

Рабочий проект выполнен на основании технического задания, выданного ТЭЦ-10.

Техническая документация выполнена в соответствии с действующими стандартами, нормами и правилами.

Состав электротехнической части проекта определяется данным чертежом.

Основным потребителем электроэнергии является силовой блок магнитно-импульсной ус-  
тановки ИМ4-1,8-12.

Параметры сети электроснабжения:

- Род тока - ~380В 50Гц.
- Источники электроэнергии:
- Сбórка 1203А;
- Установленная мощность силового блока - 4 кВт.
- Система заземления-ТТ.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электротоком необходимо все от-  
крытые проводящие части устанавливаемого электрооборудования заземлить в соот-  
ветствии с действующим ПУЭ. Заземляющий проводник в данном проекте подключается к  
существующей полосе контура заземления в помещениях где устанавливается электро-  
оборудование.

Кабели не входящие в комплект поставки магнитно-импульсной установки ИМ4-1,8-12  
приняты с оболочкой, не распространяющей горение (нг) и пониженным дымовыделением  
(LS).

Установка ИМ4-1,8-12 поставляется комплектно, включая силовой блок, индукторы, пульт  
управления и кабельную продукцию.

Управление установкой осуществляется в автоматическом и ручном режимах с пульта  
управления расположенного в помещении пультá управления вагонопрокидывателя и в  
ручном режиме с пульта местного управления расположенных на отметке 0,000 здания  
вагонопрокидывателя.

Схемы электрическая принципиальная и монтажная схема шкафа силового блока в дан-  
ный проект не входит, а устанавлиается в комплекте поставки оборудования.

Все кабели прокладываются по существующим кабельным конструкциям, а также в гоф-  
ированных трубах из ПВХ.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Номер    | Наименование                             | Примечание |
|----------|--|------------|
| 4944-ЭТ  | Электротехническая часть                 |            |
| 4944-КМД | Конструкцию металлических детализованные |            |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭТ

| Номер      | Наименование                                      | Примечание |
|------------|---|------------|
| 4944-ЭТ.00 | Общие данные                                      |            |
| 4944-ЭТ.01 | Схема электроснабжения                            |            |
| 4944-ЭТ.02 | Схема электрическая подключения                   |            |
| 4944-ЭТ.03 | План расстановки оборудования и прокладки кабелей |            |
| 4944-ЭТ.КЖ | Кабельный журнал                                  | 3 листа    |
|            |   |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Номер      | Наименование                           | Примечание |
|------------|--|------------|
| 4944-ЭТ.С  | Спецификация оборудования и материалов | 2 листа    |
| 4944-ЭТ.ВО | Ведомость объемов работ                | 2 листа    |
|            | Ссылочные документы                    |            |
|            |  |            |
| ПУЭ        | Правила устройства электроустановок    |            |
|            |  |            |
|            |  |            |
|            |  |            |

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

|           |           |      |        |       |       |                            |  |            |
|-----------|-----------|------|--------|-------|-------|----------------------------|--|------------|
|           |           |      |        |       |       |                            |  | 4944-ЭТ.00 |
|           |           |      |        |       |       |                            |  |            |
|           |           |      |        |       |       |                            |  |            |
|           |           |      |        |       |       |                            |  |            |
| Изм.      | Кол.уч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата  | ТЭЦ-10 ПАО "Иркутскэнерго" |  |            |
| Разраб.   | Берендеев |      |        |       | 04.18 |                            |  |            |
| Проверил  | Ващенко   |      |        |       | 04.18 |                            |  |            |
| Нач. ПКО  | Ващенко   |      |        |       | 04.18 |                            |  |            |
|           |           |      |        |       |       |                            |  |            |
| Н. контр. | Суслов    |      |        |       | 04.18 | Общие данные               |  |            |
|           |           |      |        |       |       | Иркутскэнерго              |  |            |