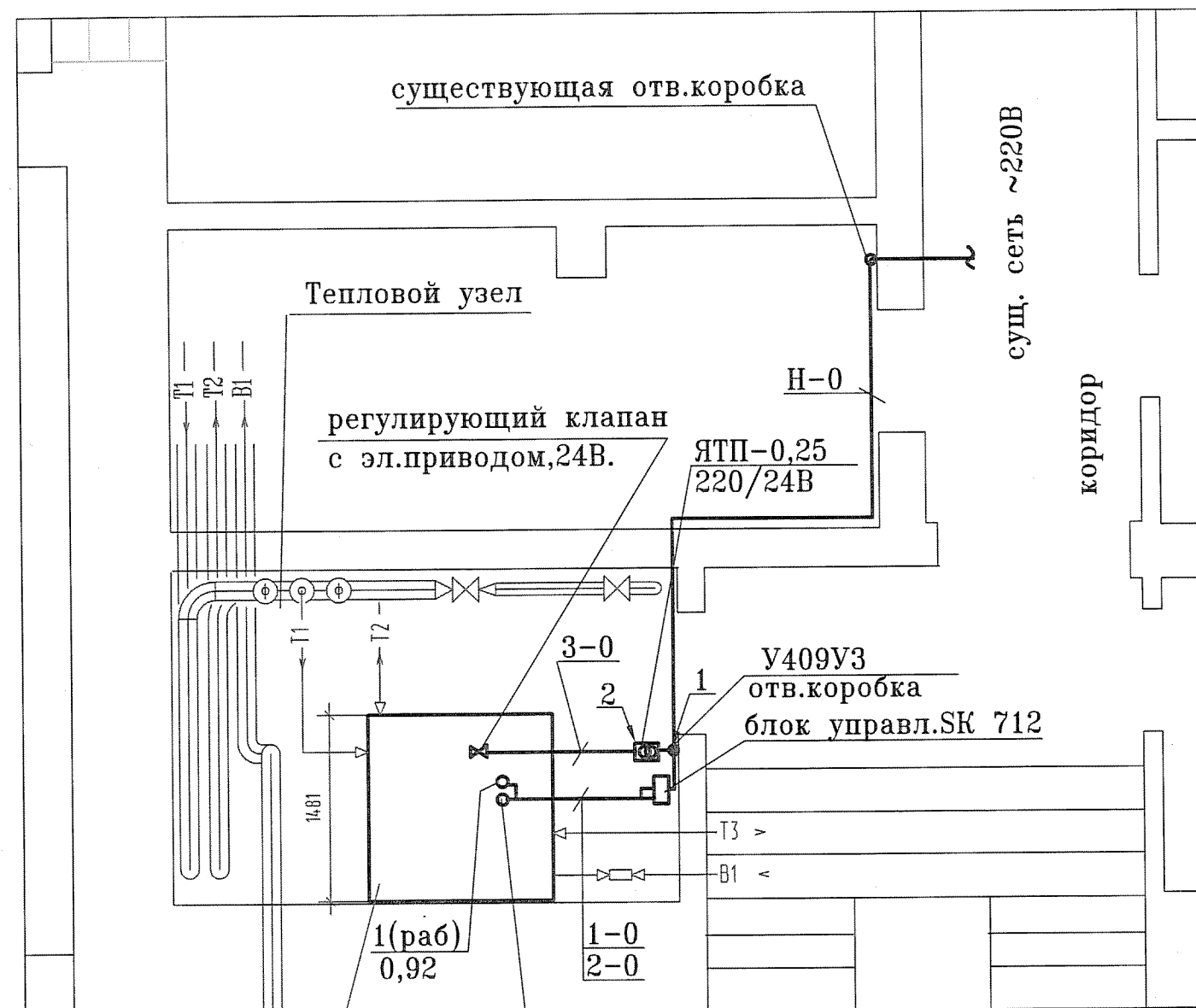


План помещения теплового пункта  
М 1:200



Блочный тепловой пункт  
Ceteterm Maxi M3-FG43p1/2

Спецификация

| NN<br>п/п | Наименование   | Кол. | Примеч. |
|-----------|--|------|---------|
| 1         | Y409Y3<br>коробка ответвительная   | 1    |         |
| 2         | ЯТП-0,25<br>ящик с понижающим трансформатором 220В/24В                       | 1    |         |
| 3         | ВВГнг-3х1,5мм <sup>2</sup><br>Кабель силовой с медными жилами в ПВХ-изоляции | 18м  |         |
| 4         | ВВГнг-3х2,5мм <sup>2</sup><br>То же  | 14м  |         |
| 5         | КМ 25х16мм<br>ПВХ. кабель-канал  | 16м  |         |
| 6         | Труба стальная водогазопроводная Ду20мм, ГОСТ 6323-79                        | 15м  |         |
| 7         | РЗ-ЦХ-20 Металлорукав негерметичный  | 2м   |         |
| 8         | Ст.полоса 25х4мм ГОСТ 103-76*  | 2м   |         |

Пояснения

На данном чертеже выполнено электроснабжение циркуляционных насосов Grundfoss ~220В и регулирующего клапана, установленных в помещении теплового пункта.  
Для эл.снабжения насосов предусмотрен комплектный шкаф управления марки SK 712, установленный на стене теплового пункта на высоте 1,5 м от уровня пола (шкаф учтен в чертежах марки "ТМ").  
Для эл.снабжения регулирующего клапана V241 с эл.приводом Forta M800 на 24В предусмотрен ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24В, установленный рядом со шкафом управления на стене.  
Эл. питание производится от существующей распределительной коробки ~220В, установленной в соседнем помещении.  
Кабели проложить по стенам в ПВХ. кабель-каналах. Подвод кабелей к эл.приемникам выполнить в стальных трубах по полу, присоединения кабелей выполнить в металлорукавах.  
Металлические корпуса эл.оборудования присоединить к существующей системе заземления.

Согласовано

Рук.гр.ОВГолдобина

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инд. N подл.

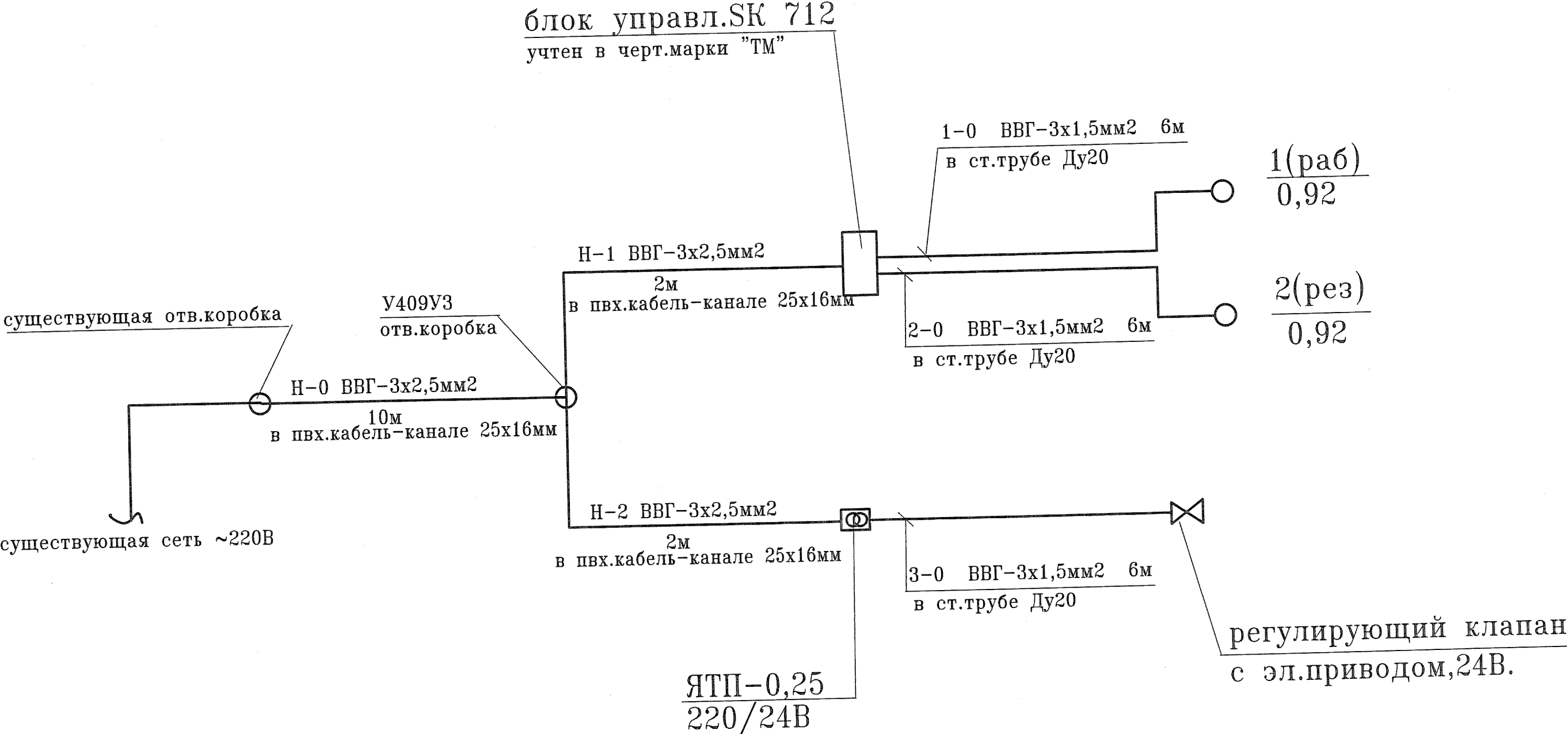
1732.200-ЭМ

Капитальный ремонт теплообменника  
ООО "Газпром трансгаз Уфа"

| ИЗМ.    | КОЛ.УЧ     | ЛИСТ | N ДОК | ПОДПИСЬ | ДАТА | СТАДИЯ   | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---------|------------|------|-------|---------|------|--|------|--------|
| Г И П   | Туктаров   |      |       |         |      | Р  | 1    | 2      |
| Разраб. | Гнусенкова |      |       |         |      | План электроснабжения<br>циркуляционных насосов<br>в помещении теплового пункта. |      |        |
|         |            |      |       |         |      | ООО "Газпром трансгаз Уфа"<br>ПКБ  |      |        |

Формат А3

Принципиальная однолинейная схема эл.снабжения.



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

|         |         |            |        |         |       |   |   |      |        |
|---------|---------|------------|--------|---------|-------|---|---|------|--------|
|         |         |            |        |         |       |   | 1732.200-ЭМ   |      |        |
|         |         |            |        |         |       |   | Капитальный ремонт теплообменника<br>ООО "Газпром трансгаз Уфа" |      |        |
| ИЗМ.    | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ       | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА  |   | СТАДИЯ  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Г И П   |         | Туктаров   |        |         |       | Административно-бытовой корпус  | Р   | 2    |        |
| Разраб. |         | Гнусенкова |        |         | 26.08 | Принципиальная однолинейная<br>схема электроснабжения<br>циркуляционных насосов | ООО "Газпром трансгаз Уфа"<br>ПКБ                               |      |        |