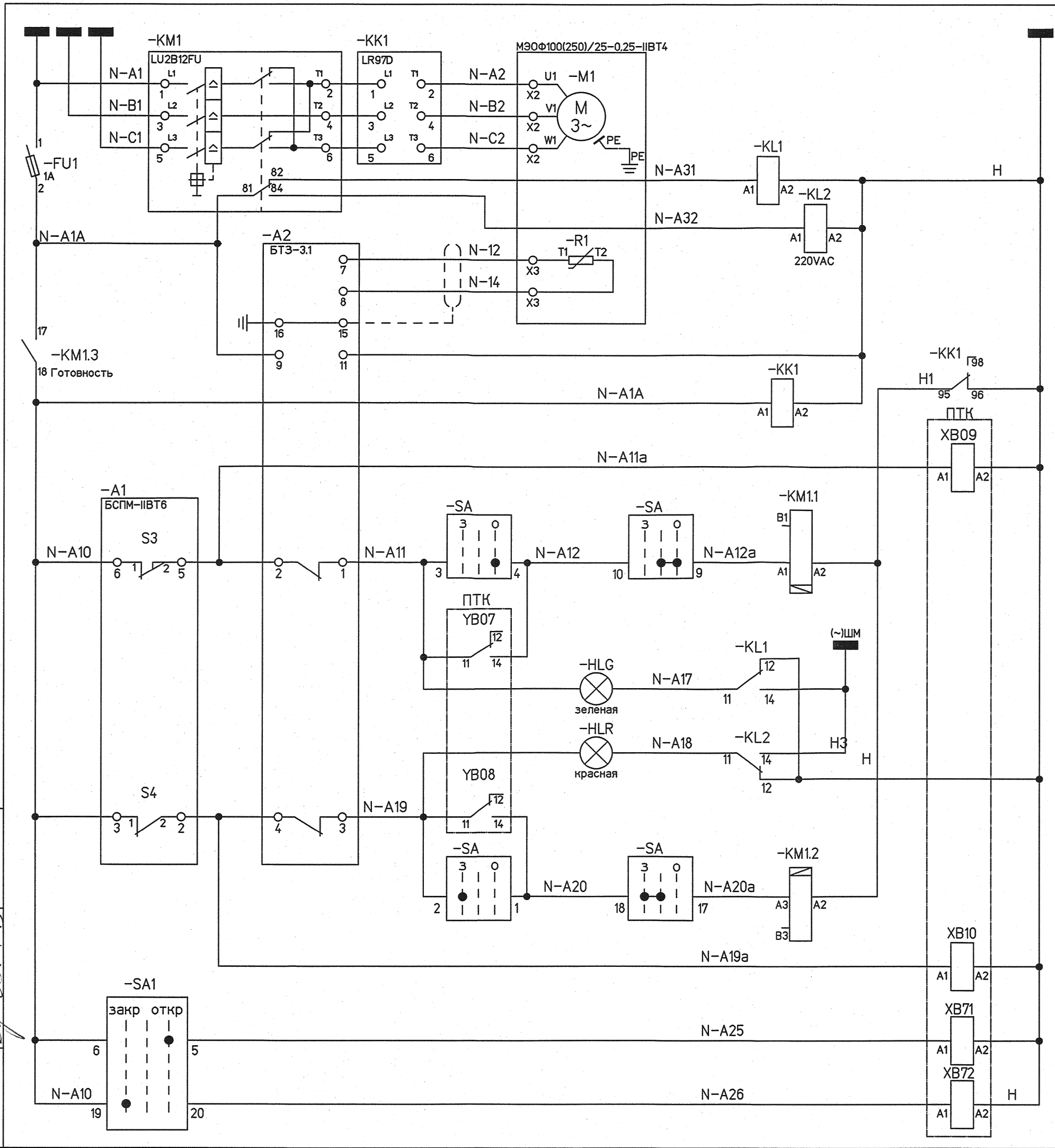
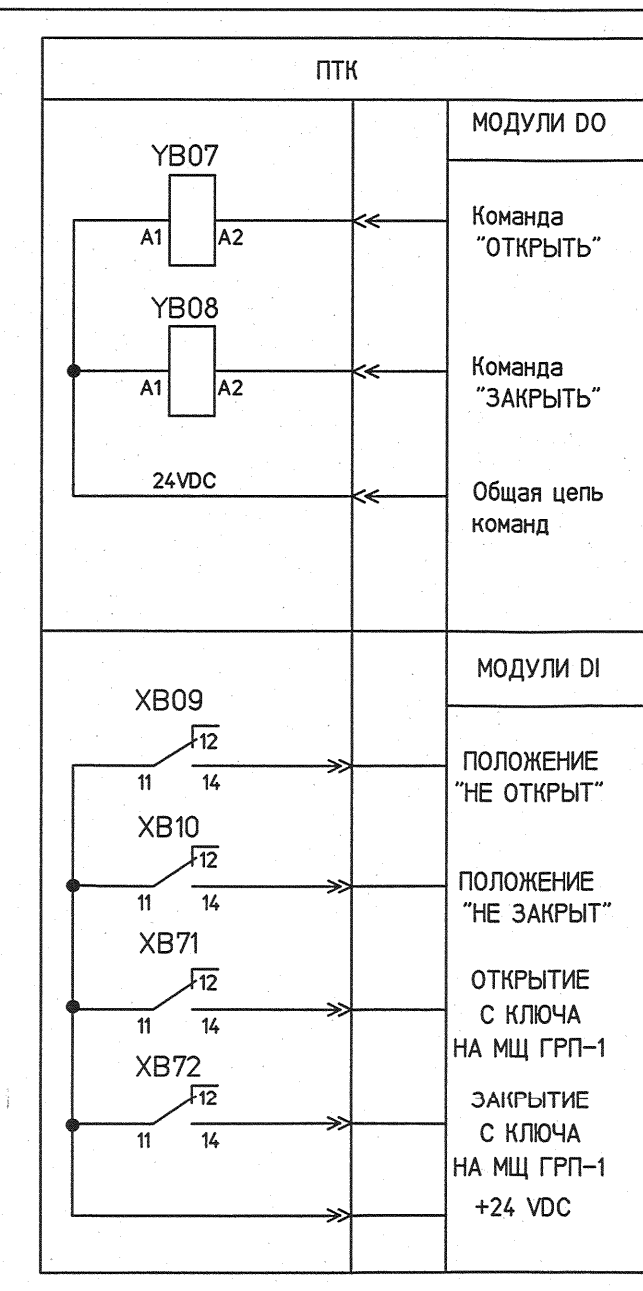
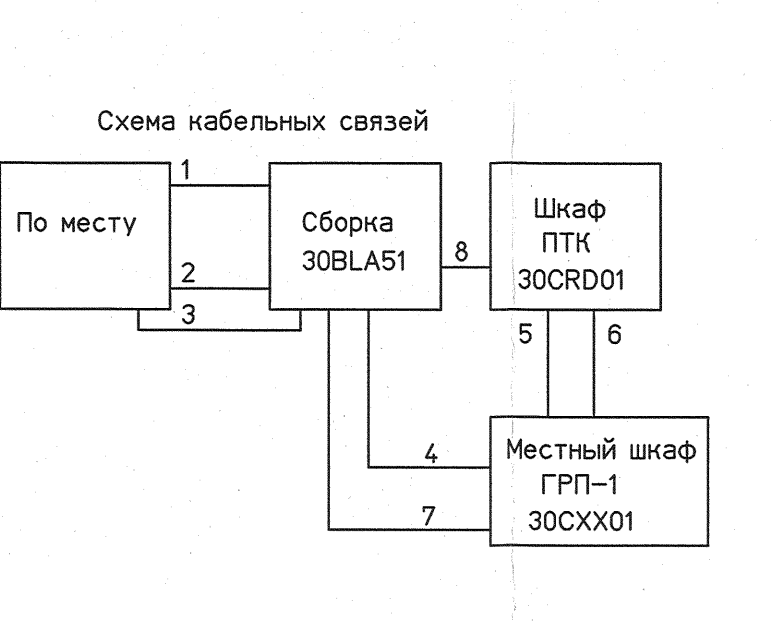
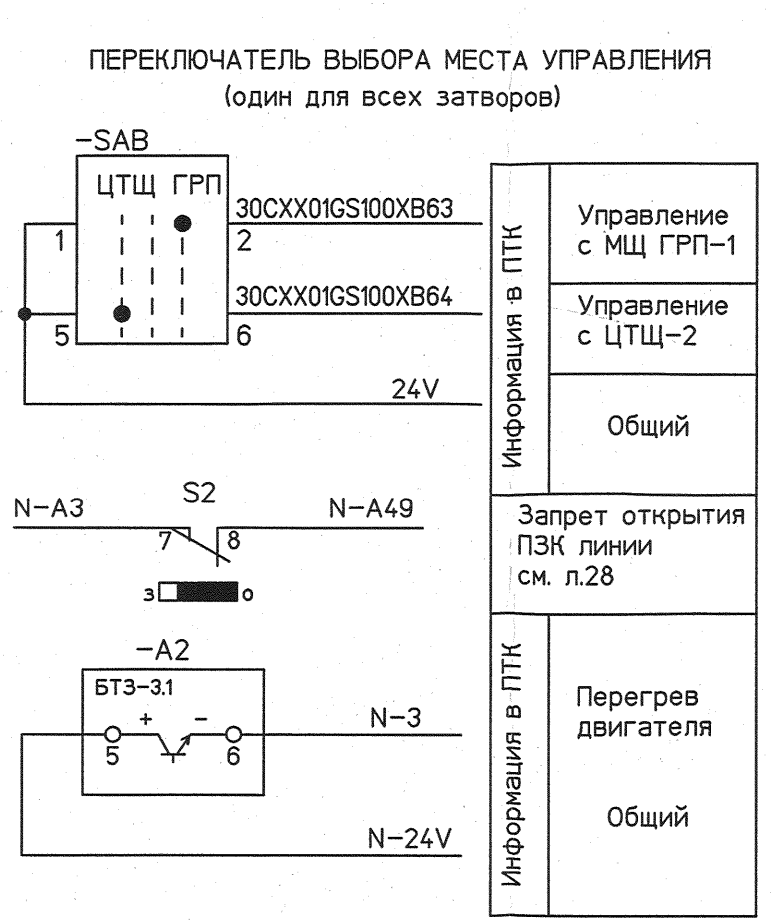
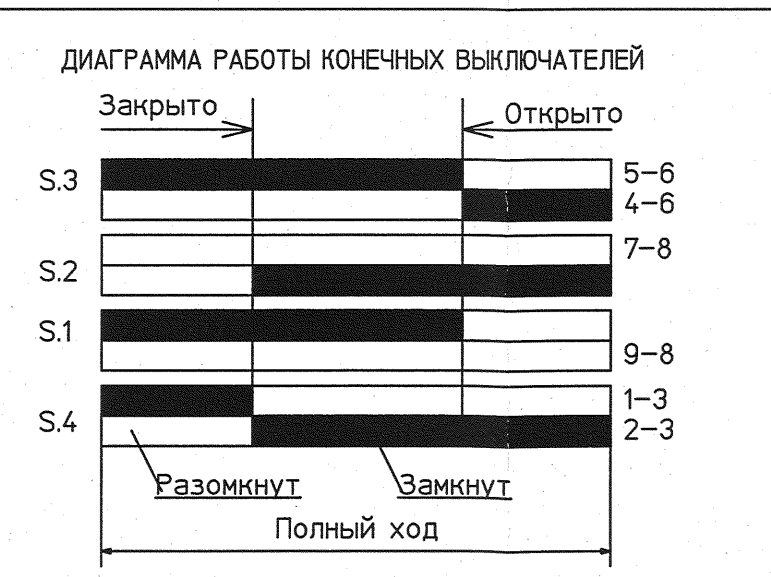


Инв. № подл. 83205  
Подп. и дата 07.06.04.В  
Взам. инв. №



|                                    |
|------------------------------------|
| ШИНЫ 380/220В                      |
| СИЛОВЫЕ ЦЕПИ<br>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ   |
| НАПРАВЛЕНИЕ<br>"ЗАКРЫТИЕ"          |
| НАПРАВЛЕНИЕ<br>"ОТКРЫТИЕ"          |
| ТЕРМОРЕЗИСТОРЫ<br>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ |
| ПИТАНИЕ БТЗ-3                      |
| ПЕРЕГРУЗКА ДВИГАТЕЛЯ               |
| ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРА<br>"НЕ ОТКРЫТО"  |
| КЛЮЧОМ С МЩ<br>ГРП-1               |
| КОМАНДОЙ С ПТК                     |
| ЗАТВОР ЗАКРЫТ                      |
| МИГАНИЕ ХОДА<br>"ЗАКРЫТИЕ"         |
| МИГАНИЕ ХОДА<br>"ОТКРЫТИЕ"         |
| ЗАТВОР ОТКРЫТ                      |
| КОМАНДОЙ С ПТК                     |
| КЛЮЧОМ С МЩ<br>ГРП-1               |
| ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРА<br>"НЕ ЗАКРЫТО"  |
| ОТКРЫТИЕ<br>С КЛЮЧА НА МЩ ГРП-1    |
| ЗАКРЫТИЕ<br>С КЛЮЧА НА МЩ ГРП-1    |



|                          |                |                                                                                |               |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Таблица кабельных связей |                |                                                                                |               |
| Условный номер кабеля    | Количество жил | Маркировка жил                                                                 | Напряжение, В |
| 1                        | 3              | N-A2, N-B2, N-C2,                                                              | 380В/220В     |
| 2                        | 2              | N-12, N-14                                                                     | =24В          |
| 3                        | 6              | N-A11a, N-A19a, N-A10, N-A3, N-A49                                             | 220В, 50Гц    |
| 4                        | 10             | N-A11, N-A19, N-A18, N-A17, N-A12a, N-A20a, N-A10, ( N-A19a, N-A11a- транзит), | 220В, 50Гц    |
| 5                        | 3              | 30СХХ01GS100XD63, 30СХХ01GS100XD64, 24V(один сигнал для всей 3Р арматуры )     | =24В          |
| 6                        | 9              | N-A25, N-A26, N-A11, N-A12, N-A19, N-20, N-A19a, N-A11a, Н                     | 220В, 50Гц    |
| 7                        | 2              | N-A3, N-A49 (в составе кабеля)                                                 | 220В, 50Гц    |
| 8                        | 2              | N-3, N-24V                                                                     | =24В          |

|                      |                |                     |
|----------------------|----------------|---------------------|
| УПРАВЛЕНИЕ АРМАТУРОЙ |                |                     |
| YB07 (A11-A12)       | YB08 (A19-A20) | КОМАНДА             |
| 1                    | 0              | ОТКРЫТЬ             |
| 0                    | 1              | ЗАКРЫТЬ             |
| 0                    | 0              | НЕТ КОМАНД          |
| 1                    | 1              | ЗАПРЕЩЕННАЯ КОМАНДА |

|                                 |             |                                        |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ЗАДВИЖКИ |             |                                        |
| XB09 (A11a)                     | XB10 (A19a) | СОСТОЯНИЕ АРМАТУРЫ                     |
| 0                               | 0           | Нет питания затвора (схема разобрана)  |
| 1                               | 0           | Затвор закрыт                          |
| 0                               | 1           | Затвор открыт                          |
| 1                               | 1           | Затвор стоит в промежуточном положении |

|                                          |                                                                                                    |      |                                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Обозначение                              | Наименование                                                                                       | Кол. | Примечание                          |
| Сборка (тип уточняется "КЭР-АВТОМАТИКА") |                                                                                                    |      |                                     |
| FU1                                      | Предохранитель быстрый 5420 метрич. 250V/1A                                                        | 1    | По проекту                          |
| KM1.1, KM1.2                             | Силовой блок TeSys U реверсивный с клеммником LU2B12FU                                             | 1    | Номинал по проекту                  |
| KM1.3                                    | Блок вспомогательных контактов сигнализации срабатывания TeSys U LU1A1C20                          | 1    | По проекту                          |
| KL1, KL2                                 | Реле промежуточное PLC-RSC-230UC/21                                                                | 2    |                                     |
| KK1                                      | Электронное реле перегрузки TeSys LR97D                                                            | 1    | Номинал по проекту                  |
| A2                                       | Блок тепловой защиты БТЗ-3.1 220В, 50Гц                                                            | 1    | Комплектно с приводом МЭОФ          |
| По месту                                 |                                                                                                    |      |                                     |
| MAM1                                     | Механизм электрический однооборотный МЭОФ-100(250)                                                 | 1    | Комплектно с приводом МЭОФ-100(250) |
| A1                                       | Блок концевых выключателей в составе:                                                              | 4    |                                     |
| S.1, S.2, S.3, S.4                       | концевые выключатели                                                                               |      |                                     |
| Шкаф ПТК                                 |                                                                                                    |      |                                     |
| YB07, YB08                               | Реле промежуточное PLC-RSC-24DC/21 с модулями цифрового вывода SIEMENS SM-322 (6ES7322-1BL00-0AA0) | 2    |                                     |
| XB09, XB10, XB71, XB72                   | Реле промежуточное PLC-RSC-230UC/21 с модулями цифрового ввода SIEMENS SM-321 (6ES7321-1BL00-0AA0) | 4    |                                     |
| Местный щит ГРП-1                        |                                                                                                    |      |                                     |
| SA                                       | Кулачковый выключатель 4G10-655-U-S1-R014                                                          | 1    |                                     |
| SAB                                      | Кулачковый выключатель 4G10-3004-U-R012                                                            | 1    | (один для всех затворов)            |
| HLR, HLG                                 | Светодиодные коммутаторные лампы красного СКЛ 18.3Б-КП-3-220P                                      | 2    |                                     |
|                                          | и зеленого СКЛ 18.3Б-ЛП-3-220P свечения                                                            |      |                                     |

1 Данная схема выполнена для управления с ПТК и ключом с МЩ ГРП-1 приводом МЭОФ-100 для входных дисковых затворов на линиях редуцирования газа на БСД . (поз. 30ЕКГ51АА001, 30ЕКГ50АА001) и приводом МЭОФ-250 для входных дисковых затворов на линиях редуцирования газа на БВД (поз. 30ЕКГ27АА001, 30ЕКГ26АА001, 30ЕКГ25АА001).

2 Индекс "N" в маркировке цепей означает идентификатор привода.

3 Монтажная схема в части привода см.л.41

Схема подключения - ZDV01

|                                                                                        |            |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|
| 1350.12.38А-30UEP-1109-AS                                                              |            |        |      |
| Объекты III очереди строительства ЗАО"СГК"(ТЭЦ)                                        |            |        |      |
| Изм.                                                                                   | Колуч      | Лист   | Фдок |
| Подп.                                                                                  | Дата       | Стадия | Лист |
| Н.контр.                                                                               | Михеев     | р      | 24   |
| Нач.отд.                                                                               | Фомин      |        |      |
| Проверил                                                                               | Швабинская |        |      |
| Разработал                                                                             | Платонова  |        |      |
| Эл.двигатель привода МЭОФ-100(250) с управлением с ПТК и ключом с МЩ ГРП-1 помимо ПТК. |            |        |      |
| Схема электрическая принципиальная.                                                    |            |        |      |

Файл

Формат А4x4