

Документ подписан простой электронной подписью

Идентификация владельца:

ФИО: Мильчаков Михаил Борисович

В случае внезапного появления на локомотивном светофоре вместо разрешающего сигнала желтого огня с красным, красного, белого огня или при негорящих огнях локомотивного светофора машинист поезда обязан

Дата подписания: 29.10.2025 16:51:05

Уникальный программный ключ:

01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

снизить скорость до 20 км/ч

☐

вести поезд с ограниченной скоростью до конца блок-участка

☐

появления разрешающего сигнала на локомотивном светофоре,

☐

все выше перечисленное

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?

☐

на работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки.

☐

На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения.

☐

На работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала, а также на работодателей.

☐

На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы.

структура организации управления дистанции СЦБ

Кто несет решает вопросы охраны труда и техники безопасности в дистанции СЦБ

☐

главный инженер

☐

инженер по охране труда

☐

заместитель начальника дистанции по СЦБ

☐

начальник дистанции

Техническое обслуживание устройств СЦБ

Планы-графики технического обслуживания устройств СЦБ бывают

☐

годовые, четырехнедельные и оперативные

☐

перспективные, четырехнедельные и годовые

☐

Месячные и годовые

Укажите, в каком случае светофоры при автоблокировке принимают запрещающее показание.

Укажите, в каком случае светофоры при автоблокировке принимают запрещающее показание.

☐

при входе подвижной единицы на ограждаемый ими участок

☐

при занятости пути приема

☐

в случаях нарушения целостности рельсовой цепи

Укажите, видимость сигналов на перегонах на прямых участках пути, в кривых и на сильнопересеченной местности соответственно.

Укажите, видимость сигналов на перегонах на прямых участках пути, в кривых и на сильнопересеченной местности соответственно.

☐

не менее 400м, 200м, 1000м

☐

не менее 1000м, 400м, менее 400м, но не менее 200м

☐

не менее 1000мм, 400мм, 200мм

Укажите, расстояние между осями двухпутных линий на перегоне.

Укажите, расстояние между осями двухпутных линий на перегоне.

☐

4500 мм

☐

5000 мм

☐

4100 мм

☐

3600 мм

Сигнализация входного светофора

Три желтых на входном светофоре - разрешается моторвагонному поезду, одиночному локомотиву, дрезине несъемного типа следовать на свободный участок пути с особой осторожностью и со скоростью не более 20 км/ч до маршрутного светофора с красным огнем.

- ☐ Верно
☐ Неверно

Требования ПТЭ к устройствам, механизмам

Сооружения, устройства, механизмы и оборудование должны быть [[1]] и соответствовать [[2]]

Соотнесите виды сигналов и их характеристики.

Соотнесите виды сигналов и их характеристики.

Видимые сигналы

Ответ 1

Звуковые сигналы

Ответ 2

Величина возвышение наружной рельсовой нити

Укажите, величину допустимого возвышения наружной рельсовой нити на кривых не зависимо от радиуса кривой.

- ☐ 75 мм
☐ 150
☐ 125

Методы технического обслуживания

Индивидуальный метод обслуживания устройств СЦБ это

- ☐ Выполнение бригадой операций, требующих наибольшей квалификации, а также специальных приборов и приспособлений, при этом часть работ на объекте выполняется индивидуально
- ☐ Деление объекта на небольшие участки (околотки), на которых весь комплекс работ выполняют электромеханик с электромонтером
- ☐ Объединение трех и более человек, выполняющих весь комплекс работ по техническому обслуживанию устройств и систем на объекте

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Чем должны быть укомплектованы электроустановки?

- ☐ Только испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения.
- ☐ Только средствами пожаротушения, исправным инструментом и средствами оказания первой медицинской помощи.
- ☐

Испытанными, готовыми к использованию защитными средствами и изделиями медицинского назначения для оказания первой помощи работникам в соответствии с действующими правилами и нормами.

Структура управления дистанции СЦБ

Непосредственное руководство дистанцией осуществляет

- ☐ начальник ШЧ
- ☐ начальник организации
- ☐ начальник предприятия
- ☐ заместитель начальника по СЦБ

Техническое обслуживание устройств СЦБ

Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ проводится в порядке, установленном

- ☐ Инструкцией по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ, ЦШ-720-09
- ☐ Инструкцией по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ, ЦШ-939
- ☐ Инструкцией по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ, утв. ОАО РЖД 30.12.2015 №3168р

Ширина рельсовой колеи

Движение закрывается на участках железнодорожного пути с шириной колеи менее 1512 мм и более 1548 мм.

- ☐ Верно
- ☐ Неверно

Соотнесите виды габаритов и их характеристики

Соотнесите виды габаритов и их характеристики

Габарит подвижного
состава

Ответ 1

Габарит приближения строений

Ответ 2

Методы технического обслуживания устройств СЦБ

Методы технического обслуживания устройств СЦБ

- ☐ Индивидуальный и комбинированный
- ☐

Индивидуальный и бригадный

☐

Индивидуальный, бригадный, комбинированный

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Каким образом оформляются результаты проверки знаний по охране труда Потребителей?

☐

На основании протокола проверки знаний правил работы в электроустановках - в журнале установленной формы

☐

На основании указаний председателя комиссии по проверке знаний.

☐

Фиксируются в «Журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках» установленной формы.

☐

Правилами не регламентировано.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Право проведения каких работ должно быть зафиксировано в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках в графе «Свидетельство на право проведения специальных работ»?

☐

Отсоединение и присоединение кабеля, проводов электродвигателя и отдельных электроприемников инженерного оборудования зданий и сооружений.

☐

Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого.

☐

Ремонт отдельно расположенных магнитных станций и блоков управления, уход за щеточным аппаратом электрических машин и смазка подшипников.

☐

Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры.

Рельсовые цепи

Для исключения срабатывания путевого реле от источника питания смежной рельсовой цепи в фазочувствительных рельсовых цепях

☐

производится чередование фаз

☐

производится чередование питающих и релейных концов рельсовой цепи

☐

производится чередование частот

Техническое обслуживание устройств СЦБ

Виды технического обслуживания устройств СЦБ

☐

Планово предупредительный и по техническому состоянию

☐

Только по техническому состоянию

☐

Только планово-предупредительный

Требования ПТЭ

В системе автоблокировки на границе блок участков установлены

☐

Проходные светофоры

☐

сигнальные знаки граница блок - участков

☐

предупредительные светофоры

☐

заградительные светофоры

Требования ПТЭ

Ключ-жезл служит для исключения аварийной ситуации при отправлении подвижной единицы с железнодорожной станции на занятый хозяйственным поездом перегон и возможности возвратиться на станцию

☐ Верно

☐ Неверно

Соотнесите назначение знаков и их характеристики.

Соотнесите назначение знаков и их характеристики.

Сигнальные знаки

Ответ 1

Путевые знаки

Ответ 2

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Кто относится к оперативному персоналу?

☐

Работники, уполномоченные субъектом электроэнергетики (потребителем электрической энергии) на осуществление в установленном порядке действий по изменению технологического режима работы и эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств с правом непосредственного воздействия на органы управления оборудования и устройств релейной защиты и автоматики при осуществлении оперативно-технологического управления, в том числе с использованием средств дистанционного управления, на принадлежащих такому субъекту электроэнергетики (потребителю электрической энергии) на праве собственности или ином законном основании объектах электроэнергетики (энергопринимающих установках).

☐

Работники, специально обученные и подготовленные для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок.

☐

☐ Работники, выполняющие техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования.

☐ Работники, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением выше 1000 В?

☐

☐ Группу III.

☐

☐ Группу IV.

☐

☐ Группу V.

Структура управления дистанции СЦБ

Как называется дирекции, в состав которой входит дистанция сигнализации, централизации и блокировки

☐

☐ Дирекция инфраструктуры

☐

☐ Дирекция сигнализации, централизации и блокировки

☐

☐ Дирекция автоматики и телемеханики

Техническое обслуживание устройств СЦБ

Функции электромонтера СЦБ

☐

☐ Ремонт и техническое обслуживание устройств, выполнение работ по планам-графикам, замена аппаратуры, периодические осмотры

☐

☐ Ремонт и техническое обслуживание устройств, выполнение работ по планам-графикам, соблюдение норм техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, замена аппаратуры, периодические осмотры, устранение отказов, уведомление диспетчера дистанции СЦБ по выявленным нарушениям

☐

☐ Ремонт и техническое обслуживание устройств, выполнение работ по планам-графикам, замена аппаратуры, периодические осмотры, устранение отказов, уведомление диспетчера дистанции СЦБ по выявленным нарушениям

Требования ПТЭ

В условиях эксплуатации стрелочные переводы, приводные и замыкающие устройства стрелок электрической централизации должны:

☐

☐ обеспечивать при крайних положениях стрелок плотное прилегание прижатого остряка к рамному рельсу и подвижного сердечника крестовины к усовику

☐

☐ не допускать замыкания остряков стрелки или подвижного сердечника крестовины при закладке между прижатым остряком и рамным рельсом или подвижным сердечником и усовиком шаблона толщиной 4 мм и более

☐

☐ обеспечивать отвод другого остряка от рамного рельса на расстояние не менее 125 мм

☐ все выше перечисленное

Требования ПТЭ

Действие автоматической блокировки прекращается при следующих неисправностях:

☐

наличие разрешающего огня на выходном или проходном светофоре при занятом блок-участке

☐

невозможность смены направления, в том числе с помощью вспомогательного режима на однопутном перегоне или при отправлении поезда по неправильному железнодорожному <12> пути на двухпутном перегоне с двусторонней автоматической блокировкой, а также на многопутных перегонах по железнодорожному пути с двусторонней автоматической блокировкой с однопутными правилами движения. Пользование автоматической блокировкой в установленном направлении при этом допускается

☐

невозможность открытия выходного светофора при свободном перегоне, не имеющем проходных светофоров и не оборудованном ключом-жезлом

☐

☐ все выше перечисленное

Укажите, при каких неисправностях не допускается эксплуатировать стрелочный перевод

Укажите, при каких неисправностях не допускается эксплуатировать стрелочный перевод

☐

разъединение стрелочных остряков с тягами

☐

потеря контроля стрелки

☐

понижение остряка против рамного рельса на 2мм и более

☐

вертикальный износ рамных рельсов, остряков

показания локомотивного светофора

в случае внезапного появления на локомотивном светофоре вместо разрешающего сигнала желтого огня с красным, красного, белого огня или при негорящих огнях локомотивного светофора машинист поезда обязан [[1]]

Разрешением на занятие поездом первого блок-участка

Разрешением на занятие поездом первого блок-участка служит разрешающее показание [[1]] при наличии соответствующего показания на локомотивном светофоре, а последующих блок-участков - разрешающее показание [[2]]

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Что запрещается при проведении осмотров электроустановок выше 1000 В?

☐

Открывать двери щитов и сборок.

☐

Приближаться к токоведущим частям ближе минимально установленного расстояния для данной установки.

☐

Открывать двери пультов управления.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены в РУ выше 1000 В?

☐

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра.

☐

В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра.

☐

В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

На какое расстояние не допускается приближение механизмов и грузоподъемных машин к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям при выполнении работ в электроустановках 110 кВ?

☐

Менее 2,0 м.

☐

Менее 1,5 м.

☐

Менее 1,0 м.

☐

Менее 2,5 м.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Каким должно быть расстояние от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений до неогражденных токоведущих частей в электроустановках напряжением 1-35 кВ?

☐

Не менее 1,0 м.

☐

Не менее 0,6 м.

☐

Не менее 0,8 м.

☐

Без прикосновения не нормируется.

Структура управления дистанции СЦБ

Линейное предприятие, осуществляющее хозяйственную деятельность по обслуживанию устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики в пределах определённого участка дороги это

☐

Дирекция инфраструктуры

☐

Служба автоматики и телемеханики

☐

Дистанция СЦБ

Виды технического обслуживания

Основной вид технического обслуживания планово - предупредительный

- ☐ Верно
☐ Неверно

Методы обслуживания устройств СЦБ

Комбинированный метод обслуживания устройств это деление объекта на небольшие участки (околотки), на которых весь комплекс работ выполняют электромеханик с электромонтером

- ☐ Верно
☐ Неверно

Требования ПТЭ

Что обозначает один зеленый мигающий огонь на входном светофоре

Структура управления дистанцией СЦБ

Соотнесите должности и их характеристики

Заместитель начальника дистанции по управлению персоналом

Ответ 1

инспектор по кадрам

Ответ 2

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Что не запрещено при проведении осмотров распределительных устройств выше 1000 В?

☐

Входить в камеры, не оборудованные ограждениями, препятствующими приближению к токоведущим частям на расстояния, менее допустимых.

☐

Проникать за ограждения и барьеры электроустановок.

☐

Проводить какую-либо работу во время осмотра.

☐

Открывать двери щитов, сборок, пультов управления и других устройств.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Какие изолирующие электрозащитные средства необходимо использовать при выполнении операций с коммутационными аппаратами с ручным приводом на установках выше 1000 В?

☐

Экранирующие комплекты.

☐

Изолирующие накладки.

☐

Диэлектрические ковры.

☐

Диэлектрические перчатки.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

В каком из перечисленных случаев допускается заменять предохранители под напряжением и под нагрузкой?

☐

Только при снятии и установке предохранителей во вторичных цепях.

☐

Только при снятии и установке предохранителей пробочного типа.

☐

Только при снятии и установке предохранителей трансформаторов напряжения.

☐

В любом из перечисленных случаев.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Что включает в себя понятие «Наряд-допуск»?

☐

Задание на производство работы, устанавливающее условия безопасного проведения работы, состав бригады и ответственных исполнителей.

☐

Задание на производство работы, определяющее содержание, место работы и условия безопасного проведения.

☐

Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания.

☐

Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение.

Соответствие локомотивного и путевого светофоров

При несоответствии показаний локомотивного и путевого светофоров показаниями какого светофора будет руководствоваться машинист

☐

путевого светофора

☐

локомотивного светофора

Требования ПТЭ

Работники, проходящие стажировку, допускаются к выполнению работ

☐

Прошедшие инструктаж и профессиональное обучение, без контроля со стороны работника, обслуживающего данные устройства

☐

После прохождения обучения, контроль опытного работника не нужен

☐

Под руководством и личным контролем работников, назначенных приказом начальника дистанции СЦБ, непосредственно обслуживающих эти устройства

Требования ПТЭ

Работники, проходящие стажировку, допускаются к выполнению работ

☐

Прошедшие инструктаж и профессиональное обучение, без контроля со стороны работника, обслуживающего данные устройства

☐

После прохождения обучения, контроль опытного работника не нужен

☐

Под руководством и личным контролем работников, назначенных приказом начальника дистанции СЦБ, непосредственно обслуживающих эти устройства

Отправить