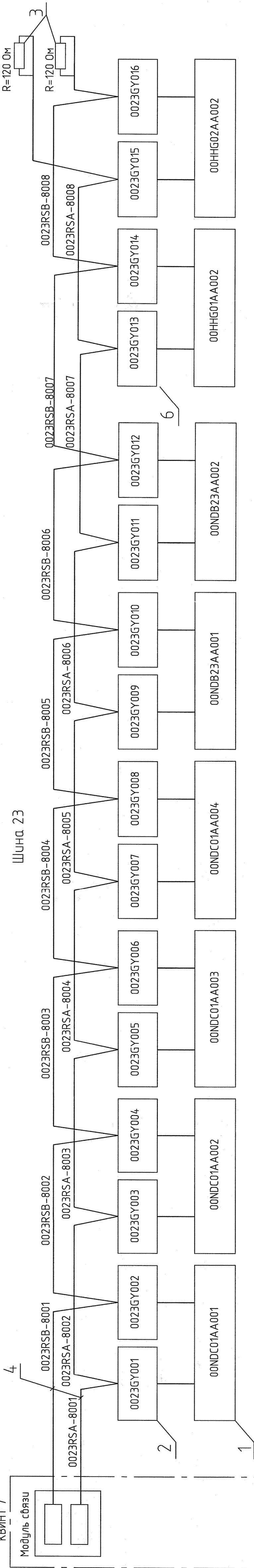


Соединение электроривов посредством интерфейса RS485 с дублированием каналов

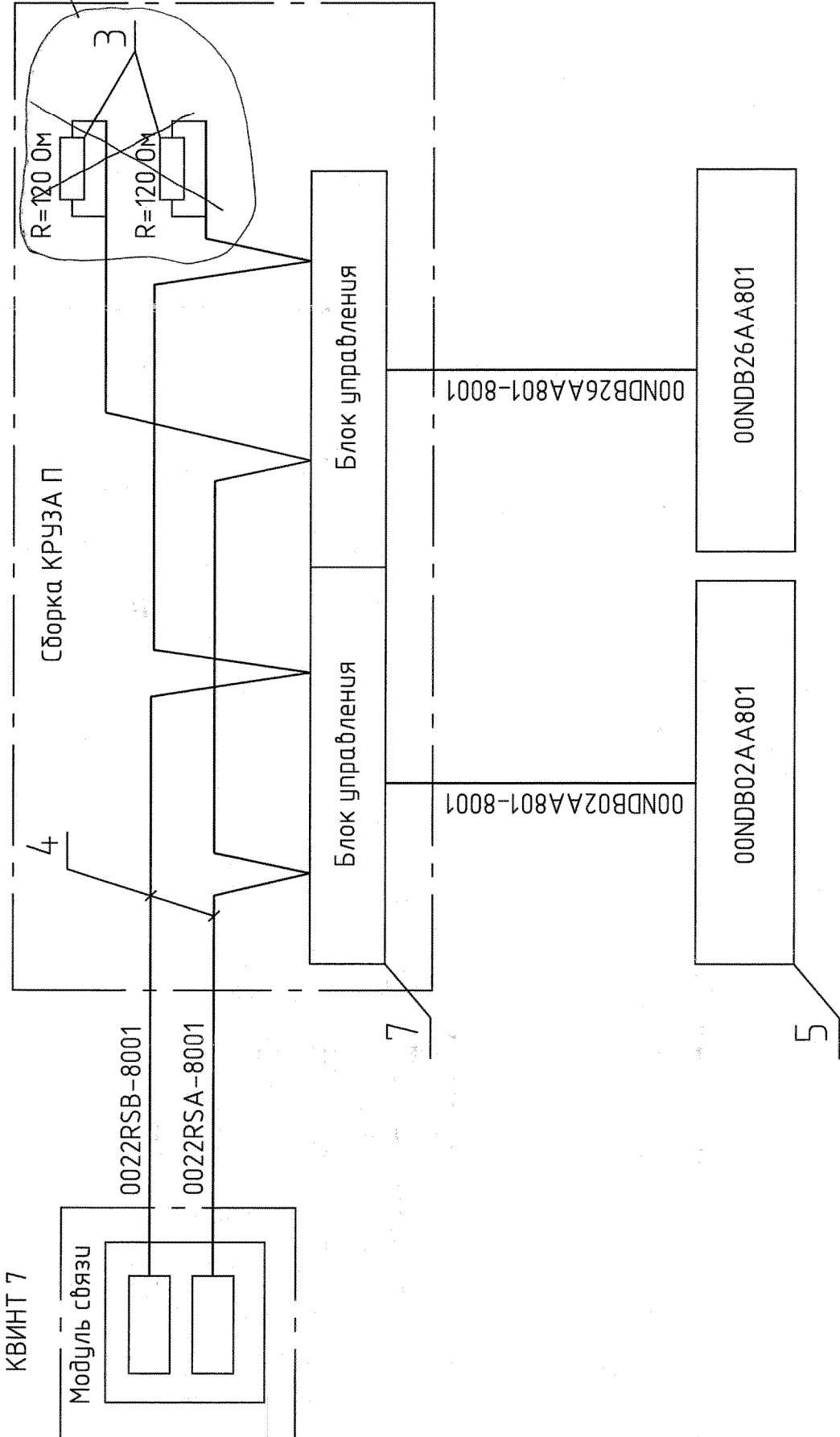
Топология шина

ШУНА 23

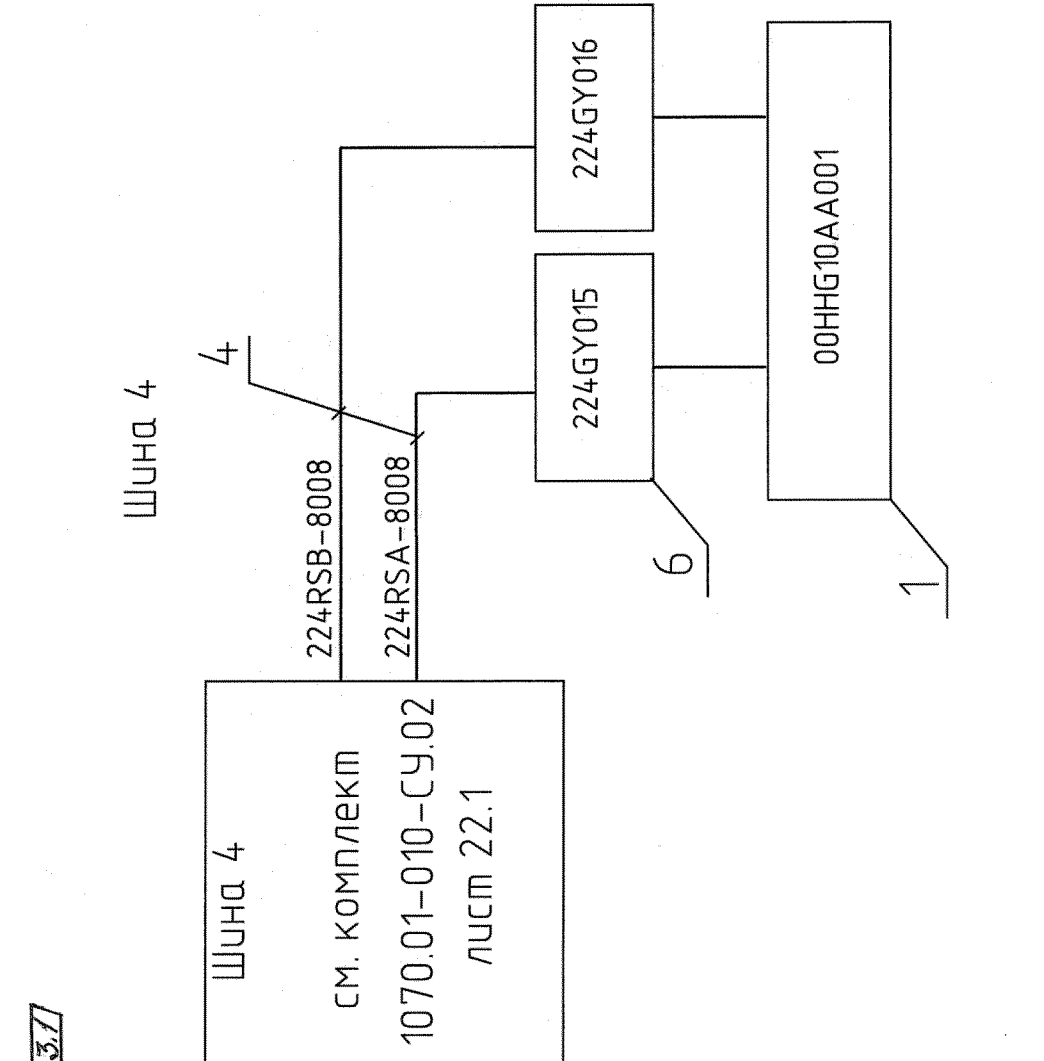
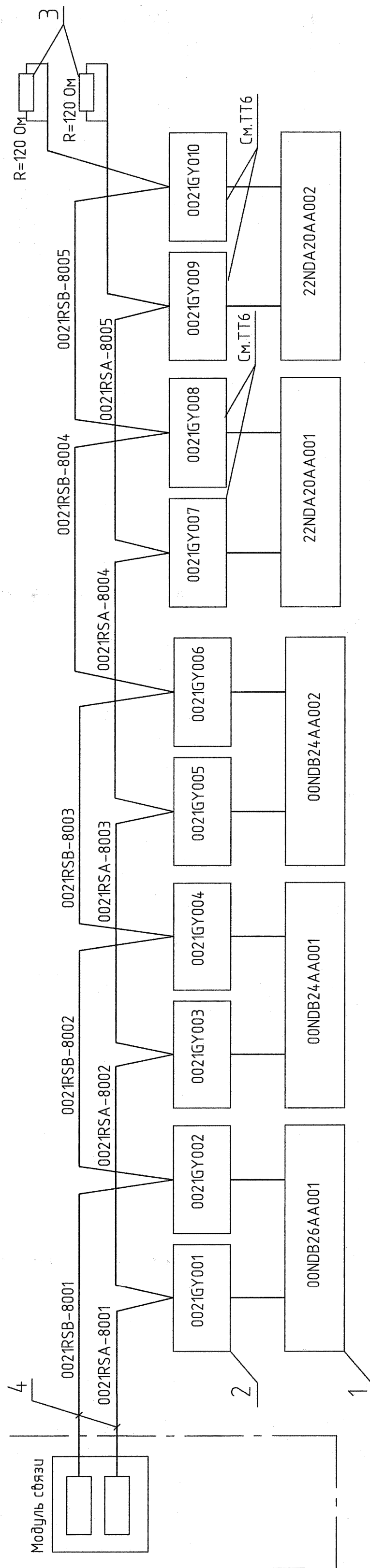


ПТК АСУ ТП
контроллер Р 400

ШИНД 22



ШУНА 21



Маркировка кабеля:

00 21(22,23,24) RSA(B) -80XX

Маркировка кабеля по ККС

Канал электропривода (А или В)

| Номера шин общественного обслуживания |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

для водогрейной котельной начинаются с

Номер общестанционного оборудования по ККС

Маркировка разветвителей интерфейса:

00 21(22,23) GY 001

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

Маркировка разветвителей интерфейса по KKS

[illegible]

для водогрейной котельной начинаются с "2"

Номер общестанционного оборудования по ККС

| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|---|-------------|-------------|
| 1 | По месту | | |
| 1 | Привод многооборотный ЭП4В с блоком управления ЭП8 | 12 | |
| 2 | Разъемный интерфейс SI4030 | 18 | |
| 3 | Согласующий резистор R=120 Ом | <u>3,27</u> | См. ТТ п. 2 |
| 4 | Кабель Belden 9841LS 1x2x0,2 | 4 | См. ТТ п. 4 |
| 5 | Привод МЭ0Ф-ЦГ2-96К | 2 | |
| 6 | Разъемный интерфейс безыкозашенный SA-PS-42Z/485 | 6 | |
| | Сборка задвижек КРУЗА П | | |
| 7 | Блок сборки с пускателем ПБР-3ИМ-БД-9-2С | 2 | |

- 1 Схемы электрические принципиальные управления электроприводами см. л. 2, 3
- 2 По словосоч. ЗАО «Тилэлектропривод» на конце шины добавляется

установить согласующие резисторы, тип уточняется по месту монтажа разработчиком ТТК ("КВИНТ") и "Тулэлектронпривод".

3 Настоящую схему рассматривать совместно с таблицей выбора запорной арматуры

4 Прокладка и длины кабелей указаны в кабельном журнале 1070.01-010-СЧ.Ю.ЖК.

6 Разработчик интерфейса S4030 для приборов 22NDA20AA001, 22NDA20AA002

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|
| 1070.01-010-СЧ.07 | Строительство ТЭЦ "Академическая" | | | | | | | | | |
| 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2) | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | - | В-14 | В-14 | 24.03/14 | | | | | |
| 2 | - | Зам. | 400-14 | В-14 | 24.03/14 | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | |
| Разработ. | Лавина | Груздева | Груздева | Груздева | 24.03/14 | | | | | |
| Проверил | Груздева | Груздева | Груздева | Груздева | 24.03/14 | | | | | |
| И. л. спец. | Груздева | Груздева | Груздева | Груздева | 24.03/14 | | | | | |
| 4. контр. | Кислицина | | | | 24.03/14 | | | | | |
| нач. отд. | Вериников | | | | 24.03/14 | | | | | |
| Общественное одобрение | | | | | | Общественное одобрение | | | | |
| Водогрейная котельная | | | | | | Водогрейная котельная | | | | |
| Схемы электрические принципиальные | | | | | | Схемы электрические принципиальные | | | | |
| Соединение электроприборов по дублированным шлейфам кабелей. | | | | | | Соединение электроприборов по дублированным шлейфам кабелей. | | | | |
| Схема электрическая принципиальная | | | | | | Схема электрическая принципиальная | | | | |
| Объект генерации | | | | | | Объект генерации | | | | |
| ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" | | | | | | ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" | | | | |
| Дирекция по проектированию | | | | | | Дирекция по проектированию | | | | |

формат A4x5

| | | |
|-------------|--------------|--------------|
| Ид. № подл. | Подл. и дата | Взам. унб. № |
| 488/2020 | 488/2020 | |

Угм.З, у.к.о.о.г, 20.06.14