1/43 | Т24/9 | | |



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



Альбом 8.90

Таблица №

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 5-38 | ХТ 24/10 | 5-К1/64 | | |
| 5-41 | 5-К1/63 | ХТ25/1 | | |
| 6-21 | ХТ26/6 | 6-К1/11 | | |
| 6-22 | 6-К11/12 | ХТ 26/7 | | |
| 6-31 | ХТ 26/8 | 6-К1/44 | ПВ1х1 | |
| 6-33 | 6-К1/43 | ХТ 26/9 | | |
| 6-38 | ХТ 26/10 | 6-К1/64 | | |
| 6-41 | 6-К1/63 | ХТ 22/1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | Р31/Ш1-2 | Стойка/⏚ | | |
| Земля | Р31/Ш3-N | Стойка/⏚ | | |
| Земля | Р31-РА/N | Стойка/⏚ | | |
| Земля | Р29-РА/N | Стойка/⏚ | ПВ1х1.5 | |
| Земля | Р29/Ш1-2 | Стойка/⏚ | | |
| Земля | Р29/Ш3-N | Стойка/⏚ | | |
| Земля | РЕЙКИ/⏚ | Стойки/⏚ | | |



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

Формат А

## Соединения проводок таблица №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Перемычки | между секциями | | |
| | | | | |
| N | XT 5/10 | XT 16/7 | | |
| 800 | XT 10/9 | XT 15/8 | | |
| 802 | XT 4/1 | XT 25/6 | | |
| | | | | |
| 407 | XT 29/1 | XT 10/1 | | |
| 424 | XT 29/2 | XT 10/2 | ПВ1х1,5 | |
| 423 | XT 29/3 | XT 10/3 | | |
| 422 | XT 29/4 | XT 10/4 | | |
| 421 | XT 29/7 | XT 10/5 | | |
| 420 | XT 29/8 | XT 10/6 | | |
| 419 | XT 29/9 | XT 10/7 | | |
| 418 | XT 29/10 | XT 10/8 | | |



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

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Се | к ч | я | Ч | |
| | | | | | |
| | | Р | 28 | | |
| | 0В* | 0В | | 0а | 834 |
| | 802* | 4В | | 5В | 418 |
| | 802* | 4с | | 3с | 419 |
| | 802* | 4а | | 3а | 420 |
| | 28-1д | 1а | | 1В | 28-1В |
| | 28-1с | 1с | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Р | 30 | | |
| | 0В* | 0В | | 0а | 835 |
| | 802* | 4а | | 3с | 423 |
| | 802* | 4В | | 5В | 421 |
| | 802 | 4с | | 3с | 422 |
| | 30-1д | 1а | | 1В | 30-1В |
| | 30-1с | 1с | | | |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | Р | 26 | | |
| | 0В* | 0В | | 0а | 832 |
| | 26-1д | 1а | | 1В | 26-1В |
| | 829* | 4а | | 3д | 448 |
| | 829* | 4В | | 5Б | 447 |
| | | | | | |
| | | Р | 27 | | |
| | 0В* | 0В | | 0а | 833 |
| | 829* | 4д | | 3д | 450 |
| | 829* | 4Б | | 5Б | 449 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | А | 16 | | |
| | 832 | 2 | | 4 | 833 |
| | 800* | 5 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | А | 17 | | |
| | 834 | 2 | | 4 | 835 |
| | 800* | 5 | | | |

## Таблица подключения проводок.

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ1 | | | |
| | | 1 | | 2 | 28-1В |
| | 28-1с | 3 | | 4 | 28-1а |
| | 0В* | 5 | | 6 | N* |
| | | 7 | | 8 | |
| | | 9 | | 10 | |
| | | | | | |
| | | ХТ2 | | | |
| | | 1 | | 2 | 26-1д |
| | 26-1В | 3 | | 4 | 27-1д |
| | 27-1В | 5 | | 6 | 0В* |
| | N* | 7 | | 8 | 0В* |
| | | 9 | | 10 | |
| | | | | | |
| | | ХТ3 | | | |
| | | 1 | | 2 | 22-1д |
| | 22-1В | 3 | | 4 | 23-1д |
| | 23-1В | 5 | | 6 | 0В* |
| | N* | 7 | | 8 | |
| | 829 | 9 | | 10 | 436 |
| | | | | | |
| | | ХТ4 | | | |
| | 802* | 1 | | 2 | |
| | | 3 | | 4 | |
| | | 5 | | 6 | |
| | | 7 | | 8 | |
| | | 9 | | 10 | |

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ | 5 | | |
| | | 1 | | 2 | |
| | 307В | 3 | | 4 | 30-1с |
| | 30-1с | 5 | | 6 | |
| | | 7 | | 8 | |
| | | 9 | | 10 | |
| | | | | | |
| | | HL | 24 | | |
| | 440 | 1п | | 2п | 436* |
| | 440 | 3 | | 4 | 436* |
| | | | | | |
| | | HL | 23 | | |
| | 439 | 1п | | 2п | 436* |
| | 439 | 3 | | 4 | 436* |
| | | | | | |
| | | HL | 22 | | |
| | 438 | 1п | | 2п | 436* |
| | 438 | 3 | | 4 | 436* |
| | | | | | |
| | | HL | 21 | | |
| | 437 | 1п | | 2п | 436* |
| | 437 | 3 | | 4 | 436* |
| | | | | | |
| | | HL | 28 | | |
| | 444 | 1п | | 2п | 436* |
| | 444 | 3 | | 4 | 436* |

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

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Данилов | | |
| Н.контр. | Гусева | | |
| Гл.спец. | Гольцман | | |
| ГИП | Гусева | | |
| Инж. ПТО | Воронко | | |

ТП 901-3-267.89 АТХ 008

Газовый конденсационный водогрейный агрегат АГВК-30/20-1 для производительностью 20 тыс. м³/сут

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 12 |

Щит диспетчера. Щит 2. Секция 3Ч. Таблица подключения

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ 008 Лист 2

Копировал: Логинова

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вывод контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | HL 27 | | | |
| 443 | 1п | | 2п | 436* |
| 443 | 3 | | 4 | 436* |
| | HL 26 | | | |
| 442 | 1п | | 2п | 436* |
| 442 | 3 | | 4 | 436* |
| | KL 25 | | | |
| 441 | 1п | | 2п | 436* |
| 441 | 3 | | 4 | 436* |
| | HL 32 | | | |
| 448 | 1п | | 2п | 436* |
| 448 | 3 | | 4 | 436* |
| | KL 31 | | | |
| 447 | 1п | | 2п | 436* |
| 447 | 3 | | 4 | 436/* |
| | KL 30 | | | |
| 446 | 1п | | 2п | 436* |
| 446 | 3 | | 4 | 436/* |
| | KL 29 | | | |
| 445 | 1п | | 2п | 436* |
| 445 | 3 | | 4 | 436* |

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вывод контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | HL 36 | | | |
| 452 | 1п | | 2п | 436* |
| 452 | 3 | | 4 | 436* |
| | HL 35 | | | |
| 451 | 1п | | 2п | 436* |
| 451 | 3 | | 4 | 436* |
| | HL 34 | | | |
| 450 | 1п | | 2п | 436* |
| 450 | 3 | | 4 | 436* |
| | HL 33 | | | |
| 449 | 1п | | 2п | 436* |
| 449 | 3 | | 4 | 436* |
| | HL 40 | | | |
| 456 | 1п | | 2п | 436* |
| 456 | 3 | | 4 | 436* |
| | HL 39 | | | |
| 455 | 1п | | 2п | 436* |
| 455 | 3 | | 4 | 436* |
| | HL 38 | | | |
| 454 | 1п | | 2п | 436* |
| 454 | 3 | | 4 | 436* |





## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вывод контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | HL 37 | | | |
| 453 | 1п | | 2п | 436* |
| 453 | 3 | | 4 | 436* |
| | P 49 | | | |
| | X 23 | | | |
| 836 | 1я | | 2б | N801 |
| | | | б | ⏚ |
| | X 17 | | | |
| 414 | 2б | | 3А | 802 |
| | X1 | | | |
| 263 | 1+ | | 2- | 264 |
| | 5Б 4 | | | |
| 432 | 1 | | 2 | 433 |
| | 5Б 3 | | | |
| 829 | 1 | | 2 | 456 |
| | K 18 | | | |
| 836 | 2 | | 4 | 837 |
| 800* | 5 | | | |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вывод контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | A 19 | | | |
| 838 | 2 | | 4 | 836 |
| 800* | 5 | | | |
| | A 20 | | | |
| 840 | 2 | | 4 | 841 |
| 800* | 5 | | | |
| | XT 5 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| 300 | 3 | | 4 | 301 |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| 837 | 9 | | 10 | |
| | XT 7 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| 414 | 7 | | 8 | N801 |
| 819 | 9 | | 10 | |

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакт. | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ 8 | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | | ХТ 9 | | |
| 451 | 1 | | 2 | 452 |
| 453 | 3 | | 4 | 454 |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | | ХТ 10 | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | | К 4 | | |
| 431 | 1 | | 3 | 829*п |
| 802* | 11 | | 13 | N801* |
| 434 | 15 | | 17 | 435 |
| 433 | 19 | | 21 | 436 |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакт. | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | К 5 | | |
| 431 | А | | 8 | N 801* |
| 430 | 13 | | 14 | 431 п |
| 829* | 14 | | 16 | 457 |
| | | К 6 | | |
| 430 | 2 | | 4 | 829*п |
| 829* | А | | В | 432 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Р 19 | | |
| 0в | 0в | | 0д | 838 |
| 829* | 4в | | 5в | 437 |
| 829*п | 4д | | 5д | 438 |
| 19-1а | 1д | | 1а | 19-1в |
| | | | | |
| | | Р 20 | | |
| 0в | 0в | | 0д | 839 |
| 829*п | 4в | | 5в | 439 |
| 829* | 4д | | 3д | 440 |
| 20-1а | 1д | | 1в | 20-1в |
| | | | | |
| | | Р 21 | | |
| 0в | 0в | | 0д | 840 |
| 829* | 4в | | 5в | 441 |
| 829* | 4д | | 3д | 442 |



Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакт. | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Р | 54 | | |
| 0в | 0в | | | |
| 54-1а | 1а | | 4в | 802* |
| 424 | 5в | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | ХТ 11 | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | 54-1в |
| 0в | 5 | | 6 | 424 |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | | ХТ 12 | | |
| | 1 | | 2 | |
| А | 3 | | 4 | N* |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакт. | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ 13 | | |
| | 1 | | 2 | |
| 456 | 3 | | 4 | N 801 |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | | ХТ 14 | | |
| 0в* | 1 | | 2 | 19-1а |
| 19-1в | 3 | | 4 | 20-1а |
| 20-1в | 5 | | 6 | 21-1а |
| 21-1в | 7 | | 8 | 0в* |
| N* | 9 | | 10 | 0в* |
| | | | | |
| | | ХТ 15 | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |



Копировал: Логинова

## Таблица подключения проводок

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Секция 3 | | | |
| | | | | |
| | НЦ13 | | | |
| Ч20 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч20 | 3п | | Чп | Ч07* |
| | НЦ12 | | | |
| Ч19 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч19 | 3 | | Ч | Ч07* |
| | | | | |
| | НЦ11 | | | |
| Ч18 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч18 | 3 | | Ч | Ч07* |
| | | | | |
| | НЦ10 | | | |
| Ч17 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч17 | 3 | | Ч | Ч07* |
| | | | | |
| | НЦ9 | | | |
| Ч16 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч16 | 3 | | Ч | Ч07* |
| | | | | |
| | | | | |

## Продолжение таблицы

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | НЦ14 | | | |
| Ч21 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч21 | 3 | | Ч | Ч07* |
| | | | | |
| | НЦ15 | | | |
| Ч22 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч22 | 3 | | Ч | Ч07* |
| | | | | |
| | НЦ16 | | | |
| | | | | |
| Ч23 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч23 | 3 | | Ч | Ч07* |
| | | | | |
| | НЦ17 | | | |
| | | | | |
| Ч24 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч24 | 3 | | Ч | Ч07* |
| | | | | |
| | НЦ18 | | | |
| | | | | |
| Ч25 | 1п | | 2п | Ч07* |
| Ч25 | 3 | | Ч | Ч07* |
| | | | | |







## Продолжение таблицы

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Р31 | | | |
| | | | | |
| | Ш1 | | | |
| N | 1 | | 3 | 831 |
| ⏚ | 2 | | | |
| | | | | |
| | Ш2 | | | |
| 225 | 5 | | 3 | 226 |
| 227 | 1 | | 2 | 228 |
| 228 | 4 | | | |
| | | | | |
| | Ш3 | | | |
| + | 1 | | 2 | — |
| ⏚ | N | | | |
| | 31-РА | | | |
| + | 1 | | 2 | — |
| ⏚ | N | | | |
| | Р25-РА | | | |
| + | 1 | | 2 | |
| ⏚ | N | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## Таблица подключения проводок

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Р25 | | | |
| | | | | |
| | Ш1 | | | |
| N | 1 | | 3 | 830 |
| ⏚ | 2 | | | |
| | | | | |
| | Ш2 | | | |
| 220 | 5 | | 3 | 221 |
| 222 | 1 | | 2 | 223 |
| 224 | 4 | | | |
| | | | | |
| | Ш3 | | | |
| + | 1 | | 2 | — |
| ⏚ | 3 | | | |
| | | | | |
| | 1-РА | | | |
| 1-65 | 1 | | 2 | N* |
| | | | | |
| | 2-РА | | | |
| 2-65 | 1 | | 2 | N* |
| | | | | |
| | 3-РА | | | |
| 3-65 | 1 | | 2 | N* |
| | | | | |



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

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 4-РА | | | |
| 4-65 | 1 | | 2 | N* |
| | 5-РА | | | |
| 5-65 | 1 | | 2 | N* |
| | 6-РА | | | |
| 6-65 | 1 | | 2 | N* |
| | 6-КД1 | | | |
| 6-6 | 1 | | 2п | 6-7 |
| 803* | 5 | | 6п | 6-14 |
| 6-14 | 7 | | 8 | 6-18 |
| 6-7 | 11 | | 12 | 6-8 |
| | 5-КД1 | | | |
| 5-6 | 1 | | 2п | 5-7 |
| 803* | 5 | | 6п | 5-14 |
| 5-14 | 7 | | 8 | 5-18 |
| 5-7 | 11 | | 12 | 5-8 |
| | 4-КД1 | | | |
| 4-6 | 1 | | 2п | 4-7 |
| 803* | 5 | | 6п | 4-14 |
| 4-14 | 7 | | 8 | 4-18 |
| 4-7 | 11 | | 12 | 4-8 |

## Продолжение таблицы

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3-КД1 | | | |
| 3-6 | 1 | | 2п | 3-7 |
| 803* | 5 | | 6п | 3-14 |
| 3-14 | 7 | | 8 | 3-18 |
| 3-7 | 11 | | 12 | 3-8 |
| | 2-КД1 | | | |
| 2-6 | 1 | | 2п | 2-7 |
| 803* | 5 | | 6п | 2-14 |
| 2-14 | 7 | | 8 | 2-18 |
| 2-7 | 11 | | 12 | 2-8 |
| | 1-КД1 | | | |
| 1-6 | 1 | | 2п | 1-7 |
| 803* | 5 | | 6п | 1-14 |
| 1-14 | 7 | | 8 | 1-18 |
| 1-7 | 11 | | 12 | 1-8 |
| | 1-К1 | | | |
| 1-21 | 11 | | 12 | 1-22 |
| 1-33 | 43 | | 44 | 1-31 |
| 1-41 | 63 | | 64 | 1-38 |
| | 2-К1 | | | |
| 2-21 | 11 | | 12 | 2-22 |
| 2-33 | 43 | | 44 | 2-31 |
| 2-41 | 63 | | 6 | 2-38 |

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







## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3-К1 | | | |
| 3-21 | 11 | | 12 | 3-22 |
| 3-33 | 43 | | 44 | 3-31 |
| 3-41 | 63 | | 64 | 3-38 |
| | 4-К1 | | | |
| 4-21 | 11 | | 12 | 4-22 |
| 4-33 | 43 | | 44 | 4-31 |
| 4-41 | 63 | | 64 | 4-38 |
| | 5-К1 | | | |
| 5-21 | 11 | | 12 | 5-22 |
| 5-33 | 43 | | 44 | 5-31 |
| 5-41 | 63 | | 64 | 5-38 |
| | 6-К1 | | | |
| 6-21 | 11 | | 12 | 6-22 |
| 6-33 | 43 | | 44 | 6-31 |
| 6-41 | 63 | | 64 | 6-38 |
| | ХТ 16 | | | |
| 220 | 1 | | 2 | 221 |
| 222 | 3 | | 4 | 223 |
| 224 | 5 | | 6 | N* |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

## Продолжение таблицы

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ 17 | | | |
| 225 | 1 | | 2 | 226 |
| 227 | 3 | | 4 | 228 |
| 229 | 5 | | 6 | N* |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | ХТ-18 | | | |
| 1-6 | 1 | | 2 | 1-7 |
| 1-8 | 3 | | 4 | 1-11 |
| 1-18 | 5 | | 6 | 1-21 |
| 1-22 | 7 | | 8 | 1-31 |
| 1-33 | 9 | | 10 | 1-38 |
| | ХТ 19 | | | |
| 1-41 | 1 | | 2 | 802* |
| 435 | 3 | | 4 | N* |
| 803* | 5 | | 6 | 2-6 |
| 2-7 | 7 | | 8 | 2-8 |
| 2-14 | 9 | | 10 | 2-18 |
| | ХТ 20 | | | |
| 2-21 | 1 | | 2 | 2-22 |
| 2-31 | 3 | | 4 | 2-33 |
| 2-38 | 5 | | 6 | 2-41 |
| 802* | 7 | | 8 | 435 |
| N* | 3 | | 10 | 803* |

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

## Продолжение таблицы

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | XT 21 | | | |
| 3-6 | 1 | | 2 | 3-7 |
| 3-8 | 3 | | 4 | 3-14 |
| 3-18 | 5 | | 6 | 3-21 |
| 3-22 | 7 | | 8 | 3-31 |
| 3-33 | 9 | | 10 | 3-38 |
| | | | | |
| | XT 22 | | | |
| 3-41 | 1 | | 2 | 802* |
| 435 | 3 | | 4 | N* |
| 803* | 5 | | 6 | 4-6 |
| 4-7 | 7 | | 8 | 4-8 |
| 4-14 | 9 | | 10 | 4-18 |
| | XT 23 | | | |
| 4-21 | 1 | | 2 | 4-22 |
| 4-31 | 3 | | 4 | 4-33 |
| 4-38 | 5 | | 6 | 4-41 |
| 802* | 7 | | 8 | 435 |
| N* | 4 | | 10 | 803* |
| | XT 24 | | | |
| 5-6 | 1 | | 2 | 5-7 |
| 5-8 | 3 | | 4 | 5-14 |
| 5-18 | 5 | | 6 | 5-21 |
| 5-22 | 7 | | 8 | 5-31 |
| 5-33 | 9 | | 10 | 5-38 |

## Таблица подключения проводок

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | XT 25 | | | |
| 5-41 | 1 | | 2 | 802* |
| 4-35 | 3 | | 4 | N* |
| 803 | 5 | | 6 | N* |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | XT 26 | | | |
| 6-6 | 1 | | 2 | 6-7 |
| 6-8 | 3 | | 4 | 6-14 |
| 6-18 | 5 | | 6 | 6-21 |
| 6-22 | 7 | | 8 | 6-37 |
| 6-33 | 9 | | 10 | 6-38 |
| | XT 27 | | | |
| 641 | 1 | | 2 | 802* |
| 435 | 3 | | 4 | N* |
| 803* | 5 | | 6 | 1-65 |
| N* | 7 | | 8 | |
| 2-65 | 9 | | 10 | N |
| | XT 28 | | | |
| | 1 | | 2 | 3-65 |
| N* | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | 4-65 |
| N* | 7 | | 8 | |
| 5-65 | 9 | | 10 | N* |

Альбом 8.90

## Продолжение таблицы

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | XT 29 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| 6-65 | 5 | | 6 | N* |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | XT 30 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| 25 | 5 | | 6 | 25-06 |
| N* | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | A15 | | |
| 830 | 2 | | 5 | 800 |
| 831 | 4 | | | |

## Таблица подключения проводок

| Проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|

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

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | АТХ010 | Таблица соединений | | |
| | АТХ011 | Таблица подключений | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Щит с каркасом | | |
| | | ЩПК-3П-I 600 Ухлч I 900 | 1 | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | |
| 2 | | рейка Р5600 ТК3-100-83 | 10 | |
| 3 | | рейка р600 ТК3-101-83 | 3 | |
| 4 | | Уголок УПУ2×45 ℓ=У30 | 3 | |
| | | ТК3-257-83 | | |
| | | | | |
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | Р60÷Р63 | регулятор-сигнализатор | | |
| | | уровня ЭРСУ-У | 4 | |
| | | | | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 6 | SB1÷SB2 | кнопка КЕ-011У3 исп.2 | 2 | |
| | | ТУ16.526.407-79 | | |
| 7 | HL1÷HL8 | табло световое ТСБ-Ш-У3-01 | 8 | |
| 8 | | лампа РНЦ-220-10 | 16 | |
| 9 | К3 | реле тока двухстабильное | 1 | |
| | | РТД 12 | | |
| 10 | К1; К2 | реле промежуточное | 2 | |
| | | РПУ-2-064200У3б | | |
| 11 | А1÷АУ | Щиток электропитания | 4 | |
| | | ЭЩП-2М | | |
| 12 | | Плавкая вставка | 8 | |
| | | ВЛ36-I Iпл.вст=0,5А | | |
| 13 | QF | Выключатель автоматический | 1 | |
| | | ВА14-26-14-20У3 | | |
| 14 | | Блок зажимов 6324-1125-8/ВУ3-10 ТУ36-1750-74 | 15 | |
| 15 | | Упор ТУ36.1751-74 | 6 | |
| 16 | | Перемычка ПТУ36-1752-74 | 50 | |
| 17 | | рамка РПМ 66×26 | 23 | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | Провод ~380 ГОСТ 8323-79 | | |
| 18 | | ПВ1×1 | 200м | |
| 19 | | ПВ1×2,5 | 10м | |

Альбом 8.90

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

ТП 901-3-267.89 . АТХ 009

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | | |
| Н. контр. | Гусева | | |
| Гл. сп. | Гальцман | | |
| ГИП | Гусева | | |
| Инж. пр. | Воронко | | |

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л и производительностью 20 тыс. м³/сутки

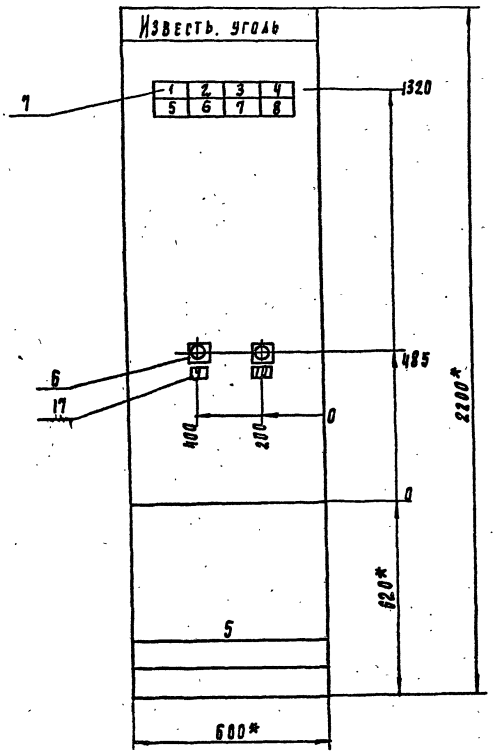
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

Щит диспетчера
Щит 5 секция 5.
Общий вид

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ 009 — Лист 2

Копировал: Козлачкова




* Размеры для справок

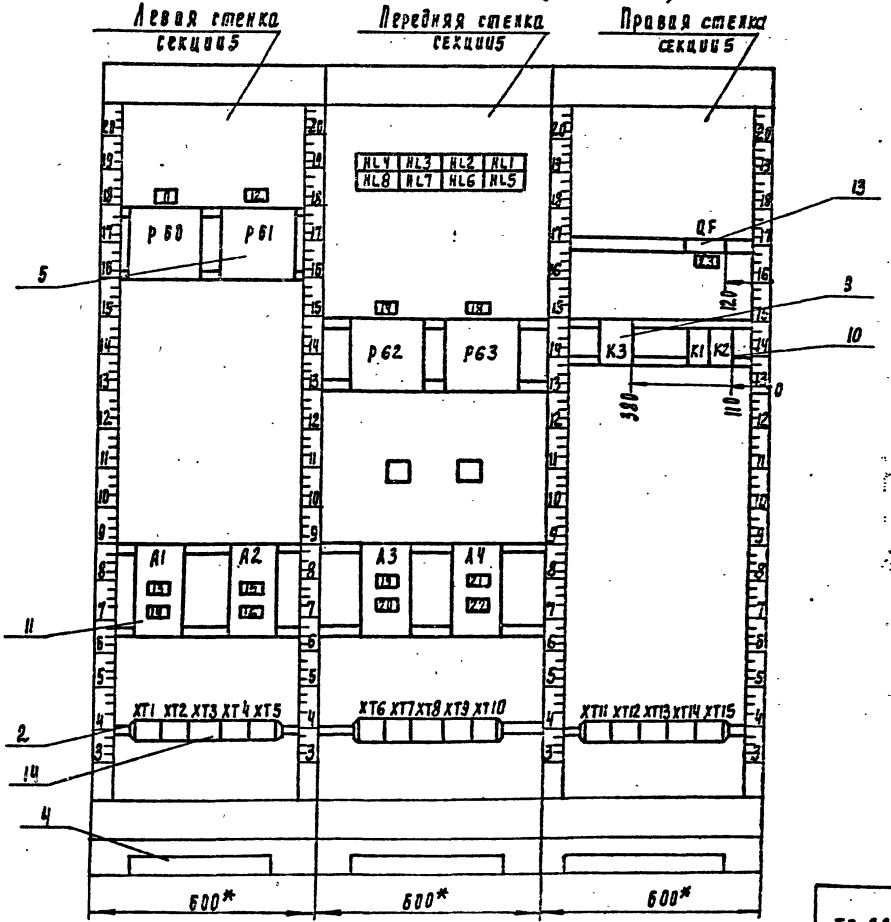
1. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76
2. Шрифт выполнить по гост 2930-62 эмалью ГФ-230 черной гост 64-77
3. Относящиеся чертежи АТХ-3.5.7 "Бак дополнительных реагентов" т.п. 901-3-268.89 Альбом 2



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

Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)




| ТП 901-3-267.89 | АТХ009 | Лист 4 |
|---|---|---|

Формат А3

Таблица надписи на табло и в рамках

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| | Табло ТСБ - III | |
| 1 | Гидромешалка известкового молока №1 | 1 |
| | Минимальный уровень | |
| 2 | Гидромешалка известкового молока №2 | 1 |
| | Минимальный уровень | |
| 3 | Резерв | |
| 4 | Гидромешалка угольной пульпы №1 | 1 |
| | Минимальный уровень | |
| 5 | Гидромешалка угольной пульпы №2 | 1 |
| | Минимальный уровень | |
| 6 | Приточный система П-3 | 1 |
| | Авария | |
| 7 | Резерв | 1 |
| 8 | Кнопка опробования звонка | 1 |

Продолжение таблицы

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| | Рамка РЛМ 66 х 26 | |
| 9 | Кнопка опробования звонка | 1 |
| 10 | Кнопка съема сигнала | 1 |
| 11 | Прибор РБ2 Гидромешалка известкового молока №1 Уровень | 1 |
| 12 | Прибор РБ1 Гидромешалка известкового молока №2 Уровень | 1 |
| 13 | Схема сигнализации 220В, Iпл. вст 1А | 1 |
| 14 | Прибор РБ0 ~ 220В, Iпл. вст 0.5А | 1 |
| 15 | Прибор РБ1 ~ 220В; Iпл. вст 0.5А | 1 |
| 16 | Резерв | 1 |
| 17 | Прибор РБ2 Гидромешалка угольной пульпы №1. Уровень | 1 |





Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол |
|---|---|---|
| 18 | Прибор РБ3 Гидромешалка угольной пульпы №2 Уровень | 1 |
| 19 | Прибор РБ2 ~ 220В; Iпл. вст. = 0.5А | 1 |
| 20 | Прибор РБ3 ~ 220В; Iпл. вст. 0.5А | 1 |
| 21 | Резерв | 1 |
| 22 | Резерв | 1 |
| 23 | Ввод ~ 220В Iпл. вст. – 1А | 1 |

Продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол |
|---|---|---|

Таблица №

Альбом 8.90

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| | Таблица соединений выполнена на | | | |
| | основании схем | АТХ-3, 5, 6, 7 Блок дополн. | | реаг. |
| | ТП 901-3-268.89 | Альбом 2 и | | |
| | АТХ-19, 20 Гл. корпус ТП 901-3-267.89 | | | Альбом 7 |
| | | | | |
| | Секция | 5 | | |
| N | XT 1/8 | XT 6/7 | | |
| N | | XT 9/9 | | |
| N | | XT 10/4 | | |
| N 801 | | XT 9/1 | | |
| N 801 | | XT 4/4 | | |
| N 801 | | QF/N | ПВ1х1 | |
| N 801 | | K1/8 | | |
| N 801 | | K3/13 | | |
| ОВ | P 60/ОВ | P 61/ОВ | | |
| ОВ | | P 62/ОВ | | |
| ОВ | | P 63/ОВ | | |
| ОВ | | XT 1/3 | | |

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 901-3-267.89 АТХ 010

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач отд | Данилов | | |
| Н. контр | Русева | | |
| Гл. спец | Польцман | | |
| Гл. эп | Русева | | |
| Инж. | Воронко | | |

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут

Щит диспетчера
Щит 3 Секция 5
Таблица соединений

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



Таблица N

Альбом 8.90

## Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 802 | XT 10/2 | A III | | |
| 802 | | P 60/4a | | |
| 802 | | P 61/4a | | |
| 802 | | P 62/4a | | |
| 802 | | P 63/4a | | |
| 802 | | SB 1/1 | | |
| 802 | | K3/3 | | П |
| 802 | | K3/11 | | |
| 802 | | K1/14 | | |
| 802 | | K2/A | | |
| 802 | | K2/3 | ПВ1х1 | П |
| 403 | K2/8 | SB 2/1 | | |
| 404 | SB 2/2 | K3/9 | | |
| 406 | K3/17 | K1/13 | | |
| 405 | K1/15 | K3/15 | | |
| 402 | K3/1 | K1/A | | П |
| 402 | | K1/7 | | |
| 401 | K1/5 | K2/1 | | |
| 407 | K3/21 | HL 4/2 | | П |
| 407 | | HL 4/4 | | |
| 407 | | HL 3/2 | | П |
| 407 | | HL 3/4 | | |
| 407 | | HL 2/2 | | П |
| 407 | | HL 2/4 | | |
| 407 | | HL 1/2 | | П |
| 407 | | HL 1/4 | | |

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 901-3-267.89 АТХ 010 Лист 2

Формат А3

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 407 | | HL 5/2 | | П |
| 407 | | HL5/4 | | |
| 407 | | HL 6/2 | | П |
| 407 | | HL6/4 | | |
| 407 | | HL 7/2 | | П |
| 407 | | HL 7/4 | | |
| 407 | | HL 8/2 | | П |
| 407 | | HL 8/4 | | |
| | | | ПВ1х1 | |
| 408 | P60/3a | HL 1/1 | | П |
| 408 | | HL 1/3 | | |
| 409 | HL 2/1 | HL 2/3 | | П |
| 409 | | P61/3a | | |
| 410 | HL 3/1 | HL 3/3 | | П |
| 411 | HL 4/1 | HL 4/3 | | П |
| 411 | | P62/3a | | |
| 412 | P63/3a | HL 5/1 | | П |
| 412 | | HL 5/3 | | |
| 413 | HL 6/1 | HL 6/3 | | П |
| 413 | | XT 10/3 | | |
| 414 | XT 10/10 | HL 7/1 | | П |
| 414 | | HL 7/3 | | |
| 417 | HL 8/1 | HL 8/3 | | П |
| 417 | | SB1/2 | | |
| 418 | K1/16 | XT 9/2 | | |

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

ТП 901-3-267.89 АТХ010 Лист 3



Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 800 | QF/2 | A 1/5 | | |
| 800 | | A 2/5 | | |
| 800 | | A 3/5 | | |
| 800 | | A 4/5 | | |
| | | | | |
| 808 | A 4/1 | XT 2/2 | | |
| 803 | XT 2/3 | A 4/3 | | |
| 807 | A 3/3 | P 63/0a | | |
| 806 | P 62/0a | A 3/1 | | |
| 805 | A 2/3 | XT 2/4 | ПВ1х1 | |
| 804 | A 2/1 | P 61/0a | | |
| 803 | P 60/0a | A 1/3 | | |
| | | | | |
| 1a | XT 1/2 | P 60/1a | | |
| 1a | P 61/1a | XT 1/5 | | |
| 1a | XT 6/3 | P 62/1a | | |
| 1a | P 63/1a | XT 6/6 | | |
| | | | | |
| A | XT 4/5 | QF/1 | | |
| Земля | P 60/9в | Стойка / ⏚ | | |
| Земля | P 61/9в | Стойка / ⏚ | | |
| Земля | P 62/9в | Стойка / ⏚ | ПВ1х1,5 | |
| Земля | P 63/9в | Стойка / ⏚ | | |
| Земля | рейка / ⏚ | Стойка / ⏚ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

ТП 901-3-267.89 АТХ010 Лист 4

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Секция | | 5 | |
| | | | | |
| | Р60 | | | |
| 803 | 0а | | 0в | 0в |
| 802* | 4а | | 3а | 408 |
| 1а | 1а | | 9в | 1 |
| | | | | |
| | Р61 | | | |
| 804 | 0а | | 0в | 0в |
| 802* | 4а | | 3а | 409 |
| 1а | 1а | | 9в | 1 |
| | | | | |
| | А1 | | | |
| 802* | 1 | | 3 | 803 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | А2 | | | |
| 804 | 1 | | 3 | 805 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |

## Продолжение таблицы

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ1 | | | |
| | 1 | | 2 | 60-1а |
| 60-0в | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | 61-1а |
| 61-0в | 7 | | 8 | И |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ2 | | | |
| | 1 | | 2 | 808 |
| 809 | 3 | | 4 | 805 |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ3 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |

ТП 901-3-267.89 АТХ0II

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд | Данилов | | |
| Н.контр | Русева | | |
| Гл.спец | Рольцман | | |
| ГИП | Гусева | | |
| Инж.III | Воронко | | |

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 2000 мг/л и цветностью до 120 тыс.м3 град

Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5. Таблица подключения

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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





## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ4 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | N 801* |
| А | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ5 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | HL4 | | | |
| 411 | 1а | | 2а | 407* |
| 411 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL3 | | | |
| 410 | 1а | | 2а | 407* |
| 410 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL2 | | | |
| 409 | 1а | | 2а | 407* |
| 409 | 3 | | 4 | 407* |

## Продолжение таблицы

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | HL1 | | | |
| 408 | 1а | | 2а | 407* |
| 408 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL5 | | | |
| 412 | 1а | | 2а | 407* |
| 412 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL6 | | | |
| 413 | 1а | | 2а | 407* |
| 413 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL7 | | | |
| 414 | 1а | | 2а | 407* |
| 414 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | HL8 | | | |
| 417 | 1а | | 2а | 407* |
| 417 | 3 | | 4 | 407* |
| | | | | |
| | Р62 | | | |
| 806 | 0а | | 0в | 0в |
| 802* | 4а | | 3а | 411 |
| 1а | 1а | | 9в | 1 |
| | | | | |

ТП 901-3-267.89 АТХ0II Лист 2

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

23226-1-ТМ

Формат А3

Продолжение таблицы

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | PБ3 | | | |
| 807 | 0а | | 0В | 0В |
| 802* | 4а | | 3а | 412 |
| 1а | 1а | | 9В | ⏚ |
| | | | | |
| | SB2 | | | |
| 403 | 1 | | 2 | 404 |
| | | | | |
| | SB1 | | | |
| 802* | 1 | | 2 | 417 |
| | | | | |
| | A3 | | | |
| 806 | 1 | | 3 | 807 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | A4 | | | |
| 808 | 1 | | 3 | 809 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | XT6 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| 62-1а | 3 | | 4 | 62-0В |
| 63-0В | 5 | | 6 | 63-1а |
| N | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

Продолжение таблицы

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | XT7 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | XT8 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | XT9 | | | |
| N801* | 1 | | 2 | 418 |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | XT10 | | | |
| | 1 | | 2 | 802* |
| 413 | 3 | | 4 | N* |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| 410 | 9 | | 10 | 414 |







Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | QF | | | |
| A | 1 | | 2 | 800* |
| N801 | N | | | |
| | K2 | | | |
| 401 | 1 | | 3п | 802* |
| 802* | A | | B | 403 |
| | K1 | | | |
| 401 | 1 | | 3 | 802* |
| 402 | A | | B | N801* |
| 406 | 13 | | 15 | 405 |
| 802* | 14 | | 16 | 418 |
| | K3 | | | |
| 402 | 1 | | 3п | 802* |
| | 5 | | 7 | |
| | 9 | | 11п | 802* |
| N801* | 13 | | 15 | 405 |
| 406 | 17 | | 19 | 404 |
| 407 | 21 | | | |
| | XT11 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

Продолжение таблицы

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|

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

# Спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел I Щиты. | | | | | | | | |
| 1 | Щит шкафной с задней дверью исполнения, I | ЦШ-3Д-I -800×600 9ХЛ4 I Р30 ОСТ38.13-76 | компл. | 671 | | | | 1 | |

ТП 901-3-267.89 АТХ 012

| Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л. производительностью 20.0 тыс. м³/сут. | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 1 | 2 |

Спецификация щитов и электроаппаратуры.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Привязан:

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | |
| Н. контр. | Гусева | |
| Гл. спец. | Гольцман | |
| Гэп | Гусева | |
| Инж. | Воронко | |

Копировал: Логинова

239[illegible]

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: наименование | Единица измерения: код | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел II. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом поставляемая комплектно со шкафом. | | | | | | | | |
| 1 | Выключатель автоматический I н 50 А, ~380 В | АП50Б-3МТ | шт | 796 | | 3421400000 | | 3 | |
| | I кр. = 8 А отсечка 3 I н | | | | | | | | |
| | степень защиты I Р20. | | | | | | | | |
| 2 | Щиток электропитания. | ЭЩП-2М | | | | | | | |
| | | ТУ36.1270-73 | шт | 796 | | | | 3 | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | АТХ 014 | Таблица соединений | | |
| | АТХ 015 | Таблица подключений | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Щит шкафной | 1 | |
| | | Щ Ш-3Д-I-800х600 УХАУI р 30 | | |
| | | ОСТ 36 13-76 | | |
| 2 | | рейка Р 6600 ТК3-100-83 | 1 | |
| 3 | | Скоба С 3600 ТК3-125-83 | 16 | |
| 4 | | Уголок УП 42 х 2,5 ℓ = 430 | | |
| | | ТКУ-2222-74 | 1 | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | QF4÷QF6 | Выключатель АП50Б-3МТ | | |
| | | Iк=8А, отс. 3,5Iн ~380В | | |
| | | Степень защиты I Р20 | 3 | |
| 6 | 1-V1 ÷ 2-V1 | Однофазный мост КЦ402Е | 1 | |
| 7 | A3 ÷ A5 | Щиток электропитания | | |
| | | ЭЩП-2М | 3 | |
| 7а | | Плавкая вставка ВП36-1 0,5А | 6 | |
| 8 | Р22, Р23 | регулятор-сигнализатор | | |
| | | уровня Эрсу-4. релейный | | |
| | | блок. | 2 | |
| 9 | 1-ТИУ4; 2-ТИУ5; | Усилитель тиристорный | | |
| | 3-ТИУ6 | трехлозиционный | | |
| | | У-22М в составе: | | |
| | | а) блок управления | 3 | |
| | | тиристорами | | |
| | | б) блок тиристоров | 3 | |
| 10 | | Блок Б 324-УП25-8/8У3-10 | 5 | |
| 11 | | Упор ТУ36-1751-74 | 2 | |
| 12 | | Рейка РПМ 66 х 26 | 17 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 901-3-267.89 | АТХ 013 | | |
| Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс м³/сут | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 1 | 7 |
| Шкаф регулирования коагулянта ШРК1 | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| Общий вид. | | | |

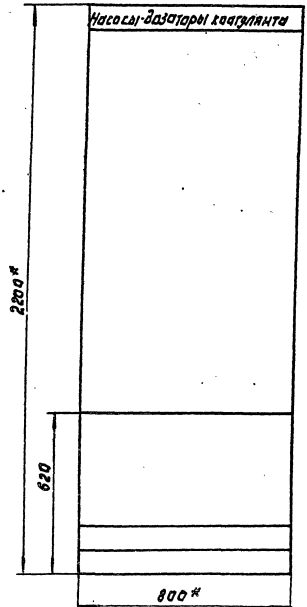
| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Аннаров | |
| Н. контр. | Гусева | |
| Гл. спец. | Гольцман | |
| Гип | Гусева | |
| Инж. пр. | Воронко | |

| | | |
|---|---|---|
| ТП 901-3-267.89 | АТХ 013 | Лист 6 |

Копировал Коршунова

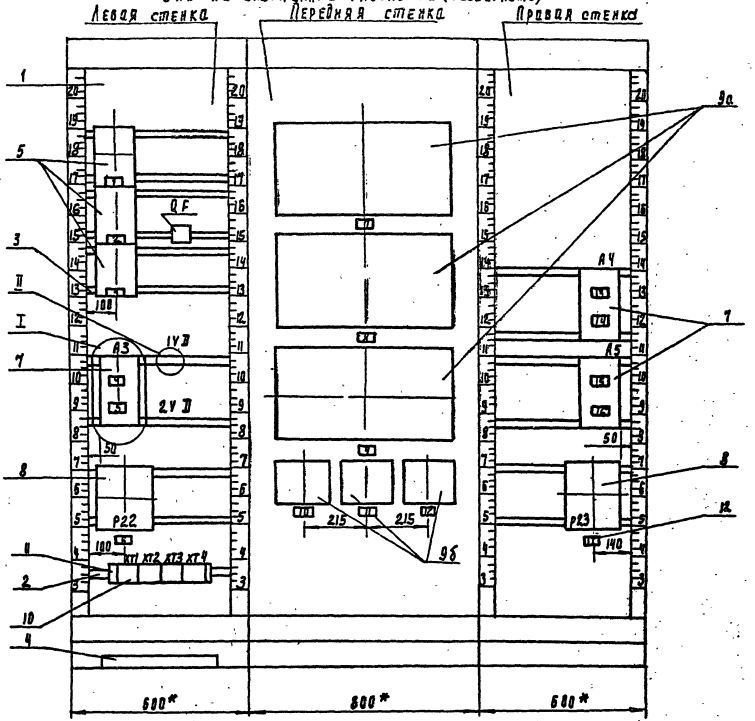
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 13 | QF | Выключатель автоматический | | |
| | | ВА14 26-14-2093 | 1 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| 14 | | Провод ПВ1-1 ~ 380В | | |
| | | ГОСТ 6323-79 м | 300 | |
| | | Провод ПВ 1×2.5 | 150 | |

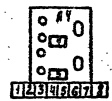



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
   эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
4. Относящиеся чертежи АТХ-9,10,11
   ТП 901-3-267.89 „Главный корпус" Альбом 7.

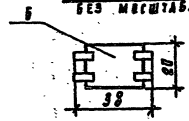
Вид на внутренние плоскости (развернуто)




I
М 1:2




II
БЕЗ МАСШТАБА






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

Таблица надписи на табло и в рамках

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| | Рамка 66×26 | |
| 1 | Насос-дозатор | |
| | МЧЧ ~ 380В | |
| | Iкр. 4А | 1 |
| | | |
| 2 | Насос-дозатор | |
| | МЧБ ~ 380В | |
| | Iкр. 4А | 1 |
| | | |
| 3 | Насос-дозатор | |
| | МЧБ ~ 380В | |
| | Iкр. 4А | 1 |
| | | |
| 4 | 1-ти Блок управ- | |
| | ления тиристоров | |
| | МЧЧ ~ 220В | |
| | Iпл. вст 0.5А | 1 |
| 5 | 2-ти Ч5 Блок управ- | |
| | ления тиристоров | |
| | МЧ5 ~ 220В | |
| | Iпл. вст. 0.5А | 1 |
| | | |
| 6 | Прибор Р22 | |
| | Расходный бак коагулянта | |
| | Уровень | 1 |

Продолжение таблицы

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| 7 | 1-ти ЧЧ Блок | |
| | управления тирис- | |
| | торов МЧЧ | |
| | | |
| 8 | 2-ти Ч5 Блок | |
| | управления тирис- | |
| | торов МЧ5 | |
| | | |
| 9 | 3-ти Ч6 Блок | |
| | управления тирис- | |
| | торов МЧ6 | |
| | | |
| 10 | 1-ти Ч4 Блок | |
| | тиристоров | |
| | МЧЧ | |
| 11 | 2-ти Ч5 Блок | |
| | тиристоров | |
| | МЧ5 | |
| 12 | 3-ти Ч6 Блок | |
| | тиристоров | |
| | МЧ6 | |
| | | |
| 13 | 3-ти Ч6 Блок управ- | |
| | ления тиристоров | |
| | МЧ6 ~ 220В | |
| | Iпл. вст. 0.5А | |

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







Таблица надписи на табло и в рамках

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| 14 | Резерв | 1 |
| | | |
| 15 | Прибор Р22 | 1 |
| | ~ 220В; Iпл. вст. 0.5А | |
| | | |
| 16 | Прибор Р23 | 1 |
| | ~ 220В; Iпл. вст. 0.5А | |
| | | |
| 17 | Прибор Р23 | 1 |
| | Расходный бак коагу- | |
| | лянта №2. Уровень | |
| | | |
| 18 | Ввод ~ 220В | 1 |
| | Iпл. вст. = 4А | |

Продолжение таблицы

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|

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



Разработал: Кашицкая

Альбом 8.90

## Соединения проводок

Таблица N

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| | | | | |
| | Таблица соединений выполнена | | | |
| | на основании | схем | | |
| | АТХ - 7, 9, 11, | 15, 19, 20 | | |
| | Главный корпус | Альбом 7 | ТП 901-3- | 267.89 |
| | | | | |
| N | XT1/1 | XT1/6 | | П |
| N | | XT1/10 | | П |
| N | | XT2/4 | | П |
| N | | XT2/9 | | |
| N | | XT3/6 | | П |
| N | | XT3/7 | ПВ1х1 | |
| N | | XT4/10 | | |
| N801 | | QF/N | | |
| N801 | | P22/0c | | |
| N801 | | 1-ТИ44а/2 | | |
| N801 | | 2-ТИ 45а/2 | | |
| N801 | | 3-ТИ 46а/2 | | |
| N801 | | P23/0c | | |

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 901-3-267.89 АТХ 0 14

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | |
| Н. контр. | Гусева | |
| Гл. спец. | Польцман | |
| ГЭП | Гусева | |
| Инж. | Воронко | |

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью л/мг производительностью 20тыс. м³/сут

Шкаф регулирования каагулянта ШРК1

Таблица соединений

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

## Соединения проводок

Таблица N°

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 800 | XT3/4 | QF/2 | | |
| 800 | | A3/5 | | |
| 800 | | A4/5 | | |
| 800 | | A5/5 | | |
| 806 | A5/1 | 1-ТИ44а/1 | ПВ1х1 | |
| 807 | 2-ТИ 46а/1 | A3/3 | | |
| 808 | A4/1 | 3ТИ46б/1 | | |
| 809 | XT5/4 | A4/3 | | |
| | | | | |
| A | XT3/1 | QF 44/1 | | |
| A | | QF 45/1 | | |
| A | | QF 46/1 | | |
| B | QF 46/3 | QF 45/3 | | |
| B | | QF 46/3 | | |
| B | | XT3/2 | ПВ1х1 | |
| C | XT3/3 | QF 44/5 | | |
| C | | QF 45/5 | | |
| C | | QF 46/5 | | |
| | | | | |
| AM-44 | XT/7 | 1-ТИ 44б/11 | | |
| BM-44 | 1-ТИ 44б/13 | XT 1/8 | | |
| CM-44 | XT1/9 | 1-ТИ 44б/12 | | |
| | | | ПВ1х1 | |
| AM-45 | 2-ТИ 45б/11 | XT 2/1 | | |
| BM-45 | XT2/2 | 2-ТИ 45б/13 | | |
| CM-45 | 2-ТИ 45б/12 | XT 2/3 | | |

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 901-3-267.89 АТХ 0 14 Лист 2

Таблица №

## соединение проводов

| проводник | откуда идет | куда поступает | данные провода | примечание |
|---|---|---|---|---|
| АМ-46 | ХТ 2/6 | 3-ТИ 46Б/11 | | |
| ВМ-46 | 3-ТИ/46Б/13 | ХТ2/7 | | |
| СМ-46 | ХТ 2/8 | 3-ТИ 46Б/12 | | |
| | | | | |
| 3-226 | QF 46/2 | 3-ТИ 46Б/17 | | |
| 3-227 | 3-ТИ46Б/16 | QF 46/4 | | |
| 3-228 | QF 46/6 | 3-ТИ 46Б/15 | | |
| | | | | |
| 2-228 | 2-ТИ 45Б/15 | QF 45/6 | | |
| 2-227 | QF 45/4 | 2-ТИ45Б/16 | | |
| 2-226 | 2-ТИ 45Б/17 | QF 45/2 | ПВ 1х1 | |
| | | | | |
| 1-226 | QF 44/2 | 1-ТИ 44Б/7 | | |
| 1-227 | 1-ТИ 44Б/16 | QF 44/4 | | |
| 1-228 | QF 44/6 | 1-ТИ 44Б/15 | | |
| | | | | |
| 1-225 | 1-ТИ 44а/7 | 1-УЛ1/вход | | |
| 1-225 | | 1-УЛ3/вход | | |
| 1-220 | 1-УЛ3/выход | 1-УЛ4/вход | | |
| 1-220 | | ХТ1/2 | | |
| 1-221 | ХТ 1/3 | 1-УЛ1/выход | | |
| 1-221 | | 1-УЛ2/вход | | |
| 1-224 | 1-УЛ2/выход | 1-УЛ4/выход | | |
| 1-224 | | 1-ТИ 44а/8 | | |
| 2-225 | 2-ТИ 45а/7 | 2-УЛ1/вход | | |
| 2-225 | | 2-УЛ3/вход | | |







Таблица №

## соединения проводов

| проводник | откуда идет | куда поступает | данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 2-220 | 2-УЛ3/выход | 2-УЛ4/вход | | |
| 2-220 | | ХТ 1/4 | | |
| 2-221 | ХТ 1/5 | 2-УЛ1/выход | | |
| 2-221 | | 2-УЛ2/вход | | |
| 2-224 | 2-УЛ2/выход | 2-УЛ4/выход | | |
| 2-224 | | 2-ТИ 45а/8 | | |
| 3-225 | 3-ТИ 46а/7 | ХТ3/9 | | |
| 3-224 | ХТ3/8 | 3-ТИ 46а/8 | | |
| | | | | |
| 803 | ХТ5/3 | А 4/1 | | |
| 809 | А 4/3 | ХТ 5/4 | | |
| | | | | |
| 22-1а | ХТ4/4 | р22/1а | | |
| 22-1б | р22/1б | ХТ4/5 | | |
| 22-0б | ХТ4/6 | р22/0б | ПВ1 | |
| | | | | |
| 23-1а | ХТ4/7 | р23/1а | | |
| 23-1б | р23/1б | ХТ4/8 | | |
| 22-0б | ХТ4/9 | р23/0б | | |
| 829 | ХТ 5/1 | р23/4а | | |
| 829 | | р23/4б | | п |
| 829 | | р22/4а | | п |
| 829 | | р22/4б | | |
| 443 | р22/5б | ХТ3/10 | | |
| 444 | ХТ4/11 | р22/3а | | |
| 445 | р23/5б | ХТ4/12 | | |

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 446 | XT 4/3 | р23/3а | ПВ1х1 | |
| 811 | р23/0а | А5/3 | | |
| 810 | А5/1 | р22/0а | | |
| | | | | |
| земля | р22/9в | стойка/⏚ | ПВ1х1,5 | |
| земля | р23/9в | стойка/⏚ | | |
| земля | 1-ти 44а/3 | стойка/⏚ | | |
| земля | 2-ти 45а/3 | стойка/⏚ | | |
| земля | 3-ти 46а/3 | стойка/⏚ | | |
| земля | 1-ти 44б/земля | стойка/⏚ | | |
| земля | 2-ти 45б/земля | стойка/⏚ | | |
| земля | 3-ти 46б/земля | стойка/⏚ | | |
| земля | QF 44/земля | стойка/⏚ | | |
| земля | QF 45/земля | стойка/⏚ | | |
| земля | QF 46/земля | стойка/⏚ | | |
| земля | рейки / | стойки/⏚ | | |
| | | | | |
| | Перемычки | на аппаратах | | |
| | | | | |
| 1-229 | 1-ти 44/9 | 1-ти 49/10 | ПВ1х1 | |
| 2-229 | 2-ти 45/9 | 2-ти 45/10 | | |
| 3-229 | 3-ти 46/9 | 2-ти 46/10 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | QF | 44 | | |
| А* | 1 | | 2 | 1-226 |
| В* | 3 | | 4 | 1-227 |
| С* | 5 | | 6 | 1-228 |
| | | | | |
| | QF | 45 | | |
| А* | 1 | | 2 | 2-226 |
| В* | 3 | | 4 | 2-227 |
| С* | 5 | | 6 | 2-228 |
| | | | | |
| | QF | 46 | | |
| А* | 1 | | 2 | 3-226 |
| В* | 3 | | 4 | 3-227 |
| С* | 5 | | 6 | 3-228 |
| | | | | |
| | QF | | | |
| А1 | 1 | | 2 | 800 |
| N801* | N | | | |

## Продолжение таблицы

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | А3 | | | |
| 806 | 1 | | 3 | 807 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | 1-VII | 1 | | |
| 1-221 | вых | | вход | 1-225 |
| | | | | |
| | 1-VII | 2 | | |
| 1-224 | вых | | вход | 1-221 |
| | | | | |
| | 1-VII | 3 | | |
| 1-220 | вых | | вход | 1-225 |
| | | | | |
| | 1-VII | 4 | | |
| 1-224 | вых | | вход | 1-220 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | | |
| Н. контр. | Пусева | | |
| Гл. спец. | Польцман | | |
| ГЭП | Пусева | | |
| И. № III к. | Воронко | | |

ТП 901-3-267.89 АТХ015

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут

Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1. Таблица подключения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2- | VII1 | | |
| 2-221 | вых | | вход | 2-221 |
| | | | | |
| | 2- | VII | 2 | |
| 2-224 | вых | | вход | 2-221 |
| | | | | |
| | 2-VII | -3 | | |
| 2-220 | вых | | вход | 2-225 |
| | | | | |
| | 2-VII | 4 | | |
| 2-224 | вых | | вход | 2-220 |
| | | | | |
| | Р22 | | | |
| N801* | 0с | | 0а | 810 |
| 443 | 5вп | | 3а | 444 |
| 829* | 4в | | 4ап | 829* |
| 220в | 0в | | 9в | земля |
| | | | | |
| | ХТ- | 1 | | |
| N* | 1 | | 2 | 1-220 |
| 1-221 | 3 | | 4 | 2-220 |
| 2-221 | 5 | | 6п | N |
| АМ-44 | 7 | | 8 | ВМ-44 |
| СМ-44 | 9 | | 10п | N |

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ- | 2 | | |
| АМ 45 | 1 | | 2 | ВМ-45 |
| СМ-45 | 3 | | 4п | N |
| | 5 | | 6 | АМ 46 |
| ВМ46 | 7 | | 8 | СМ46 |
| N | 9п | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ3 | | | |
| А | 1 | | | |
| С | 3 | | 4 | 800* |
| А1 | 5 | | 6п | N* |
| N* | 7п | | 8 | 3-224 |
| 3-225 | 9 | | 10 | 443 |
| | | | | |
| | ХТ4 | | | |
| 444 | 1 | | 2 | 445 |
| 446 | 3 | | 4 | 22-1а |
| 22-1в | 5 | | 6 | 22-0в |
| 23-1а | 7 | | 8 | 23-1в |
| 23-0в | 9 | | 10 | N* |
| | | | | |
| | ХТ5 | | | |
| 822* | 1 | | 2 | |
| 809 | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

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

ТП 901-3-267.89 АТХ015 Лист 2

Формат А3

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 1-ТИ 44 | а | | |
| 806 | 1 | | 2 | N 801* |
| земля | 3 | | 7 | 1-225 |
| 1-224 | 8 | | 9п | 1-229 |
| 1-229 | 10п | | | |
| | 1-ТИ 45 | а | | |
| 806 | 1 | | 2 | N 801* |
| земля | 3 | | 7 | 2-225 |
| 2-224 | 8 | | 9п | 2-229 |
| 2-229 | 10п | | | |
| | 1-ТИ 46а | | | |
| 806 | 1 | | 2 | N 801* |
| земля | 3 | | 7 | 3-225 |
| 3-224 | 8 | | 9п | 3-229 |
| 3-229 | 10п | | | |
| | 1-ТИ 44 | б | | |
| АМ-44 | 11 | | 12 | ВМ-44 |
| см-44 | 13 | | 15 | 1-228 |
| 1-227 | 16 | | 17 | 1-226 |
| | 2-ТИ 45 | б | | |
| АМ45 | 11 | | 12 | ВМ 45 |
| СМ 45 | 13 | | 15 | 2-228 |
| 2-227 | 16 | | 17 | 2-226 |

## Продолжение таблицы

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 3-ТИ 46 | б | | |
| АМ46 | 11 | | 12 | ВМ 46 |
| см-46 | 13 | | 15 | 3-228 |
| 3-227 | 16 | | 17 | 3-226 |
| | А4 | | | |
| 808 | 1 | | 3 | 807 |
| 800* | 5 | | | |
| | А5 | | | |
| 810 | 1 | | 3 | 811 |
| 800* | 5 | | | |
| | Р23 | | | |
| N 801* | ОС | | Оа | 811 |
| 445 | 5Вп | | 3а | 446 |
| 829* | 4В | | 4ап | 829* |
| 23-ОВ | ОВ | | 9В | земля |

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

Альбом 8.90

## Спецификация щита и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел I. Щиты. | | | | | | | | |
| | Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. | | | | | | | | |
| 1 | Щит шкафной с задней дверью | ЩШ-3Д-I | компл | 671 | | | | 1 | |
| | исполнения I | -600×600 | | | | | | | |
| | | УХЛ4 I Р30 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | |
| Н. контр. | Русева | |
| Гл. спец. | Польцман | |
| ГЭП | Гусева | |
| Инж. ЩК | Воронко | |

ТП 901-3-267.89 АТХ 016

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут

Спецификация щитов и электроаппаратуры

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Альбом 8.92

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом. | | | | | | | | |
| 1 | Трансформатор однофазный | ОСМ1-0.193 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | ~220/5-24 | ТУ16-717.137-83 | | | | | | | |
| 2 | Щиток электропитания | ЭЩП-2м | | | | | | | |
| | | ТУ36.1270-73 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3 | Выключатель автоматический | ВА14-26-14-2093 | шт | 796 | | 342130 | | 1 | |
| | Iн 32А, Iр 4А | | | | | | | | |
| 4 | Миллиамперметр | М381 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 0÷5 мА | | | | | | | | |



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

Альбом 8.90

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | АТХ 018 | Таблица соединений | | |
| | АТХ 019 | Таблица подключений | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Щит шкафной с задней дверью исполнения I ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 I Р30 ОСТ3613-76 | 1 | |
| 2 | | Скоба С3600 ТК3-125-83 | 8 | |
| 3 | | Рейка Р6600 ТК3-100-83 | 1 | |
| 4 | | Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74 | 1 | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач отд | Данилов | | |
| Н контр | Гусева | | |
| Гл инж | Польцман | | |
| ГЭП | Гусева | | |
| Инж ТК | Воронко | | |

ТП 901-3-267.89 АТХ 017

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м3/сут

Шкаф регулирования коэрулянта ШРК2 общий ВНД

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 7 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Прочие изделия | | |
| 5 | 1-TV, 2-TV | Трансформатор однофазный ОСМ1-0.1, У3 ~220/5-24 | 2 | |
| 6 | QF | Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3 Iн=32А, Iр=3.2А | 1 | |
| 7 | А1, А2 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | 2 | |
| 8 | | Плавкая вставка БП36-I 0.5А-2шт, 1А-2шт | 4 | |
| 9 | 1-PA, 2-PA | Миллиамперметр М381 0-5мА | 2 | |
| 10 | 1-А1, 2-А1 | Блок динамической связи многофункциональный ~220В, БДС 0-5мА. | 2 | |
| 11 | 1-А2, 2-А2 | Блок суммирования и сигнализации ~220В 0-5мА БСС. | 2 | |
| 12 | 1-SA; 2-SA | Блок ручного управления ~24В, БРУ-22 0-5мА | 2 | |
| 13 | | Блок зажимов Б324-4П25-8/ВУ3-10. ТУ36. 1750-74 | 4 | |

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 017 Лист 2

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 14 | | Упор ТУ36.1751-74 | 2 | |
| 15 | | Рамка РПМ 66×26 | 14 | |
| | | Материалы | | |
| 16 | | Провод ПВ1 1.0 ~ 380В. ГОСТ 6323-79 , м | 300 | |

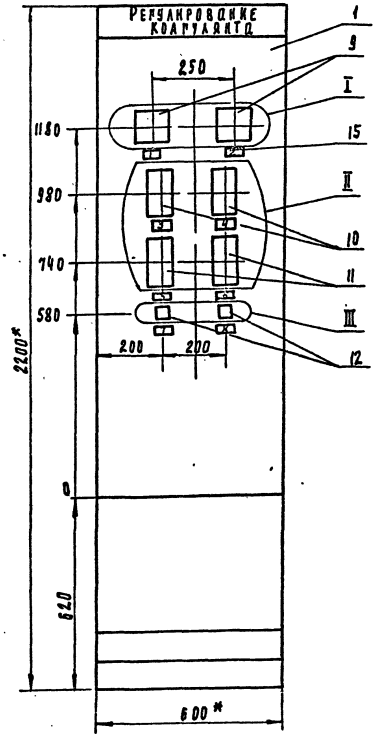
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

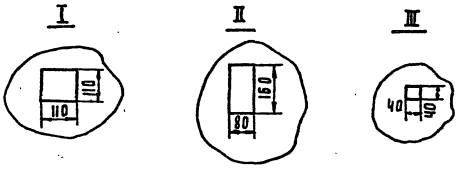




Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90



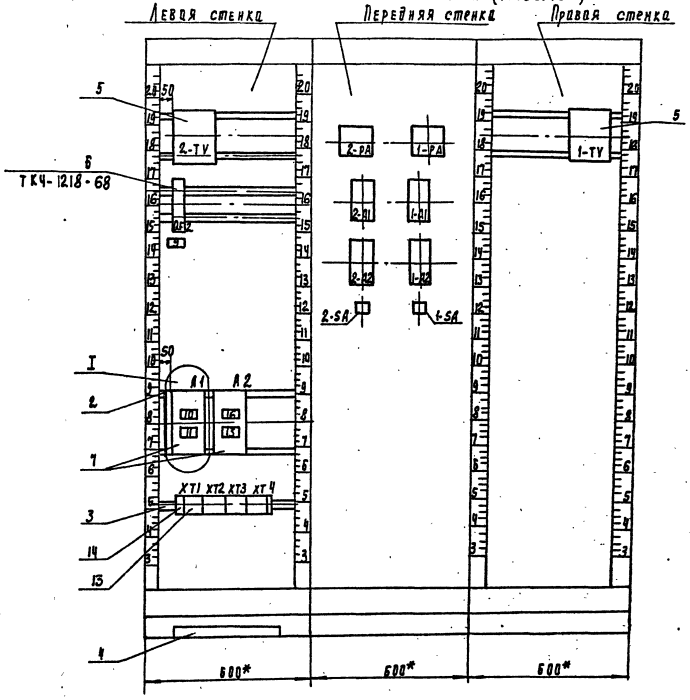



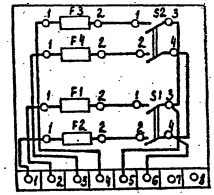

1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62.
эмалью гф-230 черной ГОСТ 64-77
4. Относящиеся чертежи: АТХ- 10. 12. 15
ТП 901-3-267.89, главный корпус". Альбом 7.

| | | |
|---|---|---|
| ТП 901-3-267.89 АТХ 017 | | Лист 4 |

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

Формат


Вид на внутренние плоскости (развернуто)
Левая стенка
Передняя стенка
Правая стенка
5
6
ТК4-1218-68
2-TV
1-TV
2-PA
1-PA
2-H
1-H
2-K2
1-K2
2-SA
1-SA
I
A1
A2
2
7
XT1 XT2 XT3 XT4
3
14
15
4
600*
600*
600*


I
F3
S2
FT
F1
S1
F2

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| | Рамка 66×26 | |
| 1 | Расход сырой воды. Водовод №1 | 1 |
| 2 | Расход сырой воды. Водовод №2 | 1 |
| 3 | Блок динамичес кой связи м44 | 1 |
| 4 | Блок динами- ческой связи. м45 | 1 |
| 5 | Блок суммирова- ния и сигнали- зации м44 | 1 |
| 6 | Блок суммиро- вания и сигна- лизации м45 | 1 |

Продолжение таблицы

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| 7 | Блок управления м44 | 1 |
| 8 | Блок управления м45 | 1 |
| 9 | Ввод Ур=3.2А | 1 |
| 10 | БДС 1-А1 БСС 1-А2 ~220В Упл. вст.=0.5А | 1 |
| 11 | БДС 2-А1 БСС 2-А2 ~220В Упл. вст=0.5А | 1 |
| 12 | Трансформатор понизительный 1-ТV ~220/24В Упл. вст. = 1А | 1 |

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





Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|
| 13 | Трансформатор понизительный 2-ТV ~ 220/24В Упл. вст = 1А | 1 |

Продолжение таблицы

| № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|

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



259-15-13
Формат

таблица №

## соединение проводок

| проводник | откуда идет | куда поступает | данные провода | примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| | Таблица | соединений | | |
| | выполнена на | основании | | |
| | схем АТХ-7, 8, 9, 11, 19, 20 Главный корпус | | | |
| | | Альбом 7 ТП 901-3-267.89 | | |
| N | XT1/5 | XT1/8 | | П |
| N | | XT2/3 | | П |
| N | | XT2/7 | | |
| N | | XT3/3 | | П |
| N | | XT3/6 | | |
| N801 | | QF2/N | ПВ1×1 | |
| N801 | | 2TV/41-2 | | |
| N801 | | 2-A1/2 | | |
| N801 | | 1-A1/2 | | |
| N801 | | 1-A2/2 | | |
| N801 | | 2-A2/2 | | |
| N801 | | 1-TV/41-2 | | |
| A1 | XT1/7 | QF2/1 | | |
| 800 | XT3/4 | QF2/2 | | |



ТП 901-3-267.89 АТХ 018

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | | Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 2 тыс. м3/сут | Стадия | Лист | Листов |
| Н. конт. | Гусева | | | Р | 1 | 3 |
| Гл. спец. | Гальцман | | Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 таблица соединений | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| ГИП | Гусева | | | | | |
| Инж. ТО | Воронко | | | | | |





таблица №

## соединение проводок

| проводник | откуда идет | куда поступает | данные провода | примечание |
|---|---|---|---|---|
| 800 | | A1/5 | | |
| 800 | | A2/5 | | |
| 805 | A2/3 | 2-TV/41-1 | | |
| 2-222 | 2-TV/U2-1 | 2-SA/1 | | |
| 2-223 | 2-SA/2 | 2-TV/U2-2 | | |
| 804 | A2/1 | 1-TV/U1-1 | | |
| 1-222 | 1-TV/U2-1 | 1-SA/1 | | |
| 1-223 | 1-SA/2 | 1-TV/U2-2 | | |
| 2-220 | XT1/3 | 2-A2/10 | | |
| 2-220 | | 2-SA/3 | | |
| 2-221 | 2-SA/4 | 2-A2/12 | ПВ1×1 | |
| 2-221 | | XT1/4 | | |
| 1-220 | XT1/1 | 1-SA/3 | | |
| 1-220 | | 1-A2/10 | | |
| 1-221 | 1-A2/12 | 1-SA/4 | | |
| 1-221 | | XT1/2 | | |
| 803 | A1/9 | 2-A1/1 | | |
| 803 | | 2-A2/1 | | |
| 802 | 1-A2/1 | 1-A1/1 | | |
| | | A1/2 | | |
| | | | | |
| 2-216 | 2-A1/23 | 2-A2/18 | | |
| 2-217 | 2-A2/16 | 2-A1/25 | | |
| 2-218 | 2-A1/22 | 2-A2/23 | ПВ1×1 | |
| 2-219 | 2-A2/15 | 2-A1/20 | | |
| 2-302 | 2-A1/16(+) | 2-PA/2(-) | | |



ТП 901-3-267.89 АТХ 018 Лист 2

Альбом 8.20

ТАБЛИЦА №

## СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОК

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 2-304 | 2-РА/1(+) | ХТ3/5 | | |
| 1-304 | ХТ3/2 | 1-РА/1(+) | | |
| 1-302 | 1-РА/2(-) | 1-А1/16(+) | | |
| 1-300 | 1-А1/18(-) | ХТ 2/1 | | |
| 2-300 | ХТ 2/5 | 2-А1/18(-) | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | 2-А1/3 | рейка/$\frac{1}{=}$ | | |
| Земля | 1-А1/3 | рейка/$\frac{1}{=}$ | | |
| Земля | 1-А2/3 | рейка/$\frac{1}{=}$ | | |
| Земля | 2-А2/3 | рейка/$\frac{1}{=}$ | | |
| Земля | 1-SA/$\frac{1}{=}$ | рейка/$\frac{1}{=}$ | | |
| Земля | 2-SA/$\frac{1}{=}$ | рейка/$\frac{1}{=}$ | | |
| Земля | Рейка/$\frac{1}{=}$ | стойка/$\frac{1}{=}$ | | |

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

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2-ТУ | | | |
| | | | | |
| | И1 | | | |
| 805 | 1 | | 2 | N801* |
| | | | | |
| | И2 | | | |
| 2-222 | 1 | | 2 | 2-223 |
| | | | | |
| | QF | 2 | | |
| А1 | 1 | | 2 | 800* |
| N801* | N | | | |
| | | | | |
| | А1 | | | |
| 802 | 1 | | 3 | 803 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | А2 | | | |
| 804 | 1 | | 3 | 805 |
| 800* | 5 | | | |

## Продолжение табл.

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ1 | | | |
| 1-220 | 1 | | 2 | 1-221 |
| 2-220 | 3 | | 4 | 2-221 |
| N* | 5П | | 6 | N* |
| А | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ2 | | | |
| 1-300 | 1 | | 2 | |
| N* | 30 | | 4 | |
| 2-300 | 5 | | 6 | |
| N* | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | ХТ3 | | | |
| | 1 | | 2 | 1-304 |
| N* | 30 | | 4 | |
| 2-304 | 5 | | 6 | N* |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

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

ТП 901-3-267.89 АТХ19

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач. отд | Данилов | | Газовый корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 12 мг/л производительностью 2 тыс. м3/сут. | Стадия | Лист | Листов |
| Н. контр. | Гусева | | | Р | 1 | 2 |
| Гл. спец. | Гальцман | | Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| ГИП | Гусева | | | | | |
| Инж. Тк | Воронко | | Таблица подключения | | | |

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | ХТ 4 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | 2-РА | | | |
| 2-304 | 1 | | 2 | 2-302 |
| | | | | |
| | 1-РА | | | |
| 1-304 | 1 | | 2 | 1-302 |
| | | | | |
| | 1-А1 | | | |
| 802 | 1 | | 2 | N801* |
| | | | 3 | ⏚ |
| 1-302 | 16 | | 18 | 1-300 |
| 1-216 | 23 | | 25 | 1-217 |
| 1-218 | 22 | | 20 | 1-219 |
| | | | | |
| | 2-А1 | | | |
| 803 | 1 | | 2 | N801* |
| | | | 3 | ⏚ |
| 2-302 | 16 | | 18 | 2-300 |
| 2-216 | 23 | | 25 | 2-217 |
| 2-218 | 22 | | 20 | 2-219 |

## Продолжение табл.

| проводник | вывод | вид контакта | вывод | проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 2-А 2 | | | |
| 803 | 1 | | 2 | 803 |
| | | | 3 | ⏚ |
| 2-216 | 16 | | 16 | 2-217 |
| 2-218 | 23 | | 15 | 2-219 |
| 2-220 | 10 | | 12 | 2-221 |
| | | | | |
| | 1-А2 | | | |
| 802 | 1 | | 2 | N801* |
| | | | 3 | ⏚ |
| 1-216 | 18 | | 16 | 1-217 |
| 1-218 | 23 | | 15 | 1-219 |
| 1-220 | 10 | | 12 | 1-221 |
| | | | | |
| | 1-SA | | | |
| 1-222 | 1 | | 2 | 1-223 |
| 1-220 | 3 | | 4 | 1-221 |
| | | | | |
| | 2-SA | | | |
| 2-222 | 1 | | 2 | 2-223 |
| 2-220 | 3 | | 4 | 2-221 |
| | | | | |
| | 1-ТУ | | | |
| | | | | |
| | И1 | | | |
| 804 | 1 | | 2 | N801* |
| | | | | |
| | И2 | | | |
| 1-222 | 1 | | 2 | 1-223 |

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 019 Лист 2

Альбом 8.90

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единиц оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел I Щиты. | | | | | | | | |
| 1 | Щит шкафной с задней дверью | ЩШ-3Д-I | компл | 671 | | | | 1 | |
| | исполнения I. | -600×600 | | | | | | | |
| | Главмонтаж автоматика. | УХЛ4 I Р30 | | | | | | | |
| | | ОСТ 3613-76 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | |
| Н. контр. | Гусева | |
| Гл. спец. | Гольцман | |
| ГЭП | Гусева | |
| Инж. III к. | Воронко | |

тп 901-3-267.89 АТХ 020

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 20 тыс м³/сут

Щит анализатора остаточного хлора ШАХ. Спецификация щитов и электрооборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Боброва

Формат А3

Альбом 8.90

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел 2. Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом | | | | | | | | |
| 1 | Щиток электропитания | ЭЩП-2М | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | | ТУ36.1270-73 | | | | | | | |
| 2 | Выключатель автоматический | ВА14-26-14-20У3 | | | | | | 1 | |
| | $I_н$ = 32А; $I_р$ = 1.25А | ТУ16.641.004-83 | | | | | | | |

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

Альбом 8.90

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | АТХ022 | Таблица соединений | | |
| | АТХ023 | Таблица подключения | | |
| | | **Стандартные изделия** | | |
| 1 | | Щит шкафной | 1 | |
| | | ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 Р30 | | |
| | | ОСТ36 13-76 | | |
| 2 | | Рейка Р6600 ТК3-100-81 | 1 | |
| 3 | | Скоба С3600 ТК3-125-81 | 2 | |
| 4 | | Уголок УП 42×25 | | |
| | | Г430 ТК4-2222-74 | 2 | |
| 5 | | Скоба С600 ТК3-126-81 | 1 | |
| | | **Прочие изделия** | | |
| 6 | Р55 | Анализатор концентрации | 1 | |
| | | остаточного хлора | | |
| | | АХС-203. | | |
| 7 | QF | Выключатель автоматичес- | | |
| | | кий ВА14-26-14-2093: Iр=1.25А | 1 | |

Альбом 8.90

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 8 | А1 | Щитак электропитания | 1 | |
| | | ЭЩП-2М | | |
| 9 | | Плавкая вставка | 2 | |
| | | ВП36-I Iпл.вст=0.5А | | |
| 10 | | Блок зажимов Б310 | | |
| 11 | | Упор ТУ36.1751-74 | 2 | |
| 12 | | Перемычка П | 2 | |
| 13 | | Рамка РПМ66×26 | 4 | |
| | | **Материал** | | |
| 14 | | Провод ~380В, м | 50 | |
| | | ГОСТ 6323-79 | | |
| | | ПВ1×1.0 кв.мм | | |

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

тп 901-3-267.89 АТХ021

| | | |
|---|---|---|
| Нач.гр. | Данилов | |
| Н.контр. | Гусева | |
| Гл.спец. | Гольцинон | |
| ЭО | Гусева | |
| Рук. | Сторонко | |

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 70 тыс. м³/сут

Шит анализатора остаточного хлора Щ АХ Общий вид А

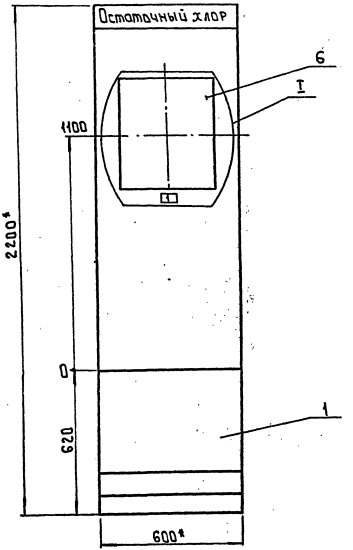
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

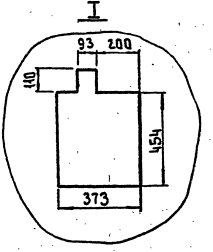
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

тп 901-3-267.89 АТХ021 Лист 2

Копировал: Боброва Формат А4

Формат А4



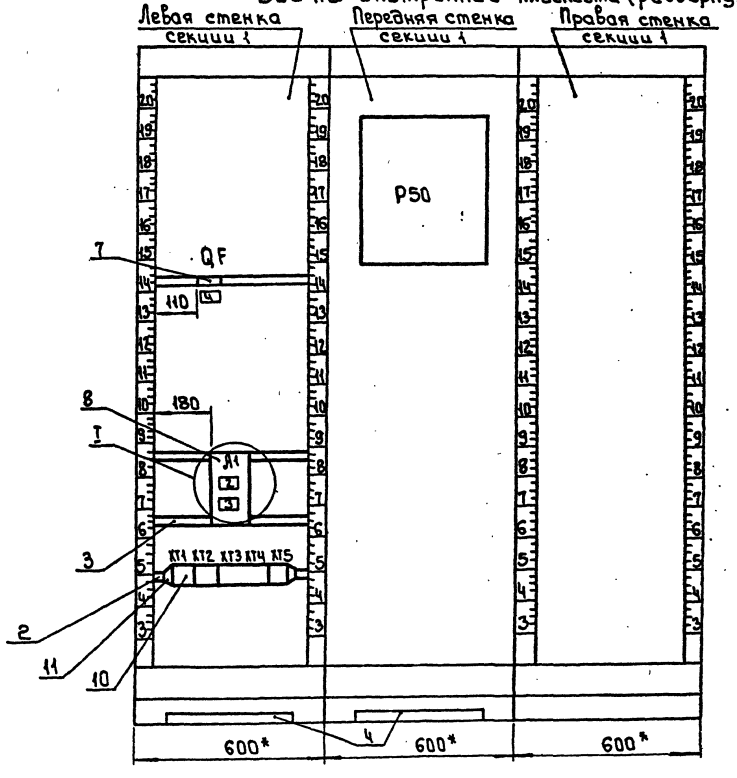

1* Размеры для справок
2 Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76
3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77.

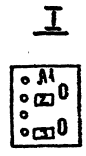
Альбом 8.90

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

Альбом 8.90

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)




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

| | | |
|---|---|---|
| тп 901-3-267.89 | АТХ 021 | Лист 4 |

Таблица надписи на табло с рамках

Продолжение таблицы

| № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | Рамка 66×26 | |
| 1 | Датчик остаточного | 1 |
| | хлора. | |
| 2 | Прибор Р55 | 1 |
| | ~220В. Iпл.вст ~0.5А | |
| 3 | Резерв | 1 |
| 4 | Ввод Iр:1.25А | 1 |

| № на лист | Надпись | Кол |
|---|---|---|

Альбом 8.90

## Соединения проводок Таблица

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-7, АТХ-12, Альбома 7 | | | |
| N | XT1\|3 | XT1\|5 | | П |
| N | | XT2\|6 | | |
| N801 | | QF3\|N | | |
| N801 | | P50\|8 | | |
| 802 | P50\|1 | A1\|1 | | |
| 800 | A1\|5 | QF\|2 | ПВ1х1 | |
| A | QF1 | XT1\|2 | | |
| 263 | XT2\|4 | P50\|3 | | |
| 264 | P50\|10 | XT2\|5 | | |
| 803 | XT2\|10 | A1\|3 | | |
| Земля | P50\|⏚ | Стойка\|⏚ | ПВ1х1,5 | |
| Земля | Рейки\|⏚ | Стойки\|⏚ | ПВ1х1,5 | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| тп 901-3-267.89 | | АТХ 022 | |
| Нач.отд. Данилов | Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс м³/сут | Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 1 |
| Н.контр. Гусева | | | |
| Гл.спец. Гольцман | Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ. Таблица соединений. | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | |
| ГЭП Гусева | | | |
| Инж. Воронко | | | |

Формат: А4

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Секция 1 | | | |
| | QF3 | | | |
| A | 1 | 2 | 800 | |
| N* | N | | | |
| | A1 | | | |
| 802 | 1 | | 3 | 803 |
| | | | 5 | 800 |
| | XT1 | | | |
| | 1 | | 2 | A |
| N* | 3П | | 4 | |
| N* | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | XT2 | | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | 263 |
| 264 | 5 | | 6 | N |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | 803 |
| | P50 | | | |
| 802 | 1 | | 2 | |
| 263 | 3 | | 8 | N801 |
| | 9 | | 10 | 264 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| тп 901-3-267.89 | | АТХ 023 | |
| Нач.отд. Данилов | Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс м³/сут | Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 1 |
| Н.контр. Гусева | | | |
| Гл.спец. Гольцман | Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ. Таблица подключений. | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | |
| ГЭП Гусева | | | |
| Инж. Воронко | | | |

Копировал: Боброва

Формат: А4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна-фирма). | Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единиц. оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел I Щиты | | | | | | | | |
| 1 | Щит шкафной с задней дверью | ЩШ-3Д-I | компл | 671 | | | | 1 | |
| | исполнения I | -600×600 | | | | | | | |
| | Главмонтажавтоматика | УХЛ4 I Р30 | | | | | | | |
| | | ОСТ 3613-76 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Данилов | |
| Н. контр. | Гусева | |
| Гл. спец. | Гольцман | |
| ГЭП | Гусева | |
| Инж. III к. | Воронко | |

тп 901-3-267.89 АТХ 0 24

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут.

Щит измерения расхода ШИР. Спецификация щитов и электроаппаратуры.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения наименование | Единица измерения код | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом. | | | | | | | | |
| 1 | Щиток электропитания. | ЭЩВ-2М | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ38.1270-73 | | | | | | | |
| 2 | Выключатель автоматический | ВА14-26-14-2093 | | | | | | 1 | |
| | Iн = 32А; Iр-4А | ТУ16.691.804-83 | | | | | | | |

Инв. № подлинника | Дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | | **Стандартные изделия** | | |
| 1 | | Щит шкафной | | |
| | | ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 | | |
| | | IP30 ОСТ 3613-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка Р6600 ТК3-100-83 | 3 | |
| 3 | | Уголок УП42×2.5 ℓ=430 | | |
| | | ТК4-2222-74 | 2 | |
| | | **Прочие изделия** | | |
| 4 | 1-Р51 | Прибор регистрирующий РП160-09 | 1 | |
| 5 | 1-Р52 | Передающий преобразователь ИР-61 | 1 | |
| 6 | QF4 | Выключатель автоматический ВА14-26-14-2043: Iр = 1.6 А | 1 | |
| 7 | А1; А2 | Щиток электропитания ЭЩП-2М | | |
| 8 | | Плавкая вставка ВП36-I Iпл.вст = 0.6 А | | |
| 9 | | Блок зажимов БЗ24-НП25-8/8У3 ТУ36.1750-74 | | |
| 10 | | Упор ТУ36.1751-74 | | |
| 11 | | Перемычка П | | |
| 12 | | Рамка РПМ 66×26 | | |
| | | **Материалы** | | |
| 13 | | Провод ~ 380 В, м ГОСТ 6323-79 ПВ1 × 1.0 кВ | | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Данилов | |
| Н.контр. | Гусева | |
| Гл.спец. | Гольцман | |
| ГЭП | Гусева | |
| Инж. № к. | Воронко | |

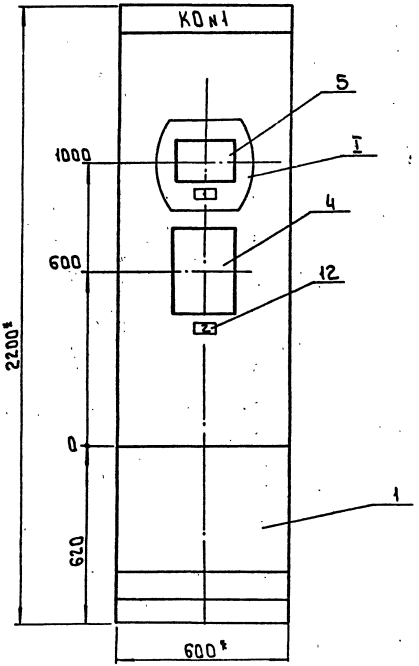
тп 901-3-267.89 АТХ025

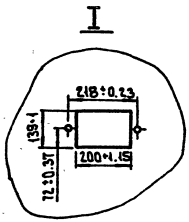
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

Щит измерения расхода ШИР. Общий вид.

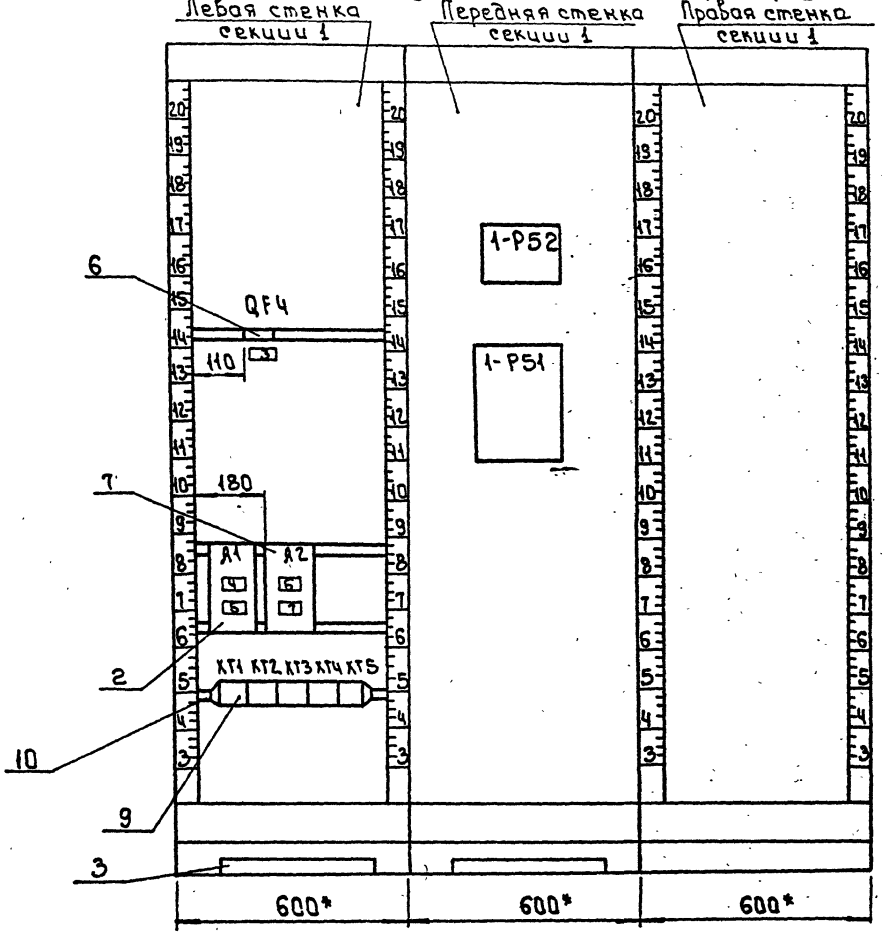
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



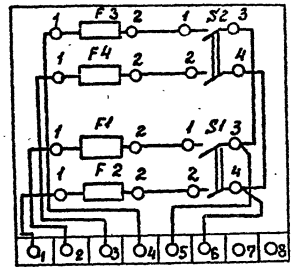




1* Размеры для справок
2 Покрытие - Вариант ОСТ 36.13-76
3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)




поз. 7






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

Таблица надписи на табло и в рамках

| № надп. | Надпись | Кол. |
|---|---|---|
| | Рамка 66х26 | |
| 1.2 | Расход сырой воды | |
| | | 2 |
| 3 | Ввод Iр = 1А | 1 |
| 4 | Прибор 1-Р1 | |
| | ~220В Iпл.вст=0.5А | 1 |
| 5 | Прибор 1-Р52 | |
| | ~220В Iпл.вст=0.5А | 1 |
| 6 | Прибор 1-Р51 | |
| | ~220В Iпл.вст=0.5А | 1 |
| 7 | Резерв | 1 |

Продолжение таблицы

| № надп. | Надпись | Кол. |
|---|---|---|

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 025 Лист 5

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

Лист

Копировал: Коршунова 23976-13

Таблица №

## Соединение проводок.

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| | Таблица соединений выполнена | | | |
| | на основании | схем АТХ. | | |
| | | | | |
| N801 | XT 1/1 | QF4/N | | |
| N801 | | 1-P52/X23-2Б | | |
| N801 | | 1-P51/X2-9 | | |
| N | | XT5/3 | | П |
| N | | XT5/5 | | |
| A | XT5/2 | QF4/1 | | |
| 800 | QF4/2 | A1/5 | | |
| 800 | | A2/5 | | |
| 804 | A2/1 | 1-P51/X2-18 | | |
| 265 | 1-P51/X2-5 | 1-P52/X1-1A | ПВ1×1 | |
| 266 | 1-P52/X1-2Б | 1-P51/X1-18 | | |
| 1-311 | 1-P51/X1-7 | XT2/1 | | |
| 1-312 | XT 2/2 | 1-P-51/8 | | |
| 803 | 1-P52/X23-1A | A1/3 | | |
| 802 | A1/1 | XT 1/2 | | |
| 805 | XT-1/5 | A2/3 | | |

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | QF | 4 | | |
| A | 1 | | 2 | 800 |
| N*801 | N | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | A | 1 | | |
| 802 | 1 | | 3 | 803 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | A | 2 | | |
| 804 | 1 | | 3 | 805 |
| 800* | 5 | | | |
| | | | | |
| | XT | 1 | | |
| N801* | 1 | | 2 | 802 |
| | 3 | | 4 | |
| 805 | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | XT | 2 | | |
| 1-311 | 1 | | 2 | 1-312 |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | XT | 3 | | |
| | 1 | | 2 | |
| | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | | | | |
| | XT | 4 | | |
| 1-313 | 1 | | 2 | 1-314 |
| 1-315 | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |

ТП 901-3-267.89 АТХ 026

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ.ОТД. | ДАНИЛОВ | |
| Н.КОНТР. | ГУСЕВА | |
| ГЛ.СПЕЦ. | ГОЛЬЦМАН | |
| ГЭП | ГУСЕВА | |
| ИНЖ.IV К. | ВОРОНКО | |

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТ.

ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЩИР. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| | 1 | 1 |

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ТП 901-3-267.89 АТХ 027

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ.ОТД. | ДАНИЛОВ | |
| Н.КОНТР. | ГУСЕВА | |
| ГЛ.СПЕЦ. | ГОЛЬЦМАН | |
| ГЭП | ГУСЕВА | |
| ИНЖ.IV К. | ВОРОНКО | |

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТ.

ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЩИР. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| | 1 | 2 |

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Альбом 8.90

## Таблица подключения проводок.

| Провод. | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | XT | 3 | | |
| | 1 | | 2 | А |
| N* | 3 | | 4 | |
| | 5 | | 6 | |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | 10 | |
| | 1·РБ | | 2 | |
| | X | 23 | | |
| 803 | 1А | | 26 | N801* |
| | X1 | | | |
| 265 | 1А | | 26 | 266 |
| | 1·РЗ | | 1 | |
| | X2 | | | |
| 265 | 5 | | 7 | 1·311 |
| 1·312 | 2 | | 9 | N801* |
| 204 | 18 | | 19 | 804 |
| | X1 | | | |
| 1·313 | 4 | | 1 | 1·314 |
| | | | 3 | 1·315 |

## Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|

gost.e-ecolog.ru