

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-215.84

ПОЛНОСБОРНАЯ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14_{гм}
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ VIII
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{4/10}
Заказ № 10 Инв. № 20072-10 Тираж 190
Сдано в печать 27.11 198 4 Цена 1-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-215.84
ПОЛНОСБОРНАЯ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14_{ГМ}
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ
СОСТАВ ПРОЕКТА:

| № АЛЬБОМОВ | НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ |
|------------|---|
| I | ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. Сборочные чертежи котельной. Установка оборудования неблочного исполнения. |
| II | ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. Водоподготовительная установка. Газооборудование котельной. Мазутоснабжение. |
| III | Чертежи нетиповых конструкций. Части 1,2,3 |
| IV | Архитектурно-строительная часть. Санитарно-техническая часть. |
| V | Строительные изделия |
| VI | Электротехническая часть. Силовое электрооборудование и электроосвещение. Связь и сигнализация. |
| VII | Электротехническая часть. Схемы управления электродвигателями. |
| VIII | Электротехническая часть. Низковольтные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю. |
| IX | Контроль и регулирование. |
| X | Контроль и регулирование. Схемы электрические принципиальные. |
| XI | Контроль и регулирование. Щиты управления. Задание заводу-изготовителю. |
| XII | Спецификации оборудования. 1,2 |
| XIII | Технико-экономическая часть и сметы. Книги 1,2,3,4,3,2,4 |
| XIV | Ведомости потребности материалов. |

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| | |
|---|---|
| Типовой проект 907-2-247 Альбомы I, II. | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ для отвода дымовых газов с температурой до +350 °С, с надземным примыканием газоходов на отм. +0.500 м. Поставщик: ЦИТП г. Москва. |
| Типовой проект 903-2-18 Альбомы 1,1+4,1; 4,4,5,1,5,3;6,1;6,3;7,1-10 | Установка мазутоснабжения Q = 3,25 и 6,5 м ³ /час с резервуарами 2х100; 2х250 (200); 2х500 (400) м ³ Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата. |
| Типовой проект 704-1-159.83 | Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5 м ³ Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата. |
| Типовой проект 704-1-50 Альбомы I, III, VII. | Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м ³ Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата |
| Типовой проект 901-4-58.83 Альбомы III, VII, VIII. | Резервуары для воды: прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м ³ Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП. |
| Типовой проект 901-4-62.83 Альбомы I, IV, V, VI. | Резервуары для воды: прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 12000 до 20000 м ³ Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП. |
| Типовой проект 902-2-336 Альбомы I, II, III, IV. | Очистные сооружения замасученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных. Поставщик: ЦИТП г. Москва |

РАЗРАБОТАН
 ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
 ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
 ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
 ГОССТРОЯ СССР

АЛЬБОМ VIII

УТВЕРЖДЕН Мингелхозом СССР
 ПРИКАЗ 51-ЭГ от 2.07.84г
 И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
 ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
 ПРИКАЗ ЛГ 107 от 12.10.84г

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Ю.П. ФАЛАЛЕЕВ
 В.П. СОЛОВЬЕВ

| | | | | | |
|--------|--|--|--|-----------|--|
| | | | | ПРИВЯЗАН: | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |

Ведомость чертежей основного комплекта ЭМЗ

| Лист | Наименование | Примечание |
|-------|---|------------|
| 1 | Общие данные | с.2 |
| 2 | Низковольтные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю опись чертежей | с.3 |
| 3 | Перечень комплектных устройств | с.3 |
| 4 | Щит открытый 1ц(2ц) Технические данные аппаратов | с.3 |
| 5 | Щит открытый 1ц(2ц) Общий вид. | с.4 |
| 6 | Щит открытый 1ц(2ц) Общий вид. Панель 1 | с.4 |
| 7 | Щит открытый 1ц(2ц) Схема соединений и подключения. Панель 1 | с.5. |
| 8 | Щит открытый 1ц(2ц) Перечень надписей | с.6 |
| 9.1+ | Щит открытый 3ц | с.6 |
| 9.4 | Технические данные аппаратов | с.15 |
| 10 | Щит открытый 3ц Общий вид | с.7 |
| 11 | Щит открытый 3ц Общий вид. Панель 1 | с.7 |
| 12 | Щит открытый 3ц Общий вид. Панель 2 | с.8 |
| 13 | Щит открытый 3ц Общий вид. Панель 3 | с.8 |
| 14 | Щит открытый 3ц Общий вид. Панель 4 | с.9 |
| 15 | Щит открытый 3ц Общий вид. Панель 5 | с.9 |
| 16 | Щит открытый 3ц Схема соединений и подключения. Панель 1 | с.10 |
| 17.1 | Щит открытый 3ц | с.11 |
| 17.2 | Схема соединений и подключения. Панель 2 | с.17 |
| 18.1 | Щит открытый 3ц | с.12 |
| 18.2 | Схема соединений и подключения. Панель 3 | с.17 |
| 19.1 | Щит открытый 3ц | с.13 |
| 19.2 | Схема соединений и подключения. Панель 4 | с.17 |
| 20 | Щит открытый 3ц Схема соединений и подключения. Панель 5 | с.14 |
| 21.1+ | Щит открытый 3ц | с.15 |
| 21.3 | Перечень надписей | |
| 22 | Ящик 51 Технические данные аппаратов | с.16 |
| 23 | Ящик 51 Общий вид | с.16 |
| 24 | Ящик 51 Схема соединений и подключения | с.16 |
| 25 | Ящик 51 Перечень надписей | с.17 |
| 26 | Ящик 52 Технические данные аппаратов | с.18 |
| 27 | Ящик 52 Общий вид | с.18 |
| 28 | Ящик 52 Схема соединений и подключения | с.18 |
| 29 | Ящик 52 Перечень надписей | с.18 |

Ведомость примененных и ссылочных документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--|--|------------|
| ОЛЖ.684.002-82 | Устройства комплектные низковольтные управления электроустановками. Руководящие материалы по проектированию | |
| Инструкция ОЛЖ.684.008-82 | Электрические аппараты и приборы. Монтажные символы. | |
| Рабочий проект ОЛЖ.084.214 ВНИИР г.Чебоксары | Нормализованная серия блоков управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором 60У5030 | |
| 00716.0.000.485-77 | Устройства комплектные на напряжение до 1000 В. Востов и оформление проектной документации передаваемой предприятию-изготовителю | |
| Инструкция ОЛЖ.684.000-78 | Комплектные устройства на напряжение до 1000 В. Формализованный язык записи аппаратов и приборов | |

Ведомость отдельных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование комплекта | Примечание |
|---------------------|-----------------------------|------------|
| Т П 903-1-215.84ТМ | Теплотехническая часть | |
| Т П 903-1-215.84ВП | Водоподготовка | |
| Т П 903-1-215.84ГС | Газоснабжение | |
| Т П 903-1-215.84МС | Мазутоснабжение | |
| Т П 903-1-215.84АР | Архитектурные решения | |
| Т П 903-1-215.84КЖ | Конструкции железобетонные | |
| Т П 903-1-215.84КМ | Конструкции металлические | |
| Т П 903-1-215.84ЭМ | Силовое электрооборудование | |
| Т П 903-1-215.84ЭО | Электрическое освещение | |
| Т П 903-1-215.84СС | Связь и сигнализация | |
| Т П 903-1-215.84АТМ | Контроль и регулирование | |
| Т П 903-1-215.84ОВ | Отопление и вентиляция | |
| Т П 903-1-215.84ВК | Водопровод и канализация | |

Титловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *(подпись)* /В.П.Соловьев/

| | | | | |
|------------|------------|--|---|------------------|
| | | | Привязан | |
| | | | | |
| | | | Т П 903-1-215.84 | - 3/13 |
| | | | Полноварная котельная с 4 котлами ДЭ-10-14М для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. | Лист 1 Листов 29 |
| Гип | Соловьев | | | |
| Нач.отдела | Крестьянин | | | |
| Инженер | Крестьянин | | | |
| Инж.зр. | Варламов | | | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 2 | Низковольтные комплектные устройства управления. Задание завода-изготовителю. План чертежей | с.3 |
| 3 | Перечень комплектных устройств | с.3 |
| 4 | Щит открытый 1щ(2щ) | с.3 |
| 5 | Щит открытый 1щ(2щ) Общий вид | с.4 |
| 6 | Щит открытый 1щ(2щ) Общий вид. Панель 1 | с.4 |
| 7 | Щит открытый 1щ(2щ) Схема соединений и подключения. Панель 1 | с.5 |
| 8 | Щит открытый 1щ(2щ) Перечень надписей | с.6 |
| 9.1 | Щит открытый 3щ | с.6 |
| 9.4 | Технические данные аппаратов | с.15 |
| 10 | Щит открытый 3щ Общий вид | с.7 |
| 11 | Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 1 | с.7 |
| 12 | Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 2 | с.8 |
| 13 | Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 3 | с.8 |
| 14 | Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 4 | с.9 |
| 15 | Щит открытый 3щ Общий вид. Панель 5 | с.9 |
| 16 | Щит открытый 3щ Схема соединений и подключения. Панель 1 | с.10 |
| 17.1 | Щит открытый 3щ | с.11 |
| 17.2 | Схема соединений и подключения. Панель 2 | с.11 |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 18.1 | Щит открытый 3щ | с.12 |
| 18.2 | Схема соединений и подключения. Панель 3 | с.17 |
| 19.1 | Щит открытый 3щ | с.13 |
| 19.2 | Схема соединений и подключения. Панель 4 | с.17 |
| 20 | Щит открытый 3щ Схема соединений и подключения. Панель 5 | с.14 |
| 21.1 | Щит открытый 3щ | |
| 21.3 | Перечень надписей | с.15 |
| 22 | Ящик S1 Технические данные аппаратов | с.16 |
| 23 | Ящик S1 Общий вид | с.16 |
| 24 | Ящик S1 Схема соединений и подключения | с.16 |
| 25 | Ящик S1 Перечень надписей | с.17 |
| 26 | Ящик S2 Технические данные аппаратов | с.18 |
| 27 | Ящик S2 Общий вид | с.18 |
| 28 | Ящик S2 Схема соединений и подключения | с.18 |
| 29 | Ящик S2 Перечень надписей | с.18 |

Привязан:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

И№.Н

Т П 903-1-215.84 -ЗМЗ

| | | |
|--------------------|--|--------------------|
| Гип Соловьев | Полнобврная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства. | Лит. Масса Масштаб |
| Нач.отд. Литвинцев | Теплогаз. резерв маэут | Лист 3 Листов |
| Инж. Кривтер | Низковольтные комплектные устройства управления. | Лист 4 Листов |
| Инж. З. Баброва | Задание заводу-изготовителю. План чертежей | Лист 5 Листов |
| Исполн. Баброва | | Лист 6 Листов |

| Наименование | Кол. ЛКЗ | Кол. прив. таблицы | Обозначение | Примечание |
|--------------|----------|--------------------|-----------------------------|------------|
| Щит 1щ | 1 | 1 | Т П 903-1-ЗМЗ, лист-4 | |
| Щит 2щ | 1 | 1 | Т П 903-1-ЗМЗ, лист-4 | |
| Щит 3щ | 5 | 7 | Т П 903-1-ЗМЗ, лист-3.1-3.4 | |
| Ящик S1 | 1 | 1 | Т П 903-1-ЗМЗ, лист-22 | |
| Ящик S2 | 1 | 1 | Т П 903-1-ЗМЗ, лист-26 | |
| Итого | 9 | 11 | | |

Привязан:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

И№.Н

Т П 903-1-215.84 -ЗМЗ

| | | |
|--------------------|--|----------------------|
| Гип Соловьев | Полнобврная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства. | Литер. Масса Масштаб |
| Нач.отд. Литвинцев | Теплогаз. резерв маэут | Лист 3 Листов |
| Инж. Кривтер | Низковольтные комплектные устройства | Лист 4 Листов |
| Инж. З. Баброва | Задание заводу-изготовителю. План чертежей | Лист 5 Листов |
| Исполн. Баброва | | Лист 6 Листов |

Альбом VIII

Туполов проект 903-1

| Кол. ЛКЗ | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч |
|----------|------|------------------------------|--|------|--------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| 12 | | Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 5 | Общий вид | 1 | |
| 12 | | Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 6 | Общий вид | 1 | |
| 12 | | Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 6 | Панель 1 | 1 | |
| 22 | | Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 7 | Схема соединений и подключения. Панель 1 | 1 | |
| 11 | | Т П 903-1-215.84-ЗМЗ, лист 8 | Перечень надписей | 1 | |

Сборочные единицы

Блоки и панели:

| | | |
|------|---|----|
| 1 01 | Б045130-3А74УХЛ48 | 02 |
| 1 02 | Б045130-3Б74УХЛ46 | 02 |
| | Блок из 3 зажимов типа ЗМ-24 на ток 100А | 01 |
| | Блок из 8 зажимов типа ЗМ-24 на ток 42А | 01 |
| | Блок зажимов БЗ-24 из 10 зажимов на ток 25А | 03 |

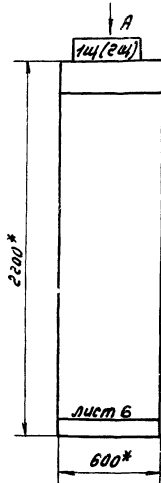
Привязан:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

И№.Н

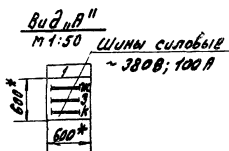
Т П 903-1-215.84 -ЗМЗ

| | | |
|--------------------|--|--------------------|
| Гип Соловьев | Полнобврная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства. | Литер. Лист Листов |
| Нач.отд. Литвинцев | Теплогаз. резерв маэут | Лист 3 Листов |
| Инж. Кривтер | Низковольтные комплектные устройства | Лист 4 Листов |
| Инж. З. Баброва | Задание заводу-изготовителю. План чертежей | Лист 5 Листов |
| Исполн. Баброва | | Лист 6 Листов |



Надписи на оформлении

| | |
|----------|-----------------|
| 1 | Котельная № 3 |
| 2 | АА - Высота |
| 3 | ББ - Высота, мм |
| 4 | |
| Панель 1 | |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| Панель 6 | |



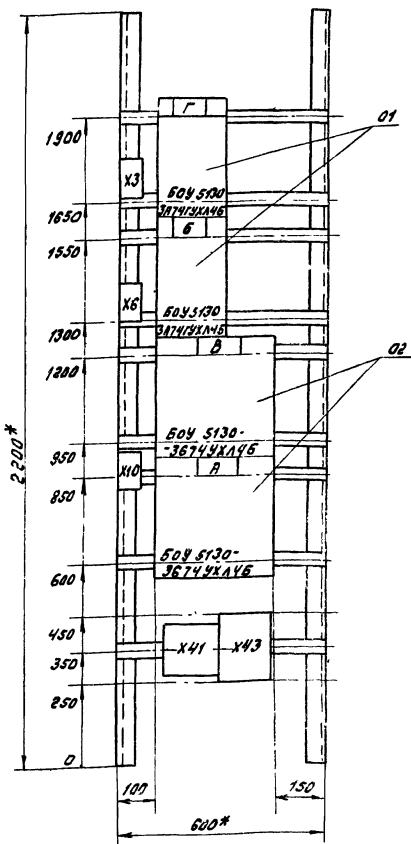
Таблица

| Котло-агрегат | Щит | Номер электроприбора | | | |
|---------------|-----|----------------------|-----|-----|-----|
| | | А | Б | В | Г |
| 1к | 1Щ | 1к1 | 1к2 | — | — |
| 2к | | — | — | 2к1 | 2к2 |
| 3к | 2Щ | 3к1 | 3к2 | — | — |
| 4к | | — | — | 4к1 | 4к2 |

- 1* - размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по
3. Технические данные аппаратов - лист 4
4. Щит станций управления выполнить глубиной 600 мм
Щит одностороннего обслуживания
5. По данному чертежу изготовить 2 щита. Номера электроприборов в зависимости от номера щита по проекту приведены в таблице.

| | | |
|-----------|--|--|
| Привязан: | | |
| | | |
| | | |
| Ш.№.№ | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | Т П 903-1-215.84 | | -3М3 | |
| | | Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства. | | Литер. Масса. Мехштаб | |
| | | Топливо газ, резерв мазут. | | | |
| Гип. Соловьев И.А. Латышев И.А. Кривтер И.А. Свеч. Крейтер И.А. З. Боброва | | Щит открытый 1Щ(2Щ) Общий вид. | | Лист 5 Листов Листовой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект | |



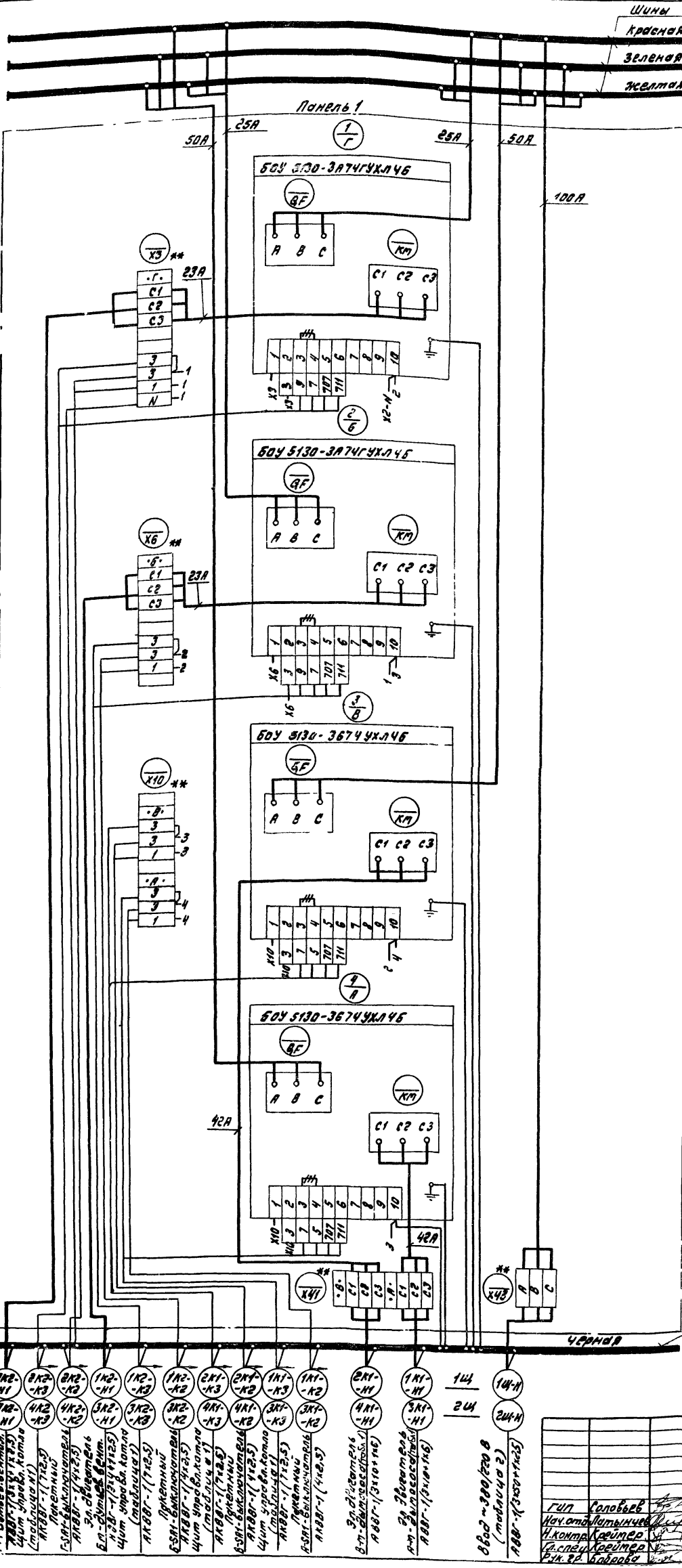
Таблица

| Котло-агрегат | Щит | Номер электроприбора | | | |
|---------------|-----|----------------------|-----|-----|-----|
| | | А | Б | В | Г |
| 1к | 1Щ | 1к1 | 1к2 | — | — |
| 2к | | — | — | 2к1 | 2к2 |
| 3к | 2Щ | 3к1 | 3к2 | — | — |
| 4к | | — | — | 4к1 | 4к2 |

- 1* - Размеры для справок
2. - Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
3. Технические данные аппаратов - лист 4

| | | |
|-----------|--|--|
| Привязан: | | |
| | | |
| | | |
| Ш.№.№ | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | | Т П 903-1-215.84 | | -3М3 | |
| | | Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства. | | Литер. Масса. Мехштаб | |
| | | Топливо газ, резерв мазут. | | | |
| Гип. Соловьев И.А. Латышев И.А. Кривтер И.А. Свеч. Крейтер И.А. З. Боброва | | Щит открытый 1Щ(2Щ) Общий вид. Панель 1. | | Лист 6 Листов Листовой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект | |



Шины силовые
 Красная С ~380В, 100А
 Зеленая В
 Желтая А

Панель 1

Таблица 1

| Компо- агрегат | Цит | Номер электропровода | | | | Цит управл котла |
|----------------|-----|----------------------|-----|-----|-----|------------------|
| | | А | Б | В | Г | |
| 1К | 1ц | 1К1 | 1К2 | — | — | 1 |
| 2К | — | — | — | 2К1 | 2К2 | 2 |
| 3К | 2ц | 3К1 | 3К2 | — | — | 3 |
| 4К | — | — | — | 4К1 | 4К2 | 4 |

Таблица 2

| Компо- агрегат | Цит | Ввод ~380/220В |
|----------------|-----|----------------|
| 1К | — | КТП |
| 2К | 1ц | Цит ИИ шкаф N1 |
| 3К | — | КТП |
| 4К | 2ц | Цит ИИ шкаф N5 |

— — Демонтировать
 ** — Дополнительные колодки зажимов

Шина нулевая

- Эл. шкаф №1
- Эл. шкаф №2
- Эл. шкаф №3
- Эл. шкаф №4
- Эл. шкаф №5
- Эл. шкаф №6
- Эл. шкаф №7
- Эл. шкаф №8
- Эл. шкаф №9
- Эл. шкаф №10
- Эл. шкаф №11
- Эл. шкаф №12
- Эл. шкаф №13
- Эл. шкаф №14
- Эл. шкаф №15
- Эл. шкаф №16
- Эл. шкаф №17
- Эл. шкаф №18
- Эл. шкаф №19
- Эл. шкаф №20
- Эл. шкаф №21
- Эл. шкаф №22
- Эл. шкаф №23
- Эл. шкаф №24
- Эл. шкаф №25
- Эл. шкаф №26
- Эл. шкаф №27
- Эл. шкаф №28
- Эл. шкаф №29
- Эл. шкаф №30
- Эл. шкаф №31
- Эл. шкаф №32
- Эл. шкаф №33
- Эл. шкаф №34
- Эл. шкаф №35
- Эл. шкаф №36
- Эл. шкаф №37
- Эл. шкаф №38
- Эл. шкаф №39
- Эл. шкаф №40
- Эл. шкаф №41
- Эл. шкаф №42
- Эл. шкаф №43
- Эл. шкаф №44
- Эл. шкаф №45
- Эл. шкаф №46
- Эл. шкаф №47
- Эл. шкаф №48
- Эл. шкаф №49
- Эл. шкаф №50
- Эл. шкаф №51
- Эл. шкаф №52
- Эл. шкаф №53
- Эл. шкаф №54
- Эл. шкаф №55
- Эл. шкаф №56
- Эл. шкаф №57
- Эл. шкаф №58
- Эл. шкаф №59
- Эл. шкаф №60
- Эл. шкаф №61
- Эл. шкаф №62
- Эл. шкаф №63
- Эл. шкаф №64
- Эл. шкаф №65
- Эл. шкаф №66
- Эл. шкаф №67
- Эл. шкаф №68
- Эл. шкаф №69
- Эл. шкаф №70
- Эл. шкаф №71
- Эл. шкаф №72
- Эл. шкаф №73
- Эл. шкаф №74
- Эл. шкаф №75
- Эл. шкаф №76
- Эл. шкаф №77
- Эл. шкаф №78
- Эл. шкаф №79
- Эл. шкаф №80
- Эл. шкаф №81
- Эл. шкаф №82
- Эл. шкаф №83
- Эл. шкаф №84
- Эл. шкаф №85
- Эл. шкаф №86
- Эл. шкаф №87
- Эл. шкаф №88
- Эл. шкаф №89
- Эл. шкаф №90
- Эл. шкаф №91
- Эл. шкаф №92
- Эл. шкаф №93
- Эл. шкаф №94
- Эл. шкаф №95
- Эл. шкаф №96
- Эл. шкаф №97
- Эл. шкаф №98
- Эл. шкаф №99
- Эл. шкаф №100

Привязки:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Ил. №

Т П 303-1-215.84 -313

Полнообразная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14гм для сельского строительства топлива газ, резерв мазут

Литер Масса Масштаб

Лист 7 Листов

Цит открытый тш(2ц) в 21-ом шкафу (таблица 2)

Схема соединений и подключения. Панель 1.

Сантехпроект

Гип. Головань

И.Котляр

В.Специалист

В.К.З.Бабарка

Ввод ~380/220 В (таблица 2)

РВВ-1(1х0.14)125

| Лист | Строчка | Надпись | Поз. обозначение | Место подписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Зерно табл. |
|------|---------|---------|------------------|---------------|-----------------------------|------|------------|-------------|
| 1 | 1 | | | Верхнее | Котел КЗ, К2 (котел КЗ, К4) | | | |
| | 2 | | | обороте | А. В. Дятлов | 1 | | |
| | 3 | | | ниже | Б. Г. Думев. Вент. | 1 | | |
| 1 | | | | Табличка | Г | 1 | | |
| | | | | " | Б | 1 | | |
| | | | | " | В | 1 | | |
| | | | | " | А | 1 | | |

Таблица применения

| Котло-агрегат | Цум | Номер электроприбора | | | |
|---------------|-----|----------------------|-----|-----|-----|
| | | А | Б | В | Г |
| 1К | 1Ц | 1К1 | 1К2 | — | — |
| 2К | — | — | — | 2К1 | 2К2 |
| 3К | 2Ц | 3К1 | 3К2 | — | — |
| 4К | — | — | — | 4К1 | 4К2 |

Привязки:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инд. №

Т П 903-1-215.84 - 3МЗ

Гип. Саловьев, Личко, Латышев, И. контр. Кудряков, И. спец. Креймер, Ин. ср. Вайрако

Полнобразная котельная с 4 котлами ДЭ-10-1У ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Цум открытый 1Ц (2Ц). Перечень надписей.

Литер. Лист Листов 8

Исполн. с.с.с.р. Гли Горьковский Сантехпроект

| Лист | Строчка | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---------|------|--------------------------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 10 | Общий вид | 1 | |
| | | | | Общий вид | | |
| 12 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 11 | Панель 1 | 1 | |
| | | | | Общий вид | | |
| 12 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 12 | Панель 2 | 1 | |
| | | | | Общий вид | | |
| 12 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 13 | Панель 3 | 1 | |
| | | | | Общий вид | | |
| 12 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 14 | Панель 4 | 1 | |
| | | | | Общий вид | | |
| 12 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 15 | Панель 5 | 1 | |
| | | | | Схема соединений и | | |
| 22 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 16 | подключения. Панель 1 | 1 | |
| | | | | Схема соединений и | | |
| 22 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 17.2 | подключения. Панель 2 | 1 | |
| | | | | Схема соединений и | | |
| 22 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 18.2 | подключения. Панель 3 | 1 | |
| | | | | Схема соединений и | | |
| 22 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 19.2 | подключения. Панель 4 | 1 | |
| | | | | Схема соединений и | | |
| 22 | | | Т П 903-1-215.84-3МЗ лист 20 | подключения. Панель 5 | 1 | |
| | | | | Схема соединений и | | |

Гип. Саловьев, Личко, Латышев, И. контр. Кудряков, И. спец. Креймер, Ин. ср. Вайрако

Полнобразная котельная с 4 котлами ДЭ-10-1У ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Цум открытый 1Ц. Верхние электрические приборы.

Литер. Лист Листов 8

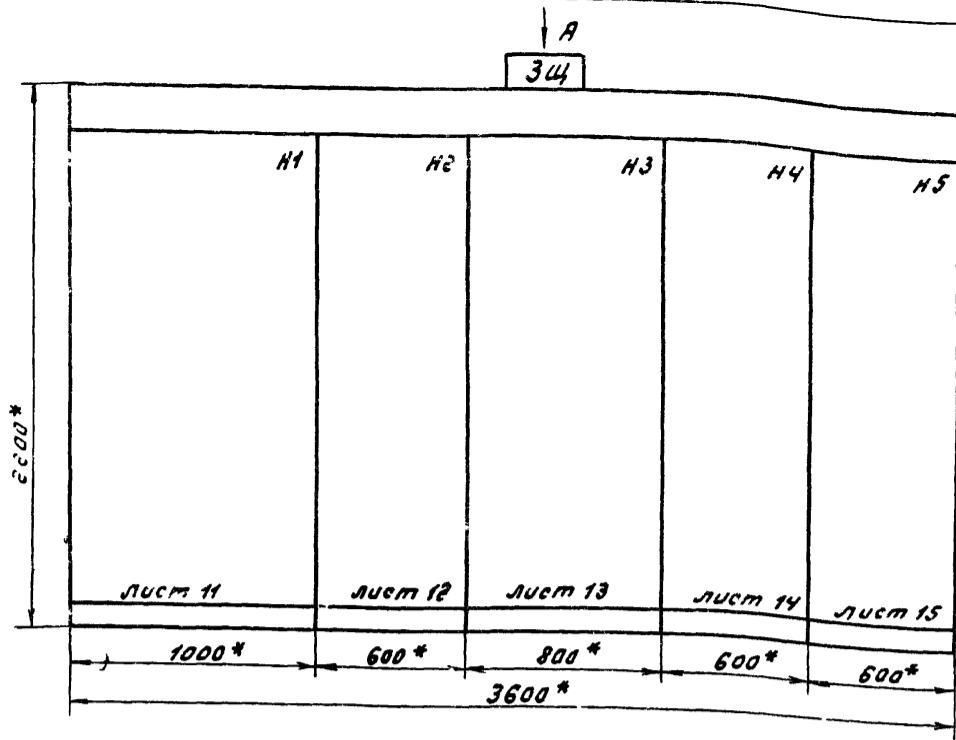
Исполн. с.с.с.р. Гли Горьковский Сантехпроект

| Лист | Строчка | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---------|------|----------------------------------|-------------------|------|-------------------------|
| 11 | | | Т П 903-1-3МЗ лист 21.1 | Перечень надписей | | |
| | | | | Рабочие единицы | | |
| | | | | Блоки: | | |
| 13 | 01 | | 60У5130-2674УЖЛ4Б | | 02 | |
| 15 | 02 | | 60У5130-2274ГУЖЛ4Б | | 03 | |
| 1 | 03 | | 60У5130-2274ГУЖЛ4Б | | 01 | |
| 1 | 04 | | 60У5130-2274ГУЖЛ4Б | | 04 | |
| 1 | 05 | | 60У5130-1274УЖЛ4Б | | 03 | |
| 1 | 06 | | 60У5130-3974УЖЛ4Б | | 01 | |
| 1 | 07 | | 60У5130-3574УЖЛ4Б | | 03 | |
| 1 | 08 | | 60У5130-3674УЖЛ4Б | | 02 | |
| 1 | 09 | | 60У5130-4174УЖЛ4Б | | 02 | |
| 1 | 10 | | 60У5130-3274УЖЛ4Б | | 02 | |
| 1 | 11 | | 60У5437-3274ГУЖЛ4Б | | 01 | |
| 1 | 12 | | 60У5938-3074ГУЖЛ4Б | | 01 | |
| 1 | 13 | | 60У5130-2674ГУЖЛ4Б | | 02 | |
| 1 | | | Н1 | | 01 | |
| | | | | Выключатель | | |
| | | | АЕ 20 46М-100-00У3Б | | | |
| 1 | 14 | | V-380 В; 50 Гц; /р-10А; отс-12/н | | 01 | 1 9Ф |
| | | | Реле РЛУ-2-362203У3 | | | |
| 1 | 15 | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 03 | 2 4К1 2 6К1 2 8К1 |
| | | | Реле РЛУ-2-364203У3 | | | |
| 1 | 16 | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 03 | 2 4К1 2 6К1 2 8К1 |
| 2 | | | Н2 | | 01 | |

Т П 903-1-215.84 - 3МЗ Лист 9.2

| Лист | Строчка | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---------|------|---------------------------------|------------------------|------|--------------------------------------|
| | | | | Выключатель А63-МУ3 | | |
| | 11 | | V-380 В; /р-6.3А; отс-1.5/н | | 02 | 3 8Ф |
| | 15 | | Реле РЛУ-2-362203У3 | | | |
| | 16 | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 01 | ± 1К1 |
| | 16 | | Реле РЛУ-2-364203У3 | | | |
| 3 | | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 02 | ± 1К2 |
| | | | Н3 | | 01 | |
| | 15 | | Реле РЛУ-2-362203У3 | | | |
| | 16 | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 04 | ± 20К1 ± 20К2 ± 20К3 ± 20К4 |
| | 16 | | Реле РЛУ-2-364203У3 | | | |
| 4 | | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 02 | ± 3К2 ± 10К2 |
| | | | Н4 | | 01 | |
| | 17 | | Выключатель А63-МУ3 | | | |
| | | | V-380 В; /р-6.3А; отс-1.5/н | | 03 | 4 8Ф 6 9Ф |
| | 15 | | Реле РЛУ-2-362203У3 | | | |
| | 16 | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 01 | ± 2К1 |
| | 16 | | Реле РЛУ-2-364203У3 | | | |
| 5 | | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 01 | ± 2К2 |
| | | | Н5 | | 01 | |
| | 18 | | Выключатель АЕ 20 46М-100-00У3Б | | | |
| | | | V-380 В; /р-30А; отс-1.5/н | | 01 | 7 9Ф |
| | 15 | | Реле РЛУ-2-362203У3 | | | |
| | 16 | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 02 | ± 5К1 ± 7К1 |
| | 16 | | Реле РЛУ-2-364203У3 | | | |
| | 16 | | Vкат ~ 220 В; 50 Гц | | 02 | ± 5К2 ± 7К2 |
| | | | | Блок из 3 зажимов | | |
| | | | | типа ЗН-2414 ток 140 А | 02 | |

Т П 903-1-215.84 - 3МЗ Лист 9.3

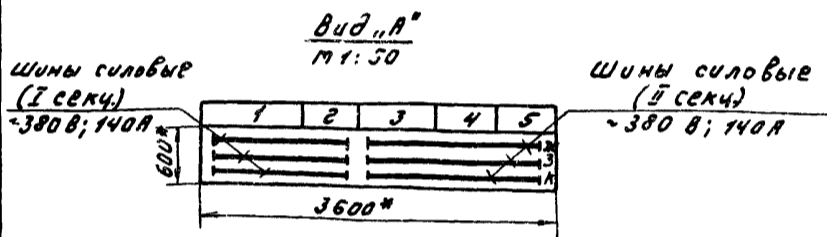


- 1* - Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
3. Технические данные аппаратов - лист 9.1÷9.4
4. Щит станций управления
выполнить глубиной 600 мм
5. Щит одностороннего обслуживания

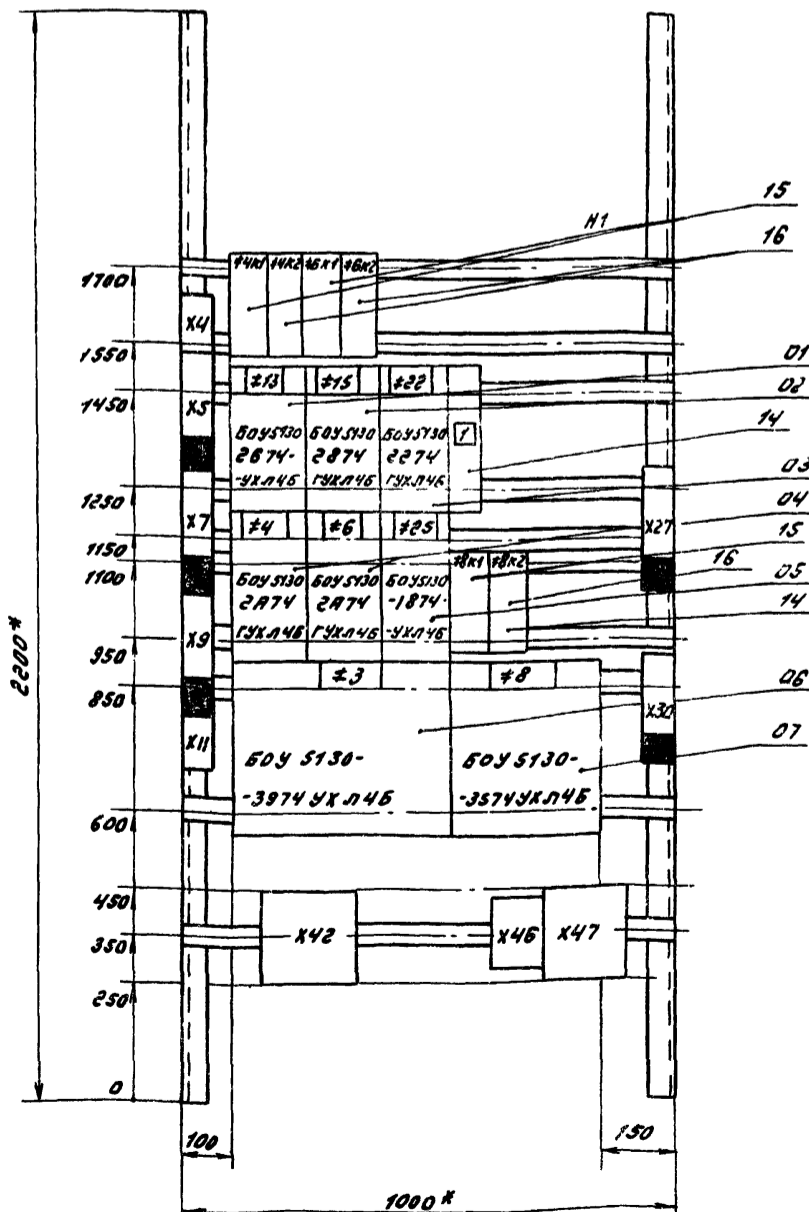
Надписи на обрамлении

| | | | | |
|--------|---------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | Ввод-380/220 В-Насосы: #1-насос сетки | Насосы: | #2-насос сетки | Ввод-380/220 В-Насосы: |
| 2 | #3, #8, #4-лит.горюч.Н1, подл1 | #1-насос устк Н1 | #9, 10, 19-гор. 2, 3 конд | #12-насос устк Н2 |
| 3 | #6, #13, #15-роб.Н2, декорб1, проп1 | #27, #29-аппар | #14, 16-декорб Н2, пропН2 | #23, #30, #31-аппар |
| 4 | #22, #25-вент.роб. дозат.Н3 | магн.обр.воды | #20, 21-задвижки | магн.обр.воды |
| Панель | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Строка | 1 | | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |
| Панель | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Шк. № | | | |



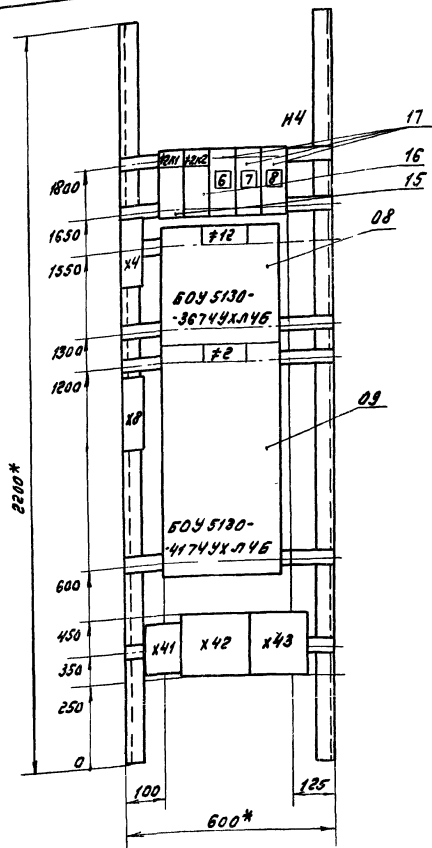
| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|--------|
| Т П 903-1-215.84 | | | | -ЭМЗ | |
| Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства | | | | Литер | Масса |
| Топливо газ, резерв мазут. | | | | | |
| Щит открытый ЗЩ. Общий вид. | | | | Лист 10 | Листов |
| Гип. Соловьев | | | | Госстрой СССР | |
| Нач. отд. Латынцев | | | | ГПИ Горьковский | |
| Н. контр. Крейтер | | | | Сантехпроект | |
| Гл. спец. Крейтер | | | | | |
| Рук. гр. Боброва | | | | | |



- 1* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
3. Технические данные аппаратов, лист- 9.1÷9.4

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Шк. № | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|--------|
| Т П 903-1-215.84 | | | | -ЭМЗ | |
| Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства | | | | Литер | Масса |
| Топливо газ, резерв мазут. | | | | | |
| Щит открытый ЗЩ. Общий вид. Панель 1 | | | | Лист 11 | Листов |
| Гип. Соловьев | | | | Госстрой СССР | |
| Нач. отд. Латынцев | | | | ГПИ Горьковский | |
| Н. контр. Крейтер | | | | Сантехпроект | |
| Гл. спец. Крейтер | | | | | |
| Рук. гр. Боброва | | | | | |



1* - Размеры для справок

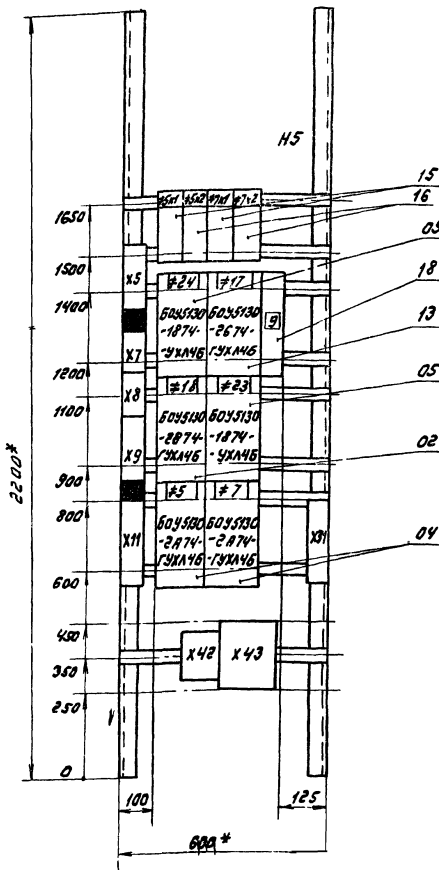
2 - Неуказанные предельные отклонения размеров по ...

3 - Технические данные аппаратов лист - 9.1+9.4

Привязка:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|
| Т п 903-1-215.84 | | | | - 3М3 | | | |
| Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства | | | | Литер. Массов. Листов | | | |
| Топливо газ, резерв мазут. | | | | Лист 14 Листов | | | |
| Щит открытый 3Щ | | | | Госстрой СССР | | | |
| Общий вид. | | | | ГПУ Горьковский | | | |
| Панель 4. | | | | Сантехпроект | | | |



1* - Размеры для справок

2 - Неуказанные предельные отклонения размеров по ...

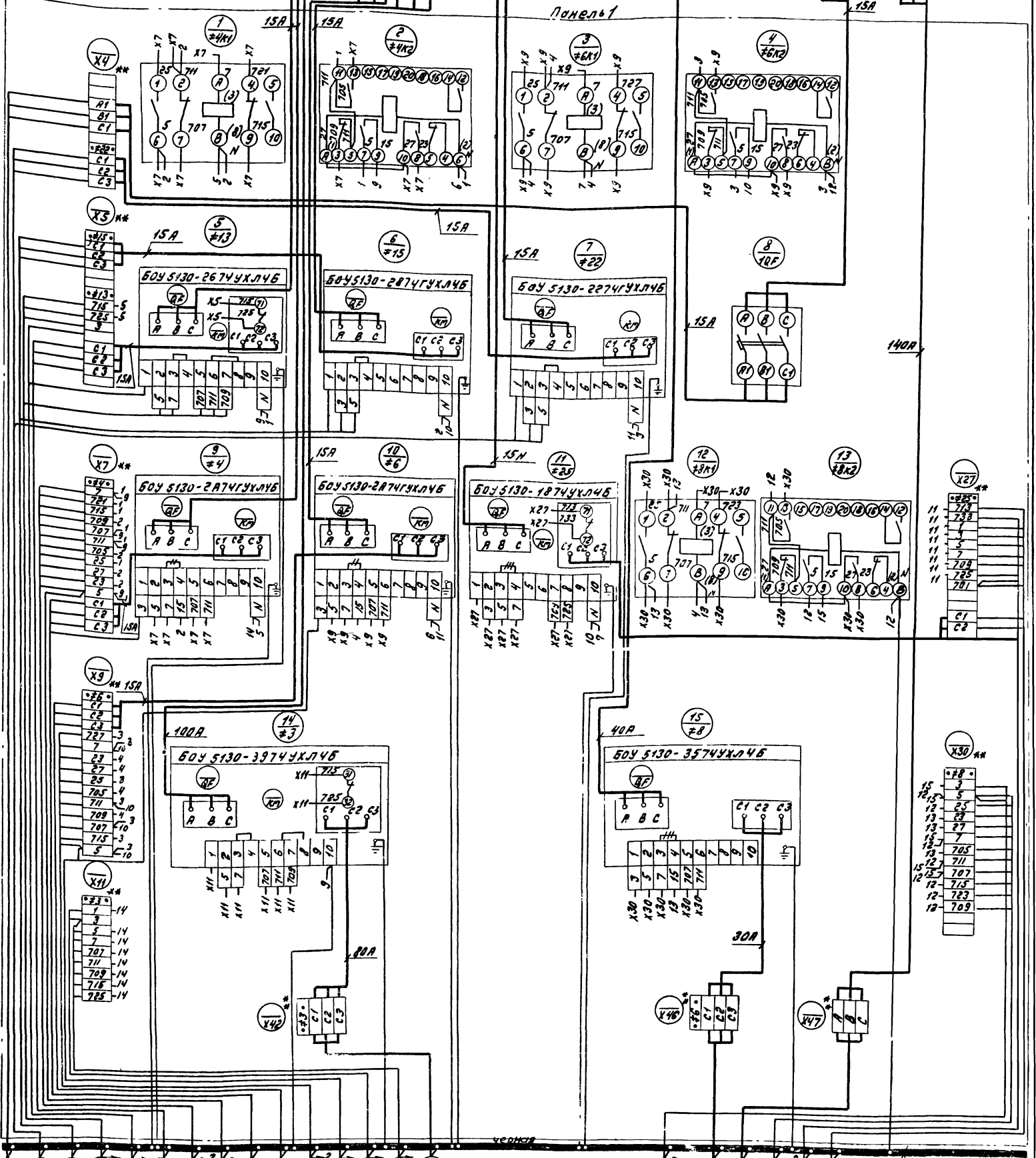
3 - Технические данные аппаратов - лист 9.1+9.4

Привязка:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|
| Т п 903-1-215.84 | | | | - 3М3 | | | |
| Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельского строительства | | | | Литер. Массов. Листов | | | |
| Топливо газ, резерв мазут. | | | | Лист 15 Листов | | | |
| Щит открытый 3Щ | | | | Госстрой СССР | | | |
| Общий вид. | | | | ГПУ Горьковский | | | |
| Панель 5. | | | | Сантехпроект | | | |

Шины силовые
 ~380 В; 140 А
 Красная
 Зеленая
 Желтая



- ЩУ-Н
- ЩУ-А
- ЩУ-Б
- ЩУ-В
- ЩУ-Г
- ЩУ-Д
- ЩУ-Е
- ЩУ-Ж
- ЩУ-З
- ЩУ-И
- ЩУ-К
- ЩУ-Л
- ЩУ-М
- ЩУ-Н
- ЩУ-О
- ЩУ-П
- ЩУ-Р
- ЩУ-С
- ЩУ-Т
- ЩУ-У
- ЩУ-Ф
- ЩУ-Х
- ЩУ-Ц
- ЩУ-Ч
- ЩУ-Ш
- ЩУ-Щ
- ЩУ-Ъ
- ЩУ-Ь
- ЩУ-Э
- ЩУ-Ю
- ЩУ-Я

- Демонтировать
 * - Дополнительные колодки зажимов

| ПРИВАЗДИ: | |
|-----------|--------|
| Лист № | Листов |
| | |
| | |

ИЗМЕН. №

ТН 903-1-215.8У - 3/13

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.

Щит открытый ЭЦ. Схема соединений и подключения. Панель 1.

Генпроект: П.С. Селевский
 Инженер: Н.А. Латышев
 Ведущий инженер: И.В. Крайтер
 Из спец. Кредитер
 Г.И.С. Бабаско

Лист № 16 Листов

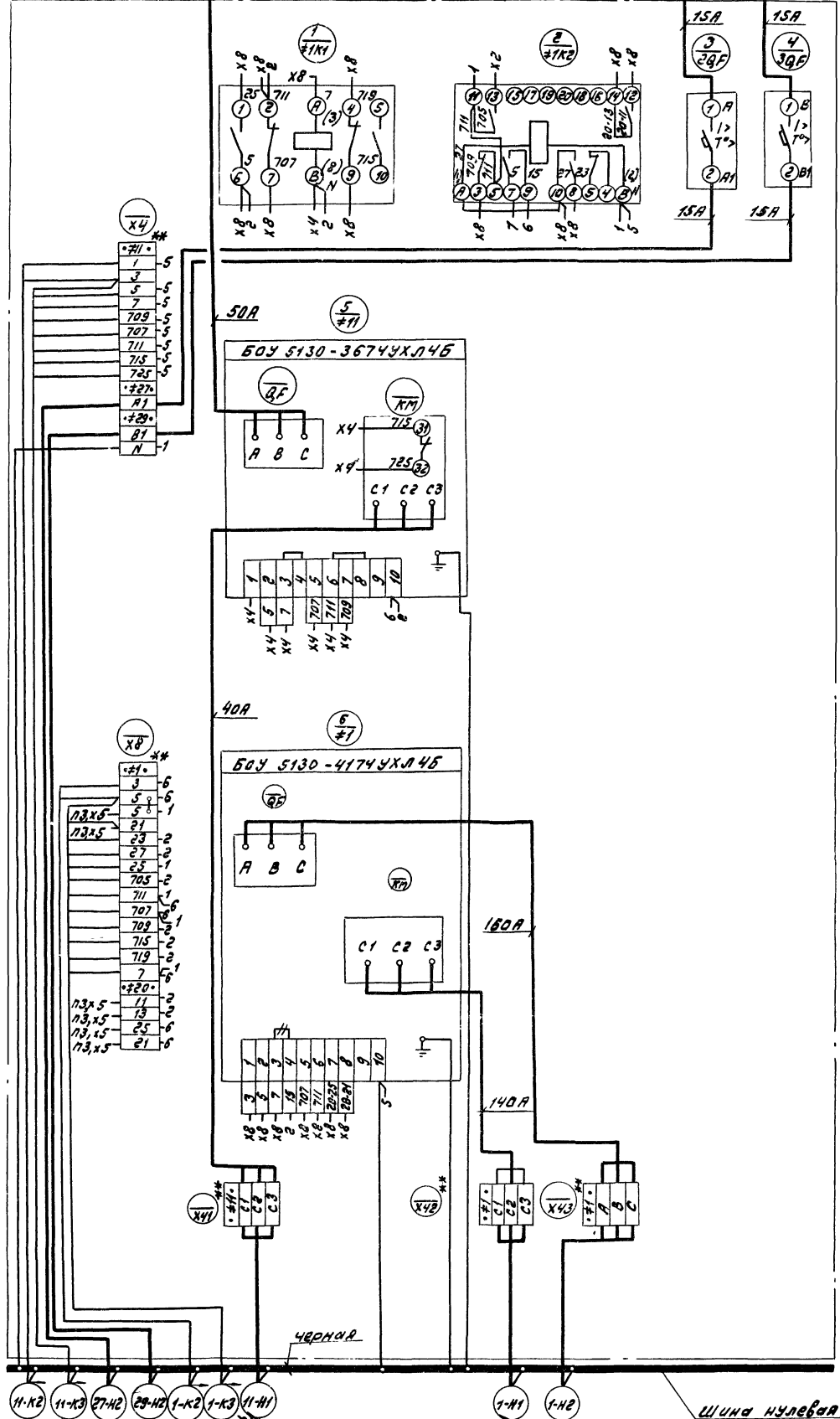
Госстрой СССР
 П/И Горьковский
 Сантехпроект

Шины силовые
~380 В; 140А

Красная С
Зеленая В
Желтая А

ЩИ, П.с.к.ч., панель 2
~380 В; 25А (лист 18.1)

Панель 2



— Демонтировать
** - Дополнительные
колодки зажимов

- #109А - Полетн. выключат. АРВВГ-1 (1х2,5)
- Щит управления №3 АРВВГ-1 (10х2,5)
- 27 ПЗ - В.управл.пульт. АРВВГ-1 (2х2,5)
- 29 ПЗ - В.управл.пульт. АРВВГ-1 (2х2,5)
- #15А 1 - Полетн. выключат. АРВВГ-1 (4х2,5)
- Щит управления №1 АРВВГ-1 (1х2,5)
- Щит управления №2 АРВВГ-1 (1х2,5)
- #119 ПЗ - В.управл.пульт. АРВВГ-1 (3х10+11,0)

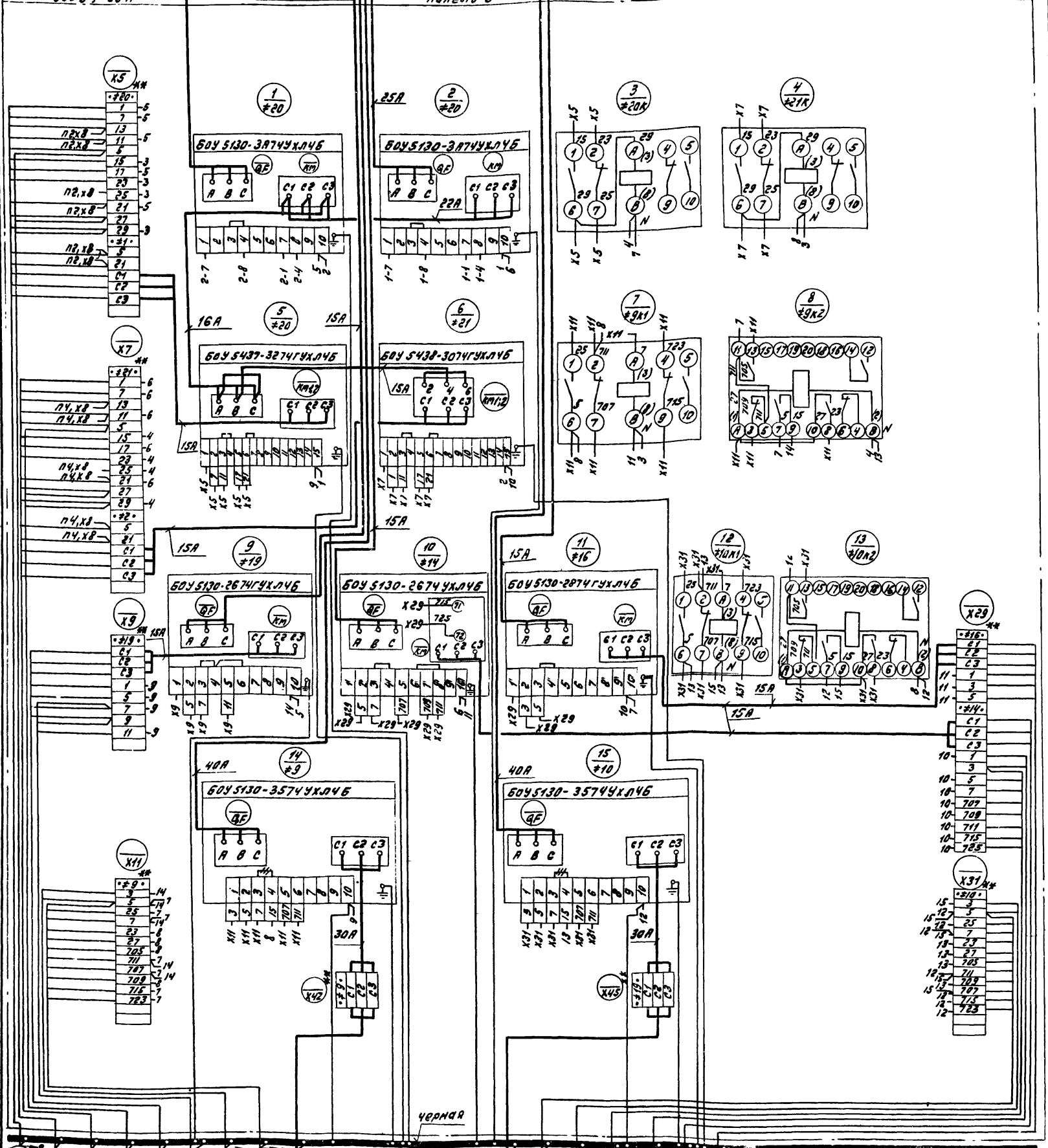
- Щит управления №4 АРВВГ-1 (3х10+11,0)
- КП. Щит №1. П.с.к.ч. АРВВГ-1 (3х10+11,0)
- АРВВГ-1 (3х10+11,0)

| | |
|-----------|--|
| Привязан: | |
| И.В.Н. | |

| | |
|---|---|
| Т П 903-1-215.84 | -3/13 |
| Полностанная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельского строительства | Литер Масса Масштаб |
| Топливо газ, резерв мазут | |
| Щит открытый ЩИ Схема соединений и подключения Панель 2 | Лист 1/1 Листов 2 |
| ГЛП Соловьев Нач.отд. Латышев Инж. Кривтер Ин. спец. Кривтер Инж. эр. Ваврова | Томстрой ССР ГПИ Горьбовский Сантехпроект |

3Щ. СР.Ч. 1. ПАНЕЛЬ 2 (лист 17.1)
~380 В; 25А

Панель 3



- 20-К5 - Ящик клеммный АБВГ-1(1х2,5)
- Щит управления №1 АКВГ-1(4х2,5)
- 21-К5 - Ящик клеммный АБВГ-1(1х2,5)
- Щит управления №1 АКВГ-1(4х2,5)
- 19-К2 - Ящик местн. управл. АКВГ-1(10х2,5)
- Щит управления №3 АКВГ-1(4х2,5)
- 19-К3 - Ящик местн. управл. АКВГ-1(10х2,5)
- Щит управления №2 АКВГ-1(4х2,5)
- 9-К2 - Ящик местн. управл. АКВГ-1(10х2,5)
- Щит управления №2 АКВГ-1(4х2,5)
- 9-К3 - Ящик местн. управл. АКВГ-1(10х2,5)
- Щит управления №2 АКВГ-1(4х2,5)

- 10-Н1 - Электроавтомат АКВГ-1(3х6+1х1)
- Щит управления №2 АКВГ-1(14х2,5)
- 10-К3 - Ящик местн. управл. АКВГ-1(4х2,5)
- Щит управления №3 АКВГ-1(4х2,5)
- 14-К3 - Ящик местн. управл. АКВГ-1(10х2,5)
- Щит управления №3 АКВГ-1(4х2,5)
- 14-К2 - Ящик местн. управл. АКВГ-1(10х2,5)
- Щит управления №3 АКВГ-1(4х2,5)
- 14-Н1 - Электроавтомат АКВГ-1(3х6+1х1)
- 16-К3 - Ящик местн. управл. АКВГ-1(10х2,5)

16АК - Ящик клеммный АКВГ-1(7х2,5)
3Щ. СР.Ч. 1. ПАНЕЛЬ 2
Ящик местн. управл. АКВГ-1(10х2,5)
Ящик местн. управл. АКВГ-1(4х2,5)

Привязан:

| | |
|----------|---------|
| Лист 18А | Лист 62 |
|----------|---------|

ИВ. №

- демонтировать
** - дополнительные колодки зажимов

Т П 903-1-215.84 - 3МЗ

Полноборная котельная с 4 котлами АЕ-10-14т для сельского строительства. Теплооб. гвз, резерв газот.

ГУП Соловьев

Инж. Лопышев

Инж. Краймер

Инж. Спец. Касимов

Инж. З. Бабуров

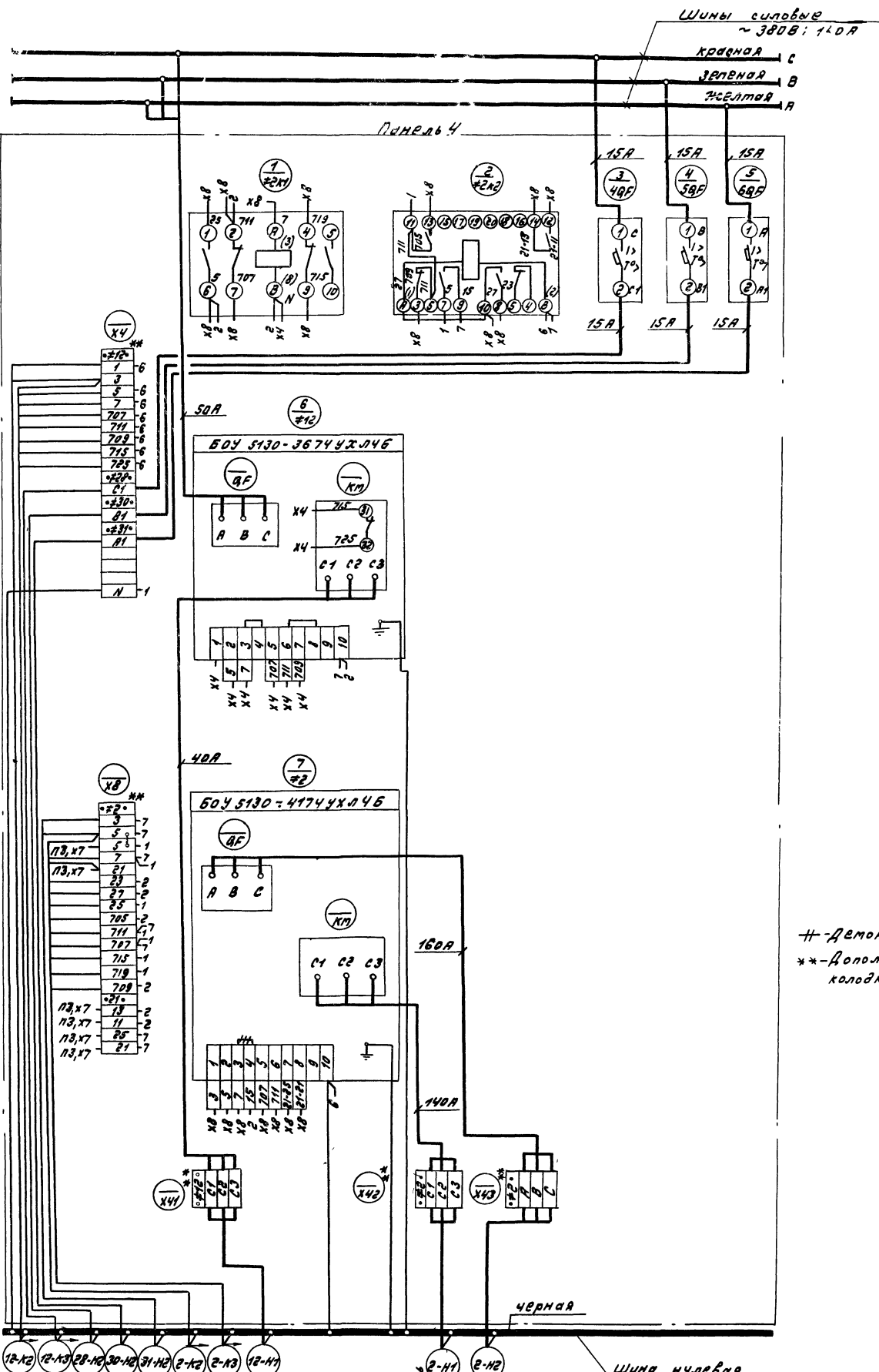
Лист 18А Лист 62

Гострой СССР

ГПУ Горьковский

Сантехпроект

200972-10 П. Копия Вина



† - демонтировать
 ** - дополнительные
 колодки зажимов

- 12-12 - Автоматический выключатель АВДТ-1 (1х2,5)
- Щит управления МЗ АВДТ-1 (1х2,5)
- 2Р ВЭ - выключатель АВДТ-1 (2х2,5)
- 20 ВЭ - выключатель АВДТ-1 (2х2,5)
- 31 ВЭ - выключатель АВДТ-1 (2х2,5)
- 2-12 - Автоматический выключатель АВДТ-1 (1х2,5)
- Щит управления М1 АВДТ-1 (1х2,5)
- 2-13 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)
- 2-14 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)
- 2-11 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)
- 2-12 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)
- 2-13 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)
- 2-14 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)
- 2-11 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)
- 2-12 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)
- 2-13 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)
- 2-14 - Электромагнитный выключатель АВДТ-1 (3х10+1х5)

Привязан:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ИНВ.№

Т П 903-1-215.84 -3МЗ

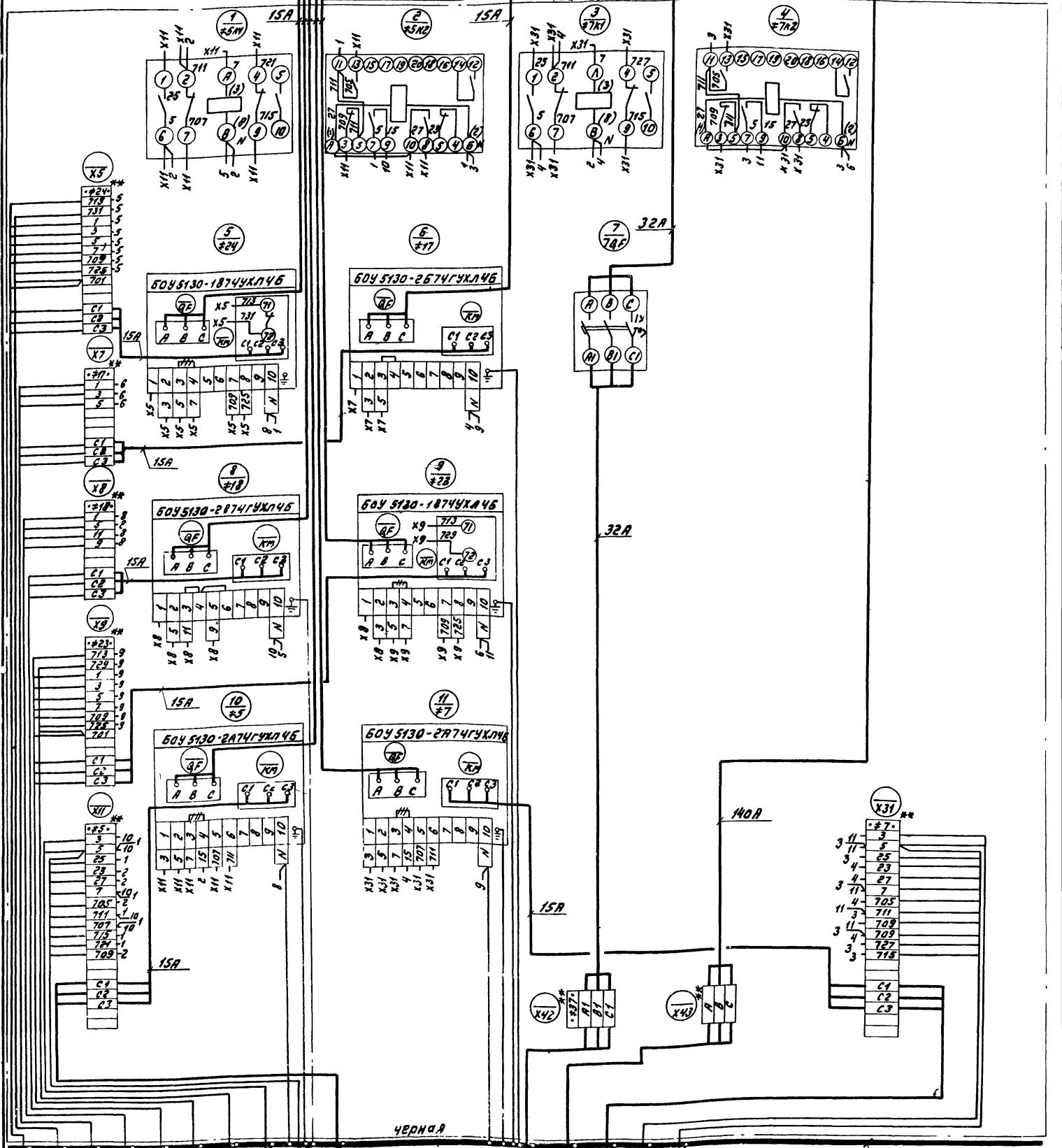
| | |
|---|--|
| Полнооборудованная котельная с 4 котлами ДЭ-10-1У1ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут | Листов 1, Листов 2 |
| Щит открытый 3М4 Система соединений и подключения. Панель 4 | Госстрой СССР ГИТ Горьковский Сантехпроект |

Гип Соловьев
 Инж. Матвеев
 Инж. Кривошеина
 Инж. Кривошеина
 Инж. Кривошеина
 Инж. Кривошеина
 Инж. Кривошеина

ШУНЫ СИЛОВЫЕ
~380В; 140А

Красная С
Зеленая В
Нейтральная А

Панель 5



- 24-К2 СИ-Щит местн. управлен. АКВВГ-1(1х2х5)
- 24-К3 Щит управления №3 АКВВГ-1(1х2х5)
- 17-К3 ПРК-Щитик клеммный АКВВГ-1(1х2х5)
- 18-К4 ПРА-Щитик клеммный АКВВГ-1(1х2х5)
- 18-К5 СИ-Щит местного управл. Электроприводов №1 АКВВГ-1(3х4х12х5)
- 23-К2 СИ-Щит местного управл. Электроприводов №2 АКВВГ-1(1х2х5)
- 23-К3 Щит управления №3 АКВВГ-1(1х2х5)
- 5-К2 #50А-Пакетный выключат. АКВВГ-1(4х2х5)
- 5-К3 Щит управления №1 АКВВГ-1(1х2х5)
- 5-К4 Электроприводов №1 АКВВГ-1(1х2х5)
- 5-К5 Электроприводов №2 АКВВГ-1(1х2х5)
- 5-К6 Электроприводов №3 АКВВГ-1(1х2х5)
- Н4 #27-Коллекторн. щитовой АКВВГ-1(3х6х1х4)
- 34-К3 Шлюз ИИЭС, КТП АКВВГ-1(3х10х1х35)
- 7-К1 Щит управления №2 АКВВГ-1(4х2х5)
- 7-К2 Электропривод №1 АКВВГ-1(4х2х5)
- 7-К3 Электропривод №2 АКВВГ-1(4х2х5)

Щит управления №2
АКВВГ-1(4х2х5)
Электропривод №1
#7М насос рабочей боды №2
АВВГ-1(4х2х5)

Щит нулевой
#7СА1-Пакетный выключат.
АКВВГ-1(4х2х5)

Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

ИИЭС

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| Т П 903-1-215.84 | | - 9М3 | |
| Полнооборотная котельная с 4 котлами ДБ-10-МГМ для сельского строительства. | Топливо газ, резерв мазут. | Литер | Масса |
| Щит открытый 3Щ | Схема соединений и подключения Панель 5. | Литер | Масса |
| ГИА Соловьев | М.контр. Латышев | Литер | Масса |
| И.сл.с. Кудряв | Р.ж. ЗП Воробья | Литер | Масса |

+- Демонтировать
*- Дополнительные колодки зажимов

| Форм. Зона | Лин. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------|------|-------------|---------------------------|------|------------|
| | | | Блок из 4х зажимов | | |
| | | | типа ЗН-24 на ток 80А 01 | | |
| | | | Блок из 4х зажимов | | |
| | | | типа ЗН-24 на ток 30А 03 | | |
| | | | Блок из 4х зажимов | | |
| | | | типа ЗН-24 на ток 140А 02 | | |
| | | | Блок из 4х зажимов | | |
| | | | типа ЗН-24 на ток 160А 02 | | |
| | | | Блок из 4х зажимов | | |
| | | | типа ЗН-24 на ток 40А 02 | | |
| | | | Блок из 4х зажимов | | |
| | | | типа ЗН-24 на ток 35А 01 | | |
| | | | Блок БЗ-24 из 10 | | |
| | | | зажимов на ток 25А 31 | | |
| | | | Блок БЗ-24 из 5 | | |
| | | | зажимов на ток 25А 10 | | |

Т П 903-1-215.84 -ЭМЗ Лист 24

| Линей | Стрелка | Направление | Поз. обозначение | Место подписи | Текст | Кол. | Вид | Устройство | Забр.-табл. | 15 | |
|-------|---------|-------------|------------------|---------------|--|------|-----|------------|-------------|------|------|
| | | | | | | | | | | Кол. | Лист |
| 1 | 1 | | | Верхнее | Ввод-380/220В. Насосы: | | | | | | |
| | 2 | | | обрат- | #33, #4-пит.горяч.Н1, подпл.Н1 | | | | | | |
| | 3 | | | ленин | #6, #13, #15-раб.Н1, декорб.Н1, пром.Н | | | | | | |
| | 4 | | | | #22, #25-вент.раб. дозат.Н3 | | | | | | |
| 2 | 1 | | | Верхнее | #1-нагр.с сет.Н1 | | | | | | |
| | 2 | | | обрат- | #11-наосе исх.Н1 | | | | | | |
| | 3 | | | ленин | #27, #29-аппар.магн.обр.б. воды | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | | | Верхнее | Насосы: | | | | | | |
| | 2 | | | обрат- | #9, #10, #15-горяч.Н2, конден | | | | | | |
| | 3 | | | ленин | #14, #16-декорб.Н2, пром.Н2 | | | | | | |
| | 4 | | | | #20, #21-заб.бужка | | | | | | |
| 4 | 1 | | | Верхнее | #2-наосе сет.Н2 | | | | | | |
| | 2 | | | обрат- | #12-наосе исх.Н2 | | | | | | |
| | 3 | | | ленин | #28, #30, #31-аппар.магн.оборуд. | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | | | Верхнее | Насосы: | | | | | | |
| | 2 | | | обрат- | #5, #7-подпл.Н2, раб.Н2, со.ли | | | | | | |
| | 3 | | | ленин | #23, #24, #17-доп.Н1, 2; вбр. пром | | | | | | |
| | 4 | | | | #37-компрес | | | | | | |

Условный лист и стрелка. Встр. амб. и др. в стрелке

Привязки:
Ил.в.№

Т П 903-1-215.84 -ЭМЗ

Ген. Соловьев
Инж.отд. Латышев
Инж.отд. Кривошеин
Инж.отд. Кривошеин
Инж.отд. Кривошеин

Литер. Лист Листов
21.1 3

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

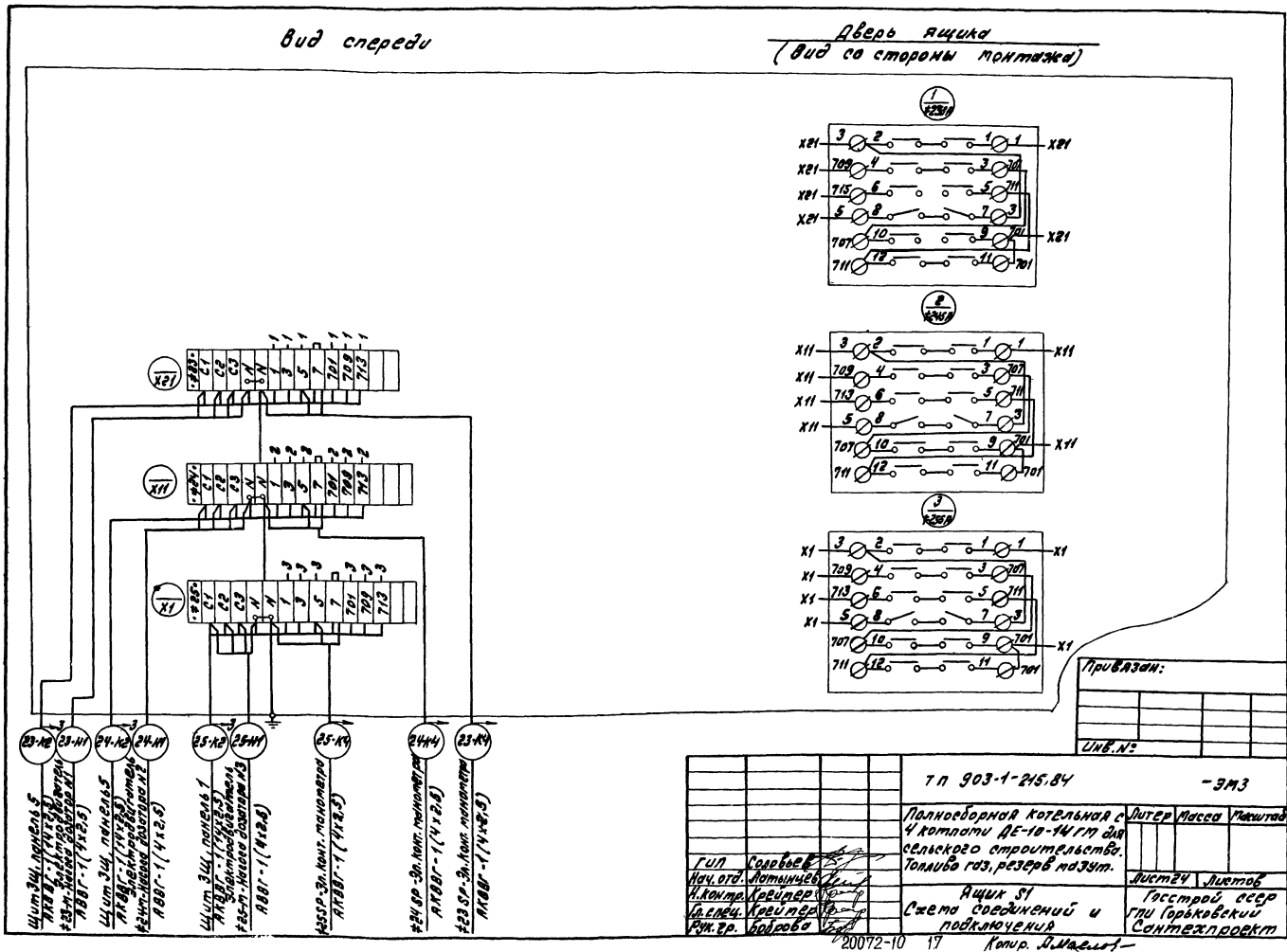
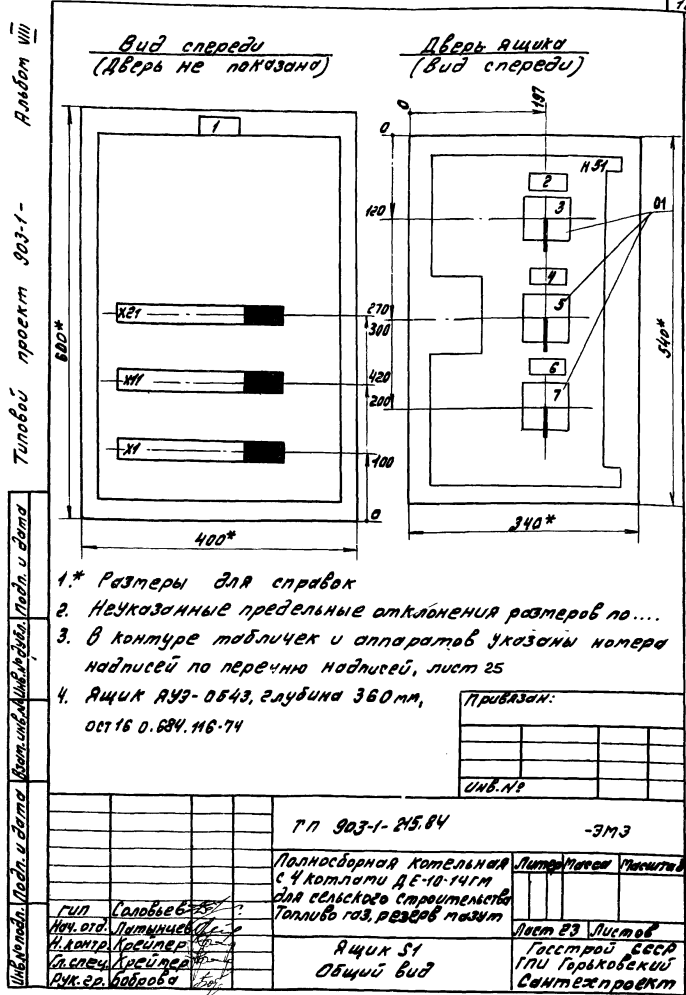
| Линей | Стрелка | Направление | Поз. обозначение | Место подписи | Текст | Кол. | Вид | Устройство | Забр.-табл. | |
|-------|---------|-------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------|-------------|--|
| 1 | 1 | | 19F | Табличка | #4K1 | | | | | |
| | | | | " | #4K2 | | | | | |
| | | | | " | #6K1 | | | | | |
| | | | | " | #6K2 | | | | | |
| | | | | " | #13 | | | | | |
| | | | | " | #15 | | | | | |
| | | | | " | #22 | | | | | |
| | | | | " | " | Питание ИС | | | | |
| | | | | " | " | #4 | | | | |
| | | | | " | " | #5 | | | | |
| | | | | " | " | #25 | | | | |
| | | | | " | " | #8K1 | | | | |
| 2 | 2 | | 29F | Табличка | #1K1 | | | | | |
| | | | | " | #1K2 | | | | | |
| | | | | " | " | Аппар.магн.обр.воды Н1 | | | | |
| | | | | 3 | 39F | " | Аппар.магн.обр.воды Н3 | | | |
| | | | | " | " | #11 | | | | |
| | | | | " | " | #1 | | | | |
| 3 | 4 | | 79F | Табличка | Рабочее питание завб. | | | | | |
| | | | | " | " | Аварийное питание завб. | | | | |
| | | | | " | " | #20K | | | | |
| | | | | " | " | #21K | | | | |
| | | | | " | " | #20 | | | | |
| | | | | " | " | #21 | | | | |
| " | " | #9K1 | | | | | | | | |
| " | " | #9K2 | | | | | | | | |

Т П 903-1-215.84 -ЭМЗ Лист 21.2

| Линей | Стрелка | Направление | Поз. обозначение | Место подписи | Текст | Кол. | Вид | Устройство | Забр.-табл. | |
|-------|---------|-------------|------------------|---------------|------------|------------------------|------------------------|------------|-------------|--|
| 3 | | | | Табличка | #19 | | | | | |
| | | | | " | #14 | | | | | |
| | | | | " | #16 | | | | | |
| | | | | " | #10K1 | | | | | |
| | | | | " | #10K2 | | | | | |
| | | | | " | #9 | | | | | |
| 4 | 6 | 49F | | Табличка | #2K1 | | | | | |
| | | | | " | #2K2 | | | | | |
| | | | | " | " | Аппар.магн.обр.воды Н2 | | | | |
| | | | | 7 | 59F | " | Аппар.магн.обр.воды Н4 | | | |
| | | | | 8 | 69F | " | Аппар.магн.обр.воды Н5 | | | |
| | | | | " | " | #12 | | | | |
| 5 | | | | Табличка | #2K1 | | | | | |
| | | | | " | #5K2 | | | | | |
| | | | | " | #7K1 | | | | | |
| | | | | " | #7K2 | | | | | |
| | | | | " | #24 | | | | | |
| | | | | " | #17 | | | | | |
| 9 | 79F | | | Табличка | Компрессор | | | | | |
| | | | | " | #18 | | | | | |
| | | | | " | #23 | | | | | |
| | | | | " | #5 | | | | | |
| | | | | " | #7 | | | | | |
| | | | | " | " | | | | | |

Т П 903-1-215.84 -ЭМЗ Лист 21.3

| Формат | Этаж | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--|--------------|----------------------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| И | | | г.л. 903-1-215.81-ЭМЗ, лист 23 | Общий вид | | |
| В | | | г.л. 903-1-215.81-ЭМЗ, лист 24 | Схема соединений и подключения | | |
| И | | | г.л. 903-1-215.81-ЭМЗ, лист 25 | Перечень надписей | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы:</u> | | |
| И | | | | НС1 | ИИ | |
| | | | | Переключатель Уп 5313-Р541 | | |
| | | | | Револьверная рукоятка | | №23-5А №24-5А №25-5А |
| | | | | Блок зажимов БЗ-24 из 10 зажимов на ток 25А | 03 | |
| | | | | Блок зажимов БЗ-24 из 5 зажимов на ток 25А | 03 | |
| Привязан: | | | | | | |
| ИИВ.№ | | | | | | |
| г.л. 903-1-215.81 | | | | -ЭМЗ | | |
| г.л.п. Соловьев | И.контр. Латышев | И.спец. Крестьян | И.контр. Боброва | Полносорная котельная с 4 котлами ДЕ-10-141ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут. Ящик С1. | Лист 23 | Листов 22 |
| | | | | Технические данные аппаратов | Сантехпроект | |



| Откуда идет | | | Куда поступает | | | Откуда идет | | | Куда поступает | | | |
|-------------|---------|--------|----------------|---------|--------|-------------|---------|-------|----------------|---------|-------|------------------------|
| Линей | Колодка | Зажим | Линей | Колодка | Зажим | Линей | Колодка | Зажим | Линей | Колодка | Зажим | Генеральный парк ввода |
| 4 | X8 | #21-11 | 3 | X7 | #21-11 | 4 | X8 | #25 | 3 | X7 | #2-5 | #2-5 |
| 4 | X8 | #21-13 | 3 | X7 | #21-13 | 4 | X8 | #221 | 3 | X7 | #2-21 | #2-21 |
| 4 | X8 | #21-21 | 3 | X7 | #21-21 | | | | | | | |
| 4 | X8 | #21-23 | 3 | X7 | #21-23 | | | | | | | |

Тп 903-1-215.8V -3МЗ

Лист 19.2

Алгоритм VIII
Типовой проект 903-1-

| Линей | Строка | Надпись | Поз. обозн. цена | Место подписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Значение |
|-------|--------|---------|------------------|---------------|---------------------------------|------|------------|----------|
| | 1 | | - | Табличка | 31 | 1 | | |
| | 2 | #236A | | " " | #235A - управлен. | 1 | | |
| | 3 | | | на ключе | откл. - вкл. - вкл. - вкл. - ть | 1 | | |
| | 4 | #248A | | Табличка | #245A - управлен. | 1 | | |
| | 5 | | | на ключе | откл. - вкл. - вкл. - вкл. - ть | 1 | | |
| | 6 | #258A | | Табличка | #255A - управлен. | 1 | | |
| | 7 | | | на ключе | откл. - вкл. - вкл. - вкл. - ть | 1 | | |

Привязан:

Инв. №

Тп 903-1-215.8V -3МЗ

Ген. директор: Н.И. Косов
 Главный инженер: Н.И. Косов
 Начальник участка: Н.И. Косов
 Инженер: Н.И. Косов

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЭ-10-14171 дн
 вальцового строительства
 Топливный резервуар
 в шик. 11
 ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ

Литер. Лист. Листов
 25
 25
 Гострой БСР
 ГПИ Горьковский
 СМТ-ТРАНС

| Откуда идет | | | Куда поступает | | | Откуда идет | | | Куда поступает | | | |
|-------------|---------|--------|----------------|---------|--------|-------------|---------|-------|----------------|---------|-------|------------------------|
| Линей | Колодка | Зажим | Линей | Колодка | Зажим | Линей | Колодка | Зажим | Линей | Колодка | Зажим | Генеральный парк ввода |
| 2 | X8 | #20-11 | 3 | X5 | #20-11 | 2 | X8 | #1-5 | 3 | X5 | #1-5 | #1-5 |
| 2 | X8 | #20-13 | 3 | X5 | #20-13 | 2 | X8 | #1-21 | 3 | X5 | #1-21 | #1-21 |
| 2 | X8 | #20-21 | 3 | X5 | #20-21 | | | | | | | |
| 2 | X8 | #20-23 | 3 | X5 | #20-23 | | | | | | | |

Тп 903-1-215.8V -3МЗ

Лист 17.2

Алгоритм VIII
Типовой проект 903-1-

| Линей | Колодка | Зажим | Линей | Колодка | Зажим | Линей | Колодка | Зажим | Линей | Колодка | Зажим | Генеральный парк ввода |
|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|------------------------|
| 3 | X5 | #20-11 | 2 | X8 | #20-11 | 3 | X5 | #1-5 | 2 | X8 | #1-5 | #1-5 |
| 3 | X5 | #20-13 | 2 | X8 | #20-13 | 3 | X5 | #1-21 | 2 | X8 | #1-21 | #1-21 |
| 3 | X5 | #20-21 | 2 | X8 | #20-21 | 3 | X7 | #2-5 | 4 | X8 | #2-5 | #2-5 |
| 3 | X5 | #20-23 | 2 | X8 | #20-23 | 3 | X7 | #2-21 | 4 | X8 | #2-21 | #2-21 |
| 3 | X7 | #21-11 | 4 | X8 | #21-11 | | | | | | | |
| 3 | X7 | #21-13 | 4 | X8 | #21-13 | | | | | | | |
| 3 | X7 | #21-21 | 4 | X8 | #21-21 | | | | | | | |
| 3 | X7 | #21-23 | 4 | X8 | #21-23 | | | | | | | |

Тп 903-1-215.8V -3МЗ

Лист 18.2

| Код | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|--------------------------------|---------------------|------|------------|
| И | Т.п. 903-1-215.84, лист 27 | <u>Документация</u> | | |
| | | Общий вид | | |
| | | Схема соединений | | |
| Е | Т.п. 903-1-215.84-ЭПЗ, лист 28 | и подключения | | |
| | | Перемены | | |
| И | Т.п. 903-1-215.84-ЭПЗ, лист 29 | надписей | | |

| Сборочные единицы: | | И | И1 |
|--------------------------|---------------|----|--------|
| Пост управления кнопками | КЕ-011, усл.5 | 01 | 19.581 |
| Пост управления кнопками | КЕ-011, усл.4 | 01 | 19.582 |
| Переключатель | УП ЭЭИ-СЭЗ | 01 | 19.584 |
| Блок зажимов БЗ-24 | | | |
| из 10 зажимов на тит 25А | | 01 | |

Ящик Э2. Вид спереди (Вид со стороны монтажа)

Автомат VIII

Т.п. 903-1-215.84 -ЭПЗ

Полнооборотная котельная с 4 котлами ДЭ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.

Ящик Э2
Схема соединений и подключения

Лист 28 Листов 29
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

Вид спереди (Дверь не показана)

Дверь ящика (Вид спереди)

1.* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по переключению
4. Ящик ЯЭЗ-0432, глубина 250 мм, ОСТ 16.0.624.116-74

Т.п. 903-1-215.84 -ЭПЗ

Полнооборотная котельная с 4 котлами ДЭ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.

Ящик Э2
Общий вид

Лист 27 Листов 29
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

| Линейка | Строка | Надпись | Поз. обозначения | Место надписи | Текст | Кол. стр. |
|---------|--------|---------|------------------|---------------|-----------------|-----------|
| | 1 | | | Табличка | Э2 | 1 |
| | 2 | Э19581 | | | стоп | 1 |
| | 3 | Э19582 | | | пуск | 1 |
| | 4 | Э19584 | | | управлен. | 1 |
| | 5 | Э19584 | | на ключе | мест.откл-автом | 1 |

Т.п. 903-1-215.84 -ЭПЗ

Полнооборотная котельная с 4 котлами ДЭ-10-14 ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут.

Ящик Э2
Перемены надписей.

Лист 28 Листов 29
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект