

РЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

«Электроснабжение филиала ОАО «РЖД» Красноярской железной дороги,
дирекции аварийно-восстановительных средств «Восстановительный поезд
№7» станции Абакан»

Автор работы Романчук Евгений Васильевич, ХЭН-12 (12-2)
Руководитель работы Чистяков Геннадий Николаевич
Год защиты работы: 2016

Выпускная квалификационная работа по теме «Электроснабжение филиала ОАО «РЖД» Красноярской железной дороги, дирекции аварийно-восстановительных средств «Восстановительный поезд № 7» станции Абакан»

содержит 93 страницы текстового документа, 26 использованных источников, 4 листа графического материала.

ОСВЕЩЕНИЕ, НАДЕЖНОСТЬ, ОБОРУДОВАНИЕ,
МОЛНИЕЗАЩИТА, АНАЛИЗ, ПРОВЕРКА, РАСЧЕТ, ВЫБОР.

Объект работы – филиал ОАО «РЖД» Красноярской железной дороги, дирекция аварийно-восстановительных средств «Восстановительный поезд № 7» станции Абакан

Цели работы:

- создание системы электроснабжения филиала ОАО «РЖД» Красноярской железной дороги, дирекции аварийно-восстановительных средств «Восстановительный поезд № 7» станции Абакан;
- выбор распределительных пунктов, кабельных линий, коммутационно-защитных аппаратов;
- анализ качества напряжения;
- выбор системы заземления и молниезащиты.
- расчет осветительной нагрузки

В результате проделанной работы было определено оптимальное сечение кабельных линий, выбраны и проверены коммутационно-защитные аппараты, система заземления и молниезащиты. Качество напряжения силовых и осветительных линий соответствует нормам отклонения. Расчет уличного освещения был проделан в программе «Light-in-Night Road».

Графические материалы: Ген. план территории; Однолинейная схема электроснабжения; План цеха с освещением; Уличное освещение в программе Light-in-Night Road.