

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-153

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ XIV

ЩИТЫ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

15859 - 14

ЦЕНА 1:14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *18* 1982 года

Заказ № *9662* Тираж *7200* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-153

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с

ОТРИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

| N БИМОВ | НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ | N N АЛЬБОМОВ | НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ |
|---------|--|--------------|--|
| | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | XVI | ОБЩИЕ ВИДЫ |
| I.82 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. | XVII | СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ |
| II.82 | ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ КОТЕЛЬНОЙ | XVIII | САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ |
| III.82 | СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. | | МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА |
| IV.82 | ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ ТОПЛИВОПОДАЧИ | XIX | МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛОЩАДАНИЯ |
| | ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 4.1,2 | САНТЕХНИКА |
| V | РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ ОБЩЕКОТЕЛЬНОЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ КОТЛААГРЕГАТ /ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ/ | XX | ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ |
| VI | КОТЛААГРЕГАТ /ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ/ | XXI | ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ |
| VII | ВОДОПОДГОТОВКА | XXII | МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЩАДАНИЯ /ВСЕ ЧАСТИ/ |
| IX.82 | СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/ | XXIII | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КОТЕЛЬНОЙ И ШЛАКОЗОЩАДАНИЯ |
| | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | XXIV | АВТОМАТИЗАЦИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИБОРЫ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ. |
| X | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ. | XXV | СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/ |
| XI | ШИТЫ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. | XXVI | ЭКОНОМИКА. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. |
| XII | СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ КОТЕЛЬНОЙ. | | СМЕТЫ |
| XIII | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ | XXVII | СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОЙ. |
| XIV | ШИТЫ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ | кн 1,2 | СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ КОТЕЛЬНОЙ. |
| | АВТОМАТИЗАЦИЯ | XXVIII | ТОПЛИВОПОДАЧА |
| XV | СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ. ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКИ МЕСТНЫХ ПРИБОРОВ. | XXIX | СКЛАД РЕАГЕНТОВ |

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205 ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=45 м, Д_в=1,5 м, И ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-49 СТАЛЬНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м³

РАЗРАБОТАН
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР
ГПИ СОИЗПРОММЕХАНИЗАЦИЯ
МИНТЯЖМАШ СССР

АЛЬБОМ XIV

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 47 ОТ 23/III 1979 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Шиллер Ю.И. ШИЛЛЕР Ю.И.
Раскин Е.Д. РАСКИН Е.Д.

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
С. И. Ж. (1) КОЛОДОВА ЗИЛОВА

| № п/п | Наименование | № листа | № стр. | Примеч. |
|-------|---|---------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Содержание альбома | 35-0 | 2 | |
| 2 | Щиты станций управления. Задание заводу изготовителю. Общие данные. | 35-1 | 2 | |
| 3 | Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид. | 35-2 | 3 | |
| 4 | Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования. | 35-3 | 3 | |
| 5 | Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей. | 35-4 | 3 | |
| 6 | Щит станций управления ЩСУТ1. Схема соединений. | 35-5 | 4 | |
| 7 | Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид. | 35-6 | 5 | |
| 8 | Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборудования. | 35-7 | 5 | |
| 9 | Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей. | 35-8 | 5 | |
| 10 | Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений. | 35-9 | 6 | |
| 11 | Щит станций управления ЩСУТ3. Общий вид. | 35-10 | 7 | |
| 12 | Щит станций управления ЩСУТ3. Технические данные электрооборудования. | 35-11 | 7 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|-------|------------|----------------|
| 13 | Щит станций управления ЩСУТ3. Перечень надписей. | 35-12 | 7 | |
| 14 | Щит станций управления ЩСУТ3. Схема соединений. | 35-13 | 8 | |
| 15 | Щит управления ЩУТ4. Общий вид. | 35-14 | 9 | |
| 16 | Щит управления ЩУТ4. Технические данные электрооборудования. | 35-15 | 10 | |
| 17 | Щит управления ЩУТ4. Перечень надписей. | 35-16 | 10 | |
| 18 | Щит управления ЩУТ4. Схема соединений. | 35-17 | 11, 12, 13 | № 3* листах |

| | | | | | |
|-----------|-----------|-------|------|--|----------------------|
| | | | | ТН 903-1-153 | 35-0 |
| Изм. лист | Кор. изм. | Подп. | Дата | котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурные угли. | Стандарт лист листов |
| Нач. отд. | Гохбаум | Лев | 1974 | | Р 1 12 |
| Гл. спец. | Немеч | Лев | | | |
| Рук. гр. | Поляков | Лев | | Содержание альбома | САНТЕХПРОЕКТ |
| Ст. инж. | Перова | Лев | | | |

Альбом XIV

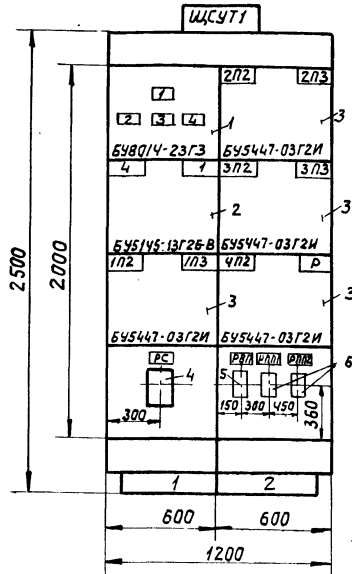
Типовой проект 903-1-153

| № лист | Наименование | Примеч. |
|--------|---|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| 35-1 | Щиты станций управления. Задание заводу изготовителю. Общие данные. | |
| 35-2 | Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид. | |
| 35-3 | Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования. | |
| 35-4 | Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей. | |
| 35-5 | Щит станций управления ЩСУТ1. Схема соединений. | |
| 35-6 | Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид. | |
| 35-7 | Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборудования. | |
| 35-8 | Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей. | |
| 35-9 | Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений. | |
| 35-10 | Щит станций управления ЩСУТ3. Общий вид. | |
| 35-11 | Щит станций управления ЩСУТ3. Технические данные электрооборудования. | |
| 35-12 | Щит станций управления ЩСУТ3. Перечень надписей. | |
| 35-13 | Щит станций управления ЩСУТ3. Схема соединений. | |
| 35-14 | Щит управления ЩУТ4. Общий вид. | |
| 35-15 | Щит управления ЩУТ4. Технические данные электрооборудования. | |

| 1 | 2 | 3 |
|-------|---|---|
| 35-16 | Щит управления ЩУТ4. Перечень надписей. | |
| 35-17 | Щит управления ЩУТ4. Схема соединений. | |

| | | | | | |
|-----------|-----------|-------|------|--|----------------------|
| | | | | ТН 903-1-153 | 35-1 |
| Изм. лист | Кор. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурные угли. | Стандарт лист листов |
| Нач. отд. | Гохбаум | Лев | 1974 | | Р 1 17 |
| Гл. спец. | Немеч | Лев | | Щиты станций управления | |
| Рук. гр. | Поляков | Лев | | Задание заводу-изготовителю. Общие данные. | САНТЕХПРОЕКТ |
| Ст. инж. | Перова | Лев | | | |

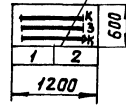
Z-SE



Вид сверху

M1:50

Шины силовые
~ 380В, 100А



1. Технические данные электрооборудования см. лист 35-3.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист 35-4

| | | |
|---|--|--|
| Намер секции | 1 | |
| Надписи на нижнем обрамлении. | 1 | 2 |
| Надписи на верхнем обрамлении и на карнизе сзади щита | 1-ая строка 2-ая строка 3-ья строка 4-ая строка | 4-вет. выт. ж. в. 3 1-конвейер №2 1/2-пл. сбрасыв. котла №1 1/3-пл. сбрасыв. котла №1 |
| Схема соединений секции щита | 95-5 | |
| Принципальные схемы приводов | Альбом XIII 34-18, 34-15 34-16 | |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|-------|------|--|--------------|----------|
| ТП-9031-153 | | | | 352 | | |
| Изм. лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли. | Станд. Масса | Масшт. |
| Нач. отд. | Гохдойм | Л. С. | | Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид. | Р | 1:20 |
| Пр. спец. | Немец | Л. С. | | | Лист 1 | Листов 1 |
| Рук. гр. | Поляков | Л. С. | | | САНТЕХПРОЕКТ | |
| Ст. инж. | Перова | Л. С. | | | | |
| Ст. техн. | Гальцова | Л. С. | | | | |

| Лист | Панель | Обозн. по схеме | Наименование | Кол. | Тип | Номинальные данные цели | Данные по заказу и дополнительные технические данные | Прим. |
|------|--------|-----------------|--------------------|------|------------------|-------------------------|--|--|
| Лист | Панель | Обозн. по схеме | Наименование | Кол. | Тип | В, В, А, В, В | Упр. В, В | |
| 1 | 1 | - | Блок управления | 1 | БУ8014-23Г3 | 380 | | Автоматический сброс и дополнительный технические данные |
| 2 | 1 | - | Блок управления | 1 | БУ5145-13Г26-8 | 380 | 16 220 | |
| 3 | 1-2 | - | Блок управления | 4 | БУ5447-03Г2И | 380 | 2,5 220 | |
| 4 | 1 | РС | Реле скорости | 1 | РС-67 | - | - 220 | С датчиком УПС |
| 5 | 2 | РВП | Реле времени | 1 | РВП-72-3221-00У4 | - | - 220 | заднее присоединение |
| 6 | 2 | РПП, РП2 | Реле промежуточное | 2 | РПУ-1 | - | - 220 | |

| Панель | Надпись | Обозн. по схеме | Место надписи | Текст надписи | Прим. |
|--------|---------|-----------------|---------------|--------------------------|-------|
| 1 | 1 | 1А | Табличка | Ввод ~ 380/220В | |
| 1 | 2 | 2А | Табличка | Вентил. приточн. П-4 | |
| 1 | 3 | 3А | Табличка | Цепи дл. плужк. сбрасыв. | |
| 1 | 4 | 4А | Табличка | Резерв | |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|-------|------|--|--------------|-------------|
| ТП-9031-153 | | | | 353 | | |
| Изм. лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли. | Станд. Масса | Лист Листов |
| Нач. отд. | Гохдойм | Л. С. | | Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования | Р | 1 |
| Пр. спец. | Немец | Л. С. | | | Лист 1 | Листов 1 |
| Рук. гр. | Поляков | Л. С. | | | САНТЕХПРОЕКТ | |
| Ст. техн. | Гальцова | Л. С. | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|-------|------|--|--------------|-------------|
| ТП-9031-153 | | | | 354 | | |
| Изм. лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли. | Станд. Масса | Лист Листов |
| Нач. отд. | Гохдойм | Л. С. | | Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей. | Р | 1 |
| Пр. спец. | Немец | Л. С. | | | Лист 1 | Листов 1 |
| Рук. гр. | Поляков | Л. С. | | | САНТЕХПРОЕКТ | |
| Ст. техн. | Гальцова | Л. С. | | | | |

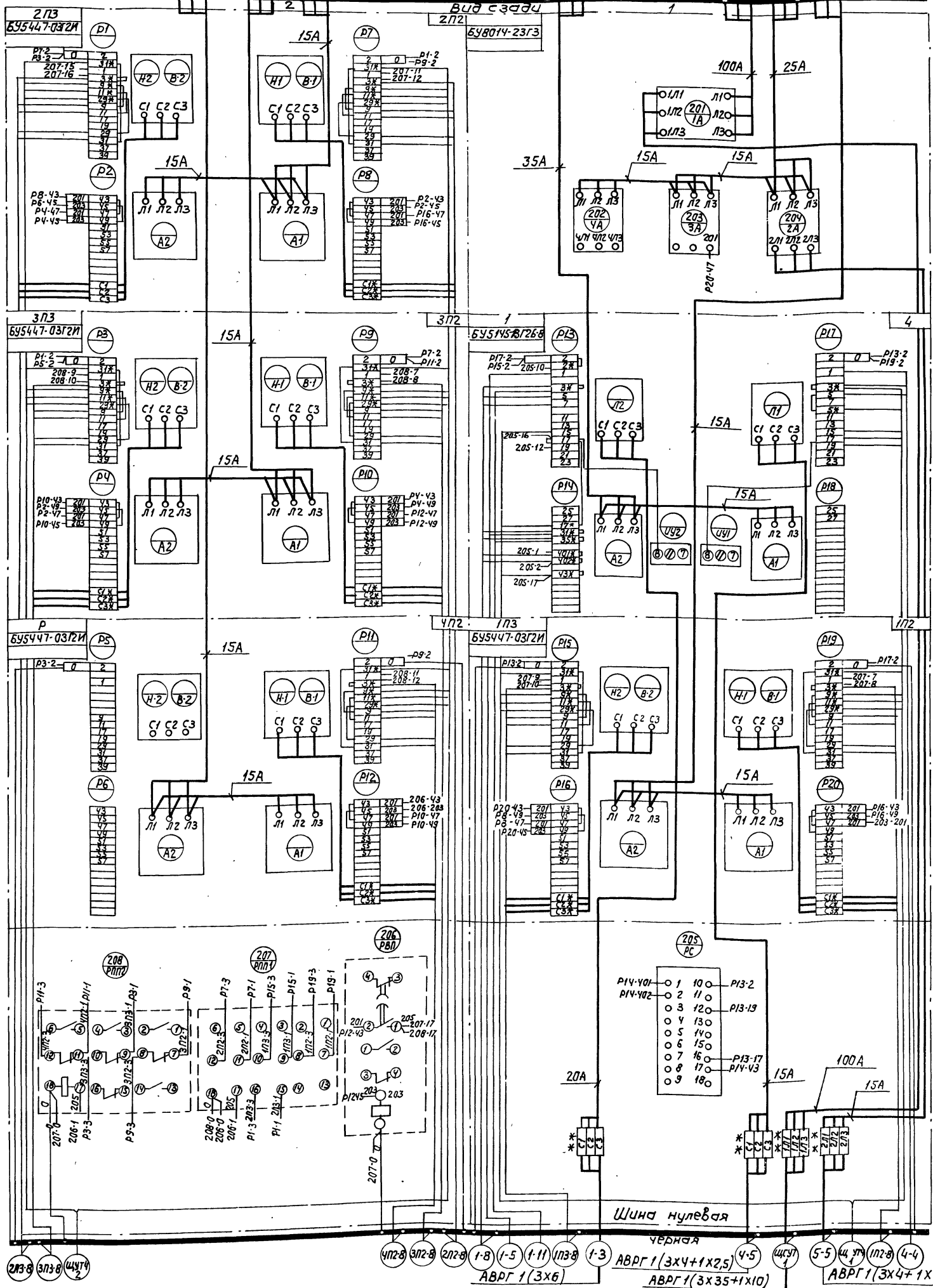
Типовой проект 903-1-155

Альбом XIV

Шины силовые ~380 В, 100А

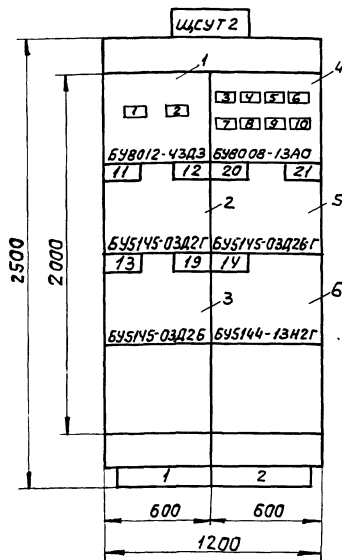
Л3 красная
Л2 зеленая
Л1 желтая

35-5

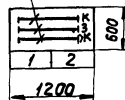


* - маркировать
** - дополнительные рейки
с зажимами

| | | | |
|---|------|-----------|---------------------|
| ТП-903-1-153 | | | 35-5 |
| Изм. | Лист | Кол. изм. | Подп. |
| Кательная с 4 котлами КЕ-10-НС, топливо-камен- ные и дурные углы. | | | Станция Масса Масл. |
| Щит станций управления ЩСУТ-1. Схема соедине- ний. | | | Р - δ/м |
| Лист 1 | | | Листов 1 |
| САНТЕХПРОЕК | | | |



Вид сверху
М1:50
Шины силовые
380В, 200А



1. Технические данные электрооборудования см. лист 35-7.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист 35-8.

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|
| Номер секции | 1 | |
| Надписи на нижнем обрамлении | 1 | 2 |
| Надписи на верхнем обрамлении | 1ая строка И, 12, 13 - пульты ка-чающийся | 20-насосы перек. шл. |
| и на карнизе сзади щита | 2ая строка N1, N2, N3 | моющих вод |
| | 3ья строка 13-насосы перек. шл. | 21. вентилятор |
| | 4ая строка моющих вод. | 14-вентилятор Накладной |
| Схема соединения секций щита | 35-9 | |
| Принципиальные схемы привода | Альбом XIII 34-10, 34-11, 34-19, 34-18 | |

| | | | | | |
|--------------|----------|-----------|-------|-------|--|
| ТП 903-1-153 | | | 356 | | |
| Изм. | Лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли. |
| Нач. от. | Голдвоим | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид. |
| Л. спец. | Немец | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | |
| Рук. гр. | Поляков | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | |
| Ст. тех. | Гальцова | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | |
| Станд. | Р | — | — | 1:20 | |
| Лист | 1 | Листов | 1 | 1 | |
| САНТЕХПРОЕКТ | | | | | |

Альбом XIV
Типовой проект 903-1-153

| Лист | Панель | Обознач. по схеме | Наименование | Кол. | Тип | Администр. данные (V, B, J, A, V, B) | Данные по заказу и дополнительные технические данные | Прим. |
|------|--------|-------------------|-----------------|------|----------------|--------------------------------------|--|-------|
| 1 | 1 | — | Блок управления | 1 | БУ8012-43Д3 | | Автоматы с команд. расщ. 1А-200А 2А-50А | |
| 2 | 1 | — | Блок управления | 1 | БУ5145-03Д2Г | 380 10 | 220 | |
| 3 | 1 | — | Блок управления | 1 | БУ5145-03Д26 | 380 6,3 | 220 | |
| 4 | 2 | — | Блок управления | 1 | БУ8008-13А0 | | Автоматы с команд. расщ. 1А, 2А, 4А, 8А-16А, 3А-25А 5А, 6А, 7А-1, 6А | |
| 5 | 2 | — | Блок управления | 1 | БУ5145-03Д26-Г | 380 6,3 | 10 220 | |
| 6 | 2 | — | Блок управления | 1 | БУ5144-13Н2Г | 380 50 | 220 | |

| Лист | Панель | Обозн. по схеме | Место надписи | Текст надписи | Прим. |
|------|--------|-----------------|---------------|----------------------------------|-------|
| 1 | 1 | 1А | Табличка | Ввод ~ 380/220В | |
| 1 | 2 | 2А | Табличка | Маневровое устройство | |
| 2 | 3 | 1А | Табличка | Аварийное освещение | |
| 2 | 4 | 2А | Табличка | Таль люка подъемника N1 | |
| 2 | 5 | 3А | Табличка | Таль грузоподъемн. Ст. | |
| 2 | 6 | 4А | Табличка | Вентилятор приточный П1 | |
| 2 | 7 | 5А | Табличка | Сигнал. уровня прямка шл. вод | |
| 2 | 8 | 6А | Табличка | Сигн. уровня узла перес. бункера | |
| 2 | 9 | 7А | Табличка | Сигн. ур. узла перес. спецбунк. | |
| 2 | 10 | 8А | Табличка | Резерв | |

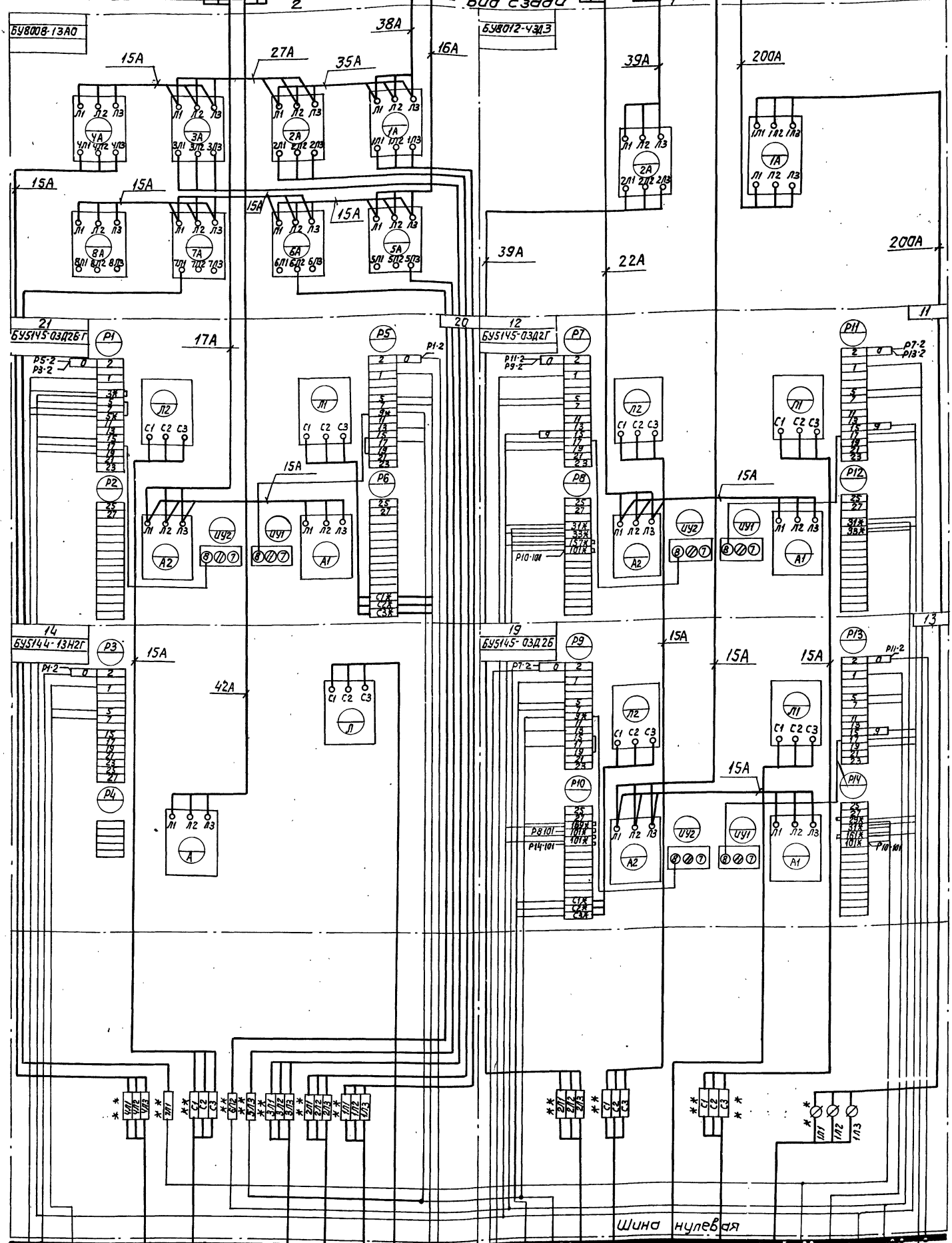
| | | | | | |
|--------------|----------|-----------|-------|-------|--|
| ТП-903-1-153 | | | 357 | | |
| Изм. | Лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли. |
| Нач. от. | Голдвоим | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборуд. |
| Л. спец. | Немец | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | |
| Рук. гр. | Поляков | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | |
| Ст. тех. | Гальцова | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | |
| Станд. | Р | 1 | — | 1 | |
| САНТЕХПРОЕКТ | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|----------|-----------|-------|-------|--|
| ТП-903-1-153 | | | 358 | | |
| Изм. | Лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли. |
| Нач. от. | Голдвоим | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей. |
| Л. спец. | Немец | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | |
| Рук. гр. | Поляков | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | |
| Ст. тех. | Гальцова | Л. 20 | Л. 20 | Л. 20 | |
| Станд. | Р | 1 | — | 1 | |
| САНТЕХПРОЕКТ | | | | | |

Красная
Л3
Зеленая
Л2
Желтая
Л1

ШУМЫ СЛУШАЮЩИЕ НЕ СЛЫШАЮТ

35-9



21-4 14-4 22-5 21-5 18-5 16-5 А0 14-5 20-8 12-4 19-8 19-20 15-8 12-3 13-8 11-3 ШУТ 13-1 13-4 ШУТ 11-2 11-4

АВРГ
1(3x4+1x2,5)

АВРГ
1(3x4+1x2,5)

АВРГ
1(3x16+1x10)

АВРГ 1(3x2,5)

АВРГ 1(3x2,5)

ААШВ 1(3x120)

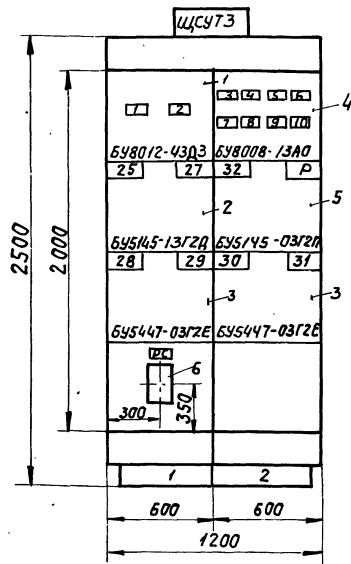
Шина нулевая

Черная

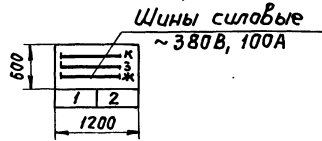
* - дотаркировать
** - дополнительные рейки с зажимами.

| | | | | | |
|--------------|----------|-------|------|---|----------------------|
| ТП-903-1-153 | | | | 35-9 | |
| Изм/Лист | № докум. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные уезлы. | Станция Масса Масшт. |
| Нач. отд. | Голдберг | Л.С. | | Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений. | р - |
| Ин. спец. | Немец | Л.С. | | | δ/м |
| Рук. гр. | Поляков | Л.С. | | | лист / листов |
| Ст. инж. | Лерова | Л.С. | | | КАНТЕХПРОЕКТ |
| Лт. техн. | Гальцова | Л.С. | | | |

15.9.9.14 7



Вид сверху
М1:50



1. Технические данные электрооборудования см. лист 35-11.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист 35-12.

| | | | |
|---|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Номер секции | | 1 | |
| Надписи на нижнем обрамлении | | 1 | 2 |
| Надписи на верхнем обрамлении и на карнизе сзади щита | 1-ая строка | 25-конвейер №1 | 32-Вентилятор В-2 |
| | 2-ая строка | 27-дропилка | 30,31-дренчерная завеса №3, №4 |
| | 3-ья строка | 28, 29-дренчерная завеса №1, №2 | |
| | 4-ая строка | | |
| Схема соединений секций щита | | 95-13 | |
| Принципиальные схемы приводов | | Альбом XIII 34-12, 34-14, 34-17 | |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|----------|------|---|--------------|--------|
| ТП-9034-153 | | | | 3540 | | |
| Изм. лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли | станд. | Листов |
| Нач. отд. | Гохдойм | Гохдойм | | Щит станций управления ЩСУТЗ. Общий вид. | р | 1:20 |
| Ин. спец. | Немец | Немец | | | Листы | Листов |
| Рук. зр. | Поляков | Поляков | | | САНТЕХПРОЕКТ | |
| Ст. инж. | Перова | Перова | | | | |
| Ст. техн. | Гальцова | Гальцова | | | | |

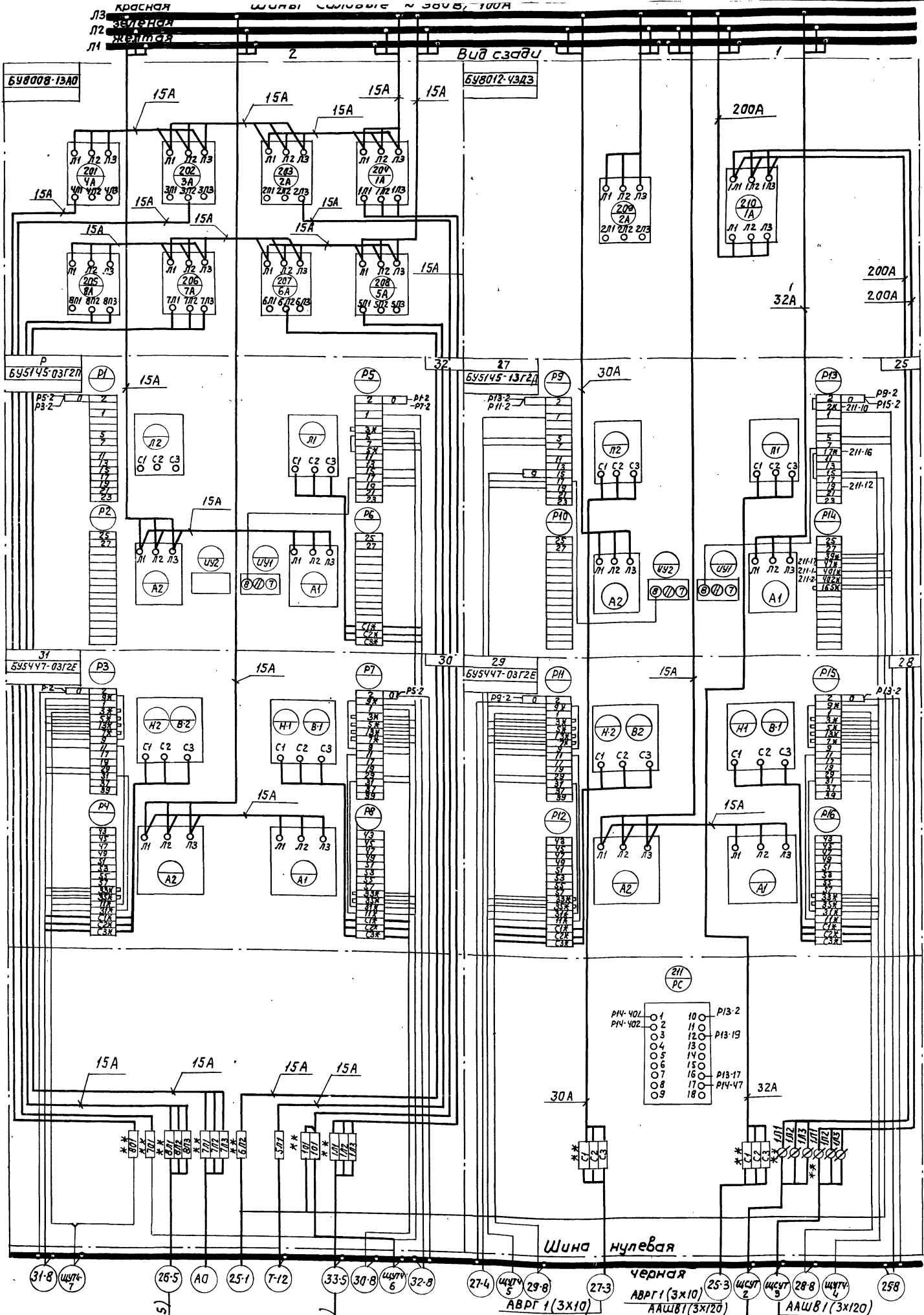
Типовой проект 903-1-153 Альбом XIV

| Панель | Надпись | Обозн. по схеме | Место надписи | Текст надписи | Прим. |
|--------|---------|-----------------|---------------|----------------------------------|-------|
| 1 | 1 | 1А | Табличка | Ввод 380/220В | |
| 2 | 2 | 2А | Табличка | Резерв | |
| 3 | 3 | 3А | Табличка | Вентил. приточный П-2 | |
| 4 | 4 | 4А | Табличка | Цепи авт. управл. топливом. | |
| 5 | 5 | 5А | Табличка | Цепи звуковой сигнал. | |
| 6 | 6 | 6А | Табличка | Цепи световой сигнал. | |
| 7 | 7 | 7А | Табличка | Электровесы | |
| 8 | 8 | 8А | Табличка | Сигнал. уравнив. гал. вар. конвм | |
| 9 | 9 | 9А | Табличка | Аварийное освещение | |
| 10 | 10 | 10А | Табличка | Выпр. ус-во магнитн. шкива | |

| Панель | Надпись | Обозн. по схеме | Место надписи | Текст надписи | Прим. |
|--------|---------|-----------------|---------------|----------------------------------|-------|
| 1 | 1 | 1А | Табличка | Ввод 380/220В | |
| 2 | 2 | 2А | Табличка | Резерв | |
| 3 | 3 | 3А | Табличка | Вентил. приточный П-2 | |
| 4 | 4 | 4А | Табличка | Цепи авт. управл. топливом. | |
| 5 | 5 | 5А | Табличка | Цепи звуковой сигнал. | |
| 6 | 6 | 6А | Табличка | Цепи световой сигнал. | |
| 7 | 7 | 7А | Табличка | Электровесы | |
| 8 | 8 | 8А | Табличка | Сигнал. уравнив. гал. вар. конвм | |
| 9 | 9 | 9А | Табличка | Аварийное освещение | |
| 10 | 10 | 10А | Табличка | Выпр. ус-во магнитн. шкива | |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|----------|------|---|--------------|--------|
| ТП-9034-153 | | | | 3541 | | |
| Изм. лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли | станд. | Листов |
| Нач. отд. | Гохдойм | Гохдойм | | Щит станций управления ЩСУТЗ. Технические данные электрооборуд. | р | 1 |
| Ин. спец. | Немец | Немец | | | Листы | Листов |
| Рук. зр. | Поляков | Поляков | | | САНТЕХПРОЕКТ | |
| Ст. техн. | Гальцова | Гальцова | | | | |

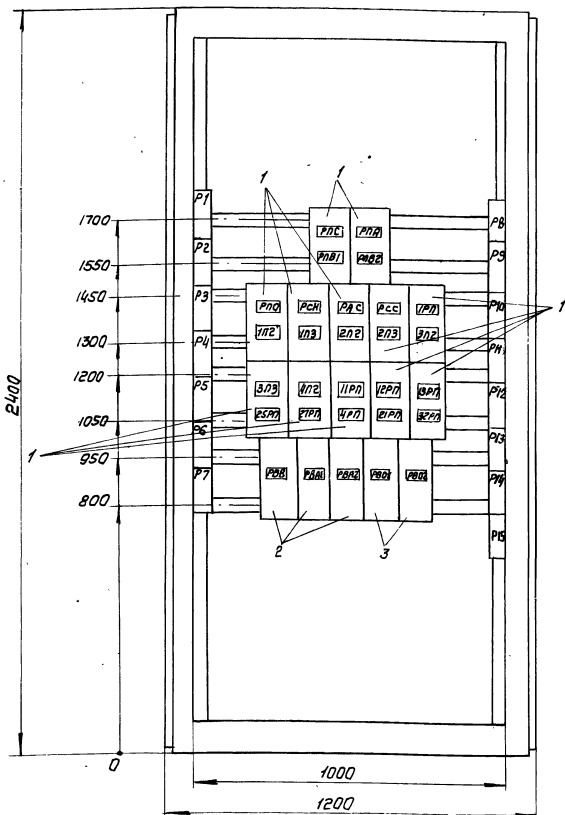
| | | | | | | |
|-------------|-----------|----------|------|---|--------------|--------|
| ТП-9034-153 | | | | 3542 | | |
| Изм. лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли | станд. | Листов |
| Нач. отд. | Гохдойм | Гохдойм | | Щит станций управления ЩСУТЗ. Перечень надписей. | р | 1 |
| Ин. спец. | Немец | Немец | | | Листы | Листов |
| Рук. зр. | Поляков | Поляков | | | САНТЕХПРОЕКТ | |
| Ст. техн. | Гальцова | Гальцова | | | | |



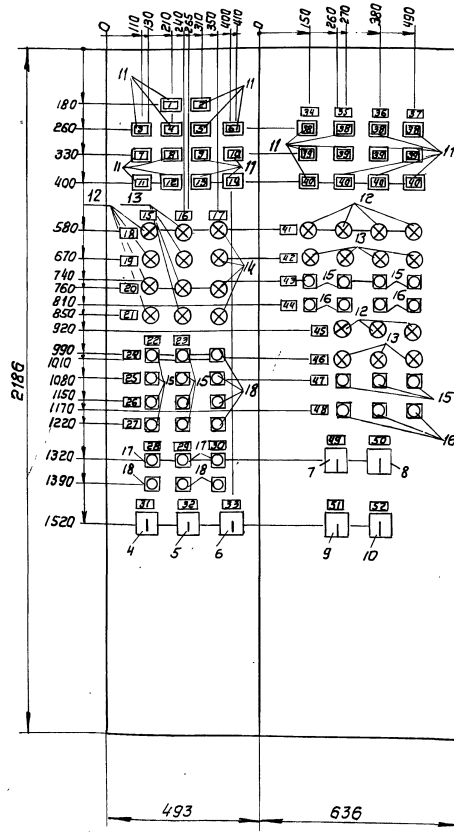
* - дамаркировать
 ** - дополнительные рейки с зажимами.

| | | |
|---|--------------|----------|
| ТП-903-1-153 | | 35-13 |
| Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли. | Станд. Масса | Масш. |
| Щит станций управления ЩСУЗ. | р | д/м |
| Схема соединений. | Лист 1 | Листов 1 |
| САНТЕХПРОЕКТ | | |

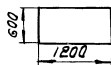
Вид спереди
Двери не показаны



Левая и правая двери шкафа.
Вид спереди.



Вид сверху
М 1:50



Технические данные
электрооборудования лист 35-15.
Перечень надписей лист 35-16.

Альбом XIV

Типовой проект 903-1-153

| | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|---------------------|--|---------------------|---------|
| | | | ТП-903-1-153 | | 35-14 | |
| Изм/Лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная с 4 котлами КЕ-10-14 с. Топливо-каменное и бурое угли. | Стадия | Масштаб |
| Нач. отд. | Тех. бюро | И.И.И. | | Щит управления щит 4. | Р.Ч. | 1:10 |
| И. спец. | Немец | И.И.И. | | Общий вид. | Лист 1 | Листов |
| Рук. пр. | Поляков | И.И.И. | | | САНТЕХПРОЕКТ | |
| Ст. инж. | Перова | И.И.И. | | | | |

| Позиция | Панель | Обозначение по схеме | Наименование | Кол-во | Тип | Номинальные данные целей | | | Примечание | |
|---------|--|----------------------|-----------------------------|--------|---------------|--------------------------|--------|----------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | | | Главной | Управ. | Дополнительные | | |
| | | | | | | V.B | IA | V.B | | |
| 9 | КУ | | Переключатель универсальный | 1 | УП 5313-А 541 | | | | Сревольверной рукояткой | Толщина на плиты 5мм |
| 10 | КЗС | | " | 1 | УП 5311-А 225 | | | | Сревольверной рукояткой | |
| 11 | П-М1-3, П-М1-3, П-М1-3, П-М1-3, П-М1-3, П-М1-3, П-М1-3, П-М1-3, П-М1-3, П-М1-3 | | Табло световое | 26 | ТСМ | | | ~220 | | |
| | | | Панель сигнальная | 26 | РНЦ-220/10 | | | ~220 | 10ВТ | |
| 12 | ЛБ | | " | 11 | ПС-53 | | | ~220 | С белой линзой | Толщина плиты 5мм |
| 13 | ЛЗ | | " | 11 | ПС-53 | | | ~220 | С зеленой линзой | |
| 14 | ЛК | | " | 4 | ПС-53 | | | ~220 | С красной линзой | |
| 15 | К0, К3, КОД | | Кнопка управления | 15 | КЕОНУЗ | | | | Исполнение 2 | |
| 16 | КПД | | " | 7 | КЕОНУЗ | | | | Исполнение 2 | Толкатель черный |
| 17 | КПД | | " | 3 | КЕОНУЗ | | | | Исполнение 2 | Толкатель черный "Пуск" |
| 18 | КСД КС | | " | 7 | КЕОНУЗ | | | | Исполнение 2 | Толкатель красный "Стоп" |

Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата
35-15 Лист 2

| Позиция | Панель | Обозначение по схеме | Наименование | Кол-во | Тип | Номинальные данные целей | | | Примечание | |
|---------|--|----------------------|-----------------------------|--------|------------------|--------------------------|--------|----------------|-------------------------|------------------------|
| | | | | | | Главной | Управ. | Дополнительные | | |
| | | | | | | V.B | IA | V.B | | |
| 1 | РРС, РПА, РПВ, РПС, РПС, РПС, РПС, РПС | | Пускатель магнитный | 24 | ПМЕ-111 | | | ~220 | 5з, 2р | Переднее присоединение |
| 2 | РВВ, РВА1, РВА2 | | Реле времени | 3 | РВП-72-3221-00У4 | | | ~220 | В.вр. 20с | |
| 3 | РВ01, РВ02 | | Реле времени | 2 | РВП-72-3222-00У4 | | | ~220 | В.вр. 150с | |
| 4 | КСС | | Переключатель универсальный | 1 | УП5-313-С 283 | | | | Сревольверной рукояткой | Толщина плиты 5мм |
| 5 | ЛБП | | " | 1 | УП 5312-С 390 | | | | С овальной рукояткой | |
| 6 | НР | | " | 1 | УП 5315-С 536 | | | | С овальной рукояткой | |
| 7 | ВС1 | | " | 1 | УП 5316-С 309 | | | | Сревольверной рукояткой | |
| 8 | ВС2 | | " | 1 | УП 5311-425 | | | | Сревольверной рукояткой | |

Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата
ТП 903-1-153 35-15
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С топливо-каменные и другие цели
Щит управления ЩУТ4
Технические данные электроработодания
САНТЕХПРОЕКТ

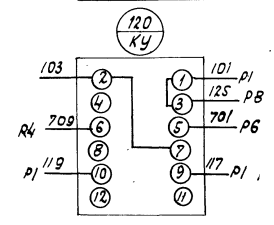
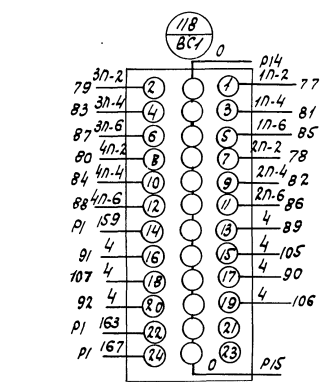
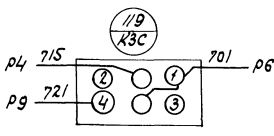
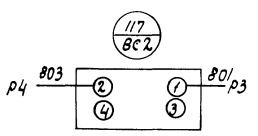
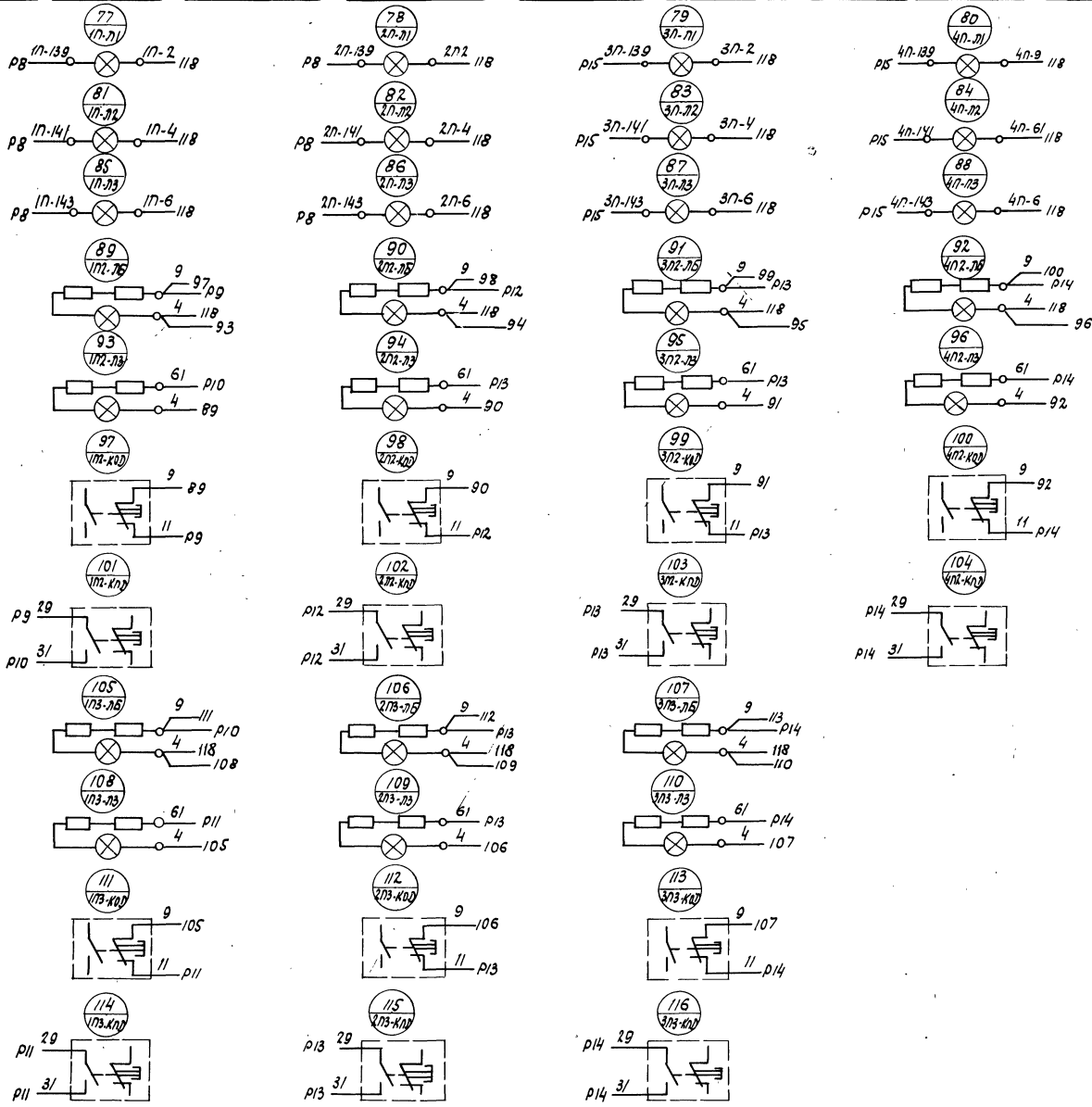
МЛОДОМ ЛУ СП 1

| Панель | Надпись | Обозначение по схеме | Место надписи | Текст надписи | Примечание |
|--------|---------|----------------------|-------------------|--|------------|
| 26 | | | Табличка | Дренерная завеса N3 | |
| 27 | | | " | Дренерная завеса N4 | |
| 28 | | | " | Вентилятор вытяжной В-1 | |
| 29 | | | " | Вентилятор вытяжной В-2 | |
| 30 | | | " | Вентилятор вытяжной В-3 | |
| 31 | КСС | | " | Световая сигнализация на ключе | |
| 32 | ЛБП | | Табличка на ключе | Откл. - Откл. - Вкл. Блокировка питателей N1, N2 | |
| 33 | НР | | Табличка на ключе | ПК1 - ПК1 и ПК2 - ПК2 Избиратель режима Ж/д - скл. - Ж/д - скл. - бун. - скл. - бун. | |
| 34 | | | Табличка | Котел N4 | |
| 35 | | | " | Котел N3 | |
| 36 | | | " | Котел N2 | |
| 37 | | | " | Котел N1 | |
| 38 | П-М1-3 | | Табло | Уровень 1 высокий | |
| 39 | П-М1-3 | | " | Уровень 2 высокий | |
| 40 | П-М1-3 | | " | Уровень низкий | |
| 41 | ЛБ | | Табличка | Сбрасыватель N1 поднят | |
| 42 | ЛЗ | | " | Сбрасыватель N2 опущен | |
| 43 | КОД | | " | Спуск сбрасывателя N1 | |
| 44 | КПД | | " | Подъем сбрасывателя N1 | |
| 45 | ЛБ | | " | Сбрасыватель N2 поднят | |
| 46 | ЛЗ | | " | Сбрасыватель N2 опущен | |
| 47 | КОД | | " | Спуск сбрасывателя N2 | |
| 48 | КПД | | " | Подъем сбрасывателя N2 | |
| 49 | ВС1 | | " | Световая сигнализация на ключе | |
| 50 | ВС2 | | Табличка на ключе | Вкл. - Откл. - Вкл. Световая сигнализация | |
| 51 | КУ | | Табличка на ключе | Откл. - Вкл. Топливоподача | |
| 52 | КЗС | | Табличка на ключе | Откл. - Вкл. Звуковая сигнализация Съём - Откл. - Дпроб. | |

Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата
35-16 Лист 2

| Панель | Надпись | Обозначение по схеме | Место надписи | Текст надписи | Примечание |
|--------|---------|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| 1 | 1РУВ | | Табло | Верхн.уровень узла пересылки N1 | |
| 2 | 2РУВ | | " | Верхн.уровень узла пересылки N2 | |
| 3 | 3РУВ | | " | Верхн.уровень голов. варажки | |
| 4 | ПА | | " | Авар.уровень приямка шам. вад | |
| 5 | ЛВ1 | | " | Вентилятор вытяжной В-1 | |
| 6 | ЛВ2 | | " | Вентилятор вытяжной В-2 | |
| 7 | ЛВ3 | | " | Вентилятор вытяжной В-3 | |
| 8 | ЛК2 | | " | Конвейер N2 | |
| 9 | ЛД | | " | Дробилка | |
| 10 | ЛШ | | " | Электрмагнитный шкив | |
| 11 | ЛК1 | | " | Конвейер N1 | |
| 12 | ЛПК1 | | " | Питатель качающийся N1 | |
| 13 | ЛПК2 | | " | Питатель качающийся N2 | |
| 14 | ЛПК3 | | " | Питатель качающийся N3 | |
| 15 | ЛБ | | Табличка | Открыто | |
| 16 | ЛЗ | | " | Закртыо | |
| 17 | ЛК | | " | Муфта сработала | |
| 18 | | | " | Дренчерная завеса N1 | |
| 19 | | | " | Дренчерная завеса N2 | |
| 20 | | | " | Дренчерная завеса N3 | |
| 21 | | | " | Дренчерная завеса N4 | |
| 22 | КУ | | " | Открыть | |
| 23 | КЗ | | " | Закртыть | |
| 24 | | | " | Дренчерная завеса N1 | |
| 25 | | | " | Дренчерная завеса N2 | |

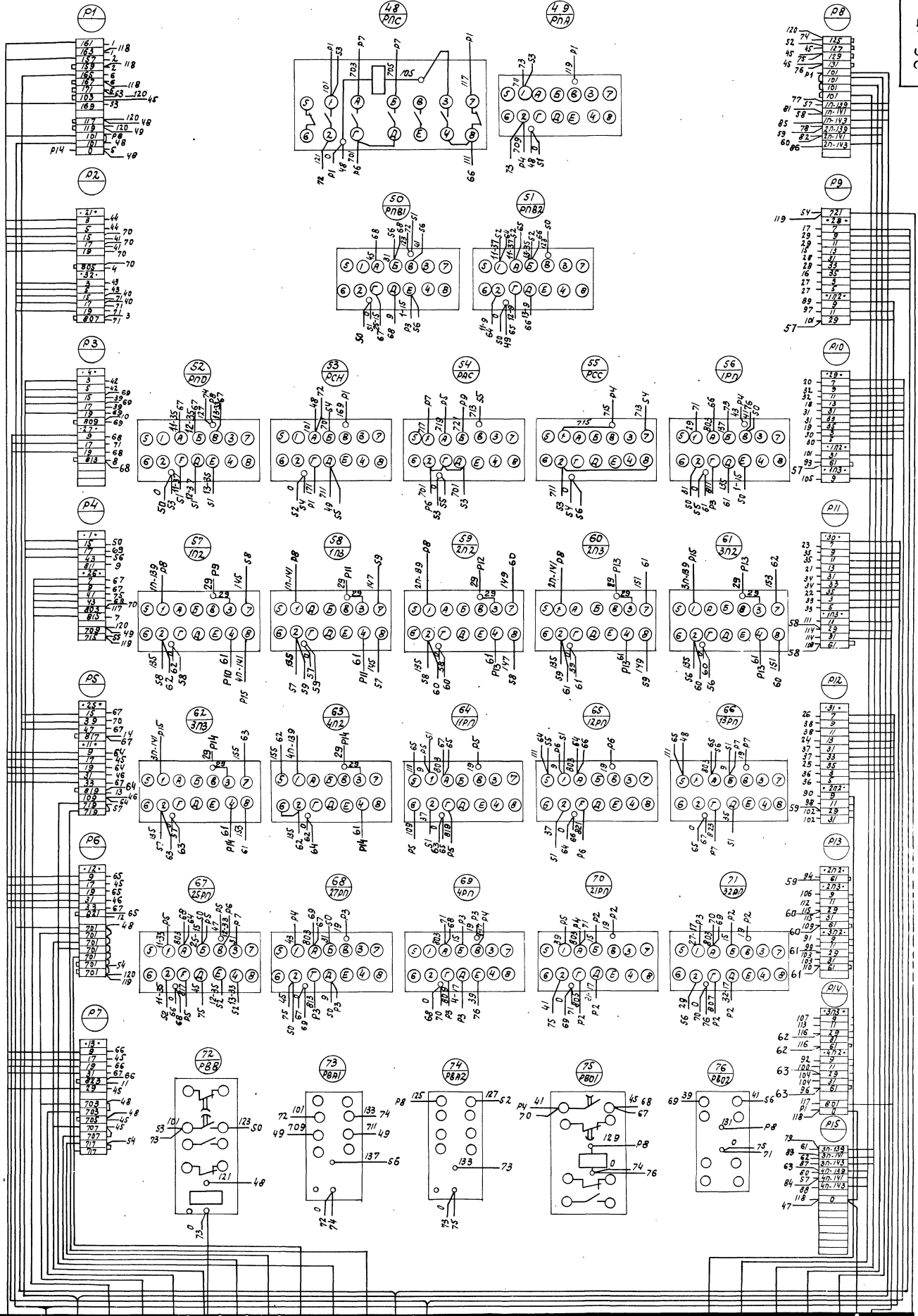
Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата
ТП 903-1-153 35-16
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С топливо-каменные и другие цели
Щит управления ЩУТ4
Перечень надписей
САНТЕХПРОЕКТ



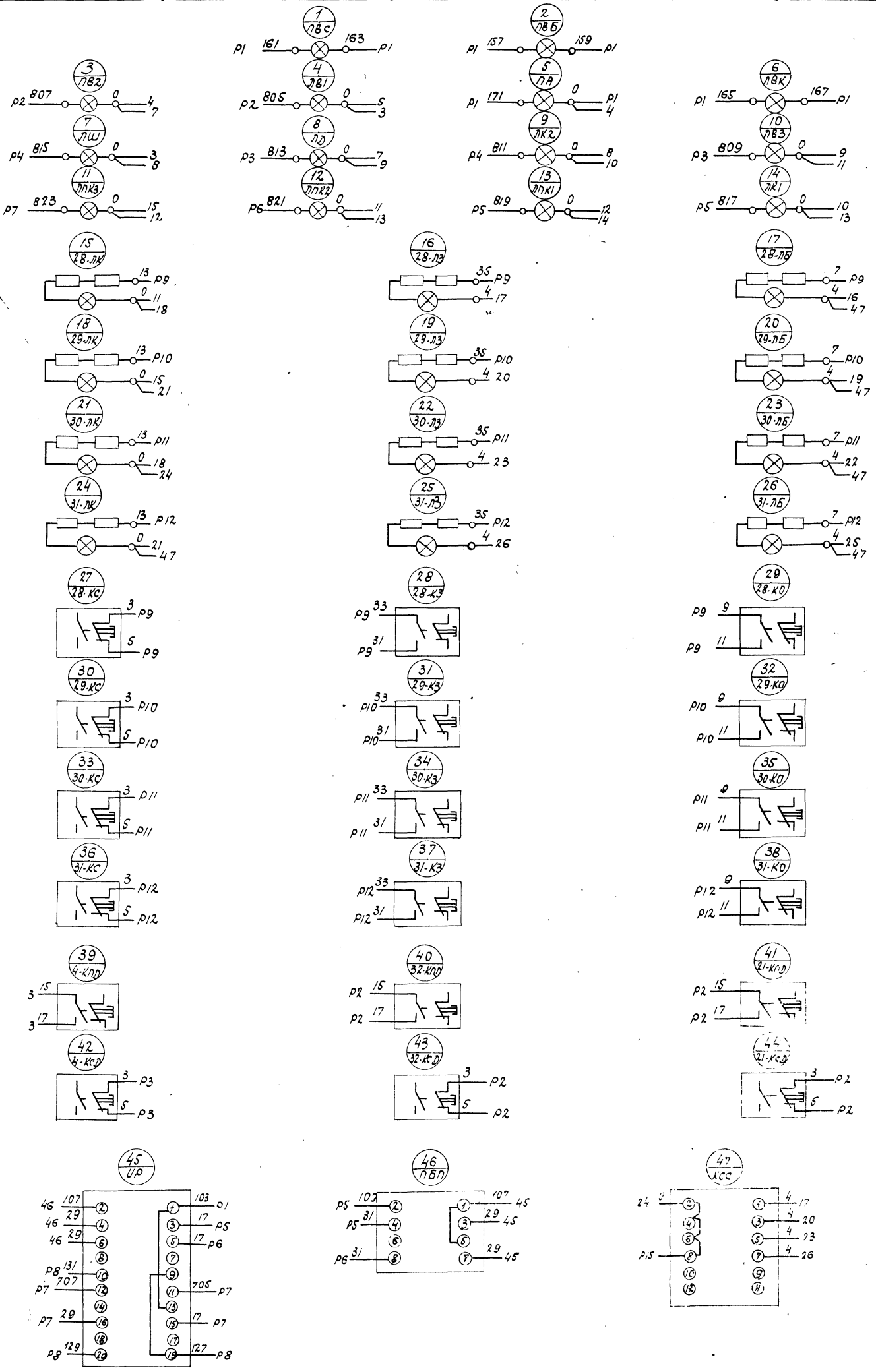
Типовой проект 903-1-153
 Альбом XIV
 Лист 2
 Подключить к урному
 35-17
 Линия склейки.

| | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| ТН 903-1-153 | | | | 35-17 | |
| Изм. | Лист | Кол. изм. | Подп. | Дата | Котельная 4 котлами КЕ-10-14с. топливо- каменные и бурые угли. |
| Исполн. | Проверен. | Составил | Сметчик | Масшт. | р4 - 6/м |
| Инж. З. Мельничук | Инж. В. Поляков | Инж. В. Перова | Инж. В. Перова | Инж. В. Перова | Лист 1 Листов 3 |
| Схема соединений. | | | | САНТЕХПРОЕКТ | |

ТУРОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-153
 АЛБОМ XIV
 ЛИНИЯ СХЕМАТЫ
 ПРИБОРЫ
 ПАНЕЛЬ №1



ШУТ-3 ШУТ-6 ШУТ-1 26-1 363 384 386 382 381 387 385 ШУТ-4 ШУТ-5
 ШУТ-2 ШУТ-4 ШУТ-10 ШУТ-10 ШУТ-7 38



ШКАФ ВУД СЗАДУ
 ПРОЕКТ 903-1-153

Подключить к распределителю 35-17 лист 2

ШУИАСКНЕУКУ