ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 1
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Трудовые отношения. Трудовой договор. Коллективный договор.
2. Основы теории торможения.
3. Порядок действий в случае появления признаков нарушения целостности тормозной магистрали поезда.
4. Типы рам тележек; их назначение. Конструкция рам тележек и межтележечных соединений. Возможные неисправности рам и межтележечных сочленений; их признаки.
5. Подъем токоприемника.
6. Общие сведения о двигателях внутреннего сгорания (ДВС).

Инструкция по выполнению:

Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 2
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Органы государственного надзора и контроля соблюдения законодательства об охране труда.
2. Классификация тормозов.
3. Порядок действий в случае обнаружения неисправности «толчок» в пути.
4. Назначение и классификация колесных пар. Устройство колесной пары и ее элементов. Нормы допуска и износ элементов. Неисправности колесных пар.
5. Питание цепей управление от аккумуляторной батареи, от ТРПШ, заряд аккумуляторной батареи.
6. Устройство и принцип действия предохранительного клапана.

Инструкция по выполнению:

Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 3
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Правила внутреннего трудового распорядка.
2. Принципиальные схемы.
3. Порядок действий локомотивной бригады при недостаточном тормозном эффекте (отка автотормозов).
4. Назначение букс. Классификация буксовых узлов.Конструкция буксового узла и его элементов; возможные неисправности; их обнаружение.
5. Перечислите основные аппараты, входящие в состав силовых цепей электровоза переменного тока
6. Назначение и устройство блока дизеля.

Инструкция по выполнению:

Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 4
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Основные права и обязанности работника.
2. Основные тормозные процессы.
3. Порядок действий локомотивной бригады при получении сообщения о следовании на них встречного поезда, потерявшего управление тормозами, или ушедших со станции вагонов.
4. Назначение, устройство, характеристики и принцип действия индивидуальных электропневматических и электромагнитных контакторов
5. Назначение рессорного подвешивания. Устройство элементов рессорного подвешивания.
6. Путь протекания охлаждающей жидкости в блоке цилиндра

Инструкция по выполнению:

Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 5
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Основные права и обязанности работодателя
2. Порядок прицепки с составу поезда
3. Порядок действий при показаниях средств автоматического контроля технического состояния подвижного состава на ходу поезда.
4. Устройство и принцип действия гидравлических гасителей колебаний, гидродемпфера.
5. Проанализируйте работу вспомогательных цепей при выходе из строя фазоращепителя
6. Характеристика дизельного топлива. Физико-химические свойства дизельного топлива

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 6
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Требования к организации рабочего места.
2. Виды опробования тормозов
3. Порядок действий при срабатывании устройств контроля схода подвижного состава.
4. Способы подвешивания тяговых двигателей.
5. Назначение, классификация, конструкция, принципы работы токоприемника ТЛ-13у.
6. Назначение и устройство топливной форсунки. Характерные признаки неисправностей топливной форсунки в эксплуатации

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 7
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Система управления охраной труда в организации.
2. Тормозной путь.
3. Порядок действий при повреждении планки габарита подвижного состава.
4. Назначение кузова. Устройство рамы, каркаса и обшивки кузова, крыши, кабина электровоза.
5. Назначение, устройство группового переключателя ЭКГ- 8Ж
6. Назначение, устройство и принцип действия секции топливного насоса высокого давления

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 8
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Виды инструктажей; сроки их проведения.
2. Юз, его причины и последствия.
3. Порядок действий при вынужденной остановке поезда на перегоне. Порядок действий локомотивной бригады при перезарядке тормозной магистрали в составе грузового поезда.
4. Устройство опор кузова, центрального, бокового, противоотносного, противоразгрузочного устройств, вертикальных и горизонтальных упоров.
5. Назначение и устройство контроллера машиниста электровоза ВЛ80с,к,т.
6. Топливные фильтры грубой и тонкой очистки

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 9
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.
2. Порядок действий помощника машиниста при отцепки локомотива от состава поезда.
3. Порядок действий при возникновении пожара в поезде. Порядок действий в случае получения сообщения о минировании поезда или совершения террористического акта в поезде.
4. Люлечное подвешивание, опоры кузова средних тележек.
5. Проанализируйте работу вспомогательных цепей электровоза ВЛ80^{к} при запуске фазоращепителя
6. Топливоподогреватель, его устройство и влияние на работу системы и дизеля

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 10
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Определение основных понятий: «травматизм», «несчастный случай», «профессиональное заболевание».
2. Назначение тормозных приборов.
3. Порядок действий в случае потери машинистом способности управлять локомотивом
4. Устройство шаровой связи, наклонной тяги.
5. Тепловые реле; назначение, устройство, принцип действия. Аппараты защиты вспомогательных цепей; их назначение
6. Топливоподкачивающий агрегат. Регуляторы частоты вращения коленвала

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 11
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Причины травматизма: технические, организационные, личностные.
2. Приборы питания тормозов сжатым воздухом.
3. Порядок действий при наезде на человека или столкновении с автотранспортным средством.
4. Реле контроля изоляции; назначение, устройство, принцип действия.
5. Система вентиляционных устройств электровоза. Устройство воздуховодов.
6. Назначение, устройство и принцип действия главного масляного насоса

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 12
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Общие меры безопасности при производстве работ и нахождении на железнодорожных путях.
2. Приборы управления тормозами.
3. Порядок действий поездного диспетчера и дежурного по станции в случае, когда поезд, следующий на станцию, потерял управление тормозами, или при уходе вагонов со станции на перегон.
4. Назначение, и принцип работы аппаратов защиты электрооборудования: быстродействующей и дифференциальной защиты.
5. Назначение и конструкция автосцепного устройства и поглощающего аппарата.
6. Требования, предъявляемые к охлаждающей воде. Антикоррозийные присадки. Лабораторный контроль состояния охлаждающей воды дизеля

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 13
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Правила схода с пути при производстве работ в случае приближения поезда.
2. Приборы торможения и режимы включения воздухораспределителей грузовогоо поезда.
3. Порядок действий при вынужденной остановке поезда на перегоне.
4. Назначение и конструкция автосцепного устройства и поглощающего аппарата.
5. Блок дифференциальных реле; назначение, устройство, принцип действия.
6. Назначение и устройство расширительного бака

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 14
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Понятие «электробезопасность».
2. Особенности управления тормозами в зимних условиях.
3. Порядок действий в случае появления признаков нарушения целостности тормозной магистрал поезда.
4. Порядок проверки исправности автосцепного устройства, возможные неисправности, причины саморасцепа автосцепки.
5. Реле заземления; назначение, устройство, принцип действия.
6. Назначение, устройство и принцип действия центробежных водяных насосов

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 15
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Действие электрического тока на организм человека.
2. Воздухопровод его арматура электровоза и вагонов.
3. Порядок действий в случае обнаружения неисправности «толчок» в пути.
4. Реле перегрузки; назначение, устройство и принцип действия.
5. Условия работы тягового двигателя и общие требования, предъявляемые к нему.
6. Назначение и устройство радиаторных секций

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 16
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Виды поражения электротоком.
2. Конструкция крана машиниста усл№395
3. Порядок действий локомотивной бригады при недостаточном тормозном эффекте (отказе автотормозов).
4. Указатель позиций; устройство, принцип действия.
5. Назначение вспомогательных машин электровозов.
6. Температурные параметры работы дизеля. Порядок слива воды из системы

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 17
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Виды электротравм по степеням поражения.
2. Устройство вспомогательного крана машиниста усл№254
3. Порядок действий локомотивной бригады при получении сообщения о следовании на них встречного поезда, потерявшего управление тормозами, или ушедших со станции вагонов.
4. Регулирование частоты (скорости) вращения ослаблением поля возбуждения.
5. Электромагнитные контакторы, их назначение, устройство и принцип их действия.
6. Порядок осмотра экипажной части тепловоза при приемке и во время стоянок

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 18
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током.
2. Порядок смены кабины управления на локомотивах.
3. Порядок действий при показаниях средств автоматического контроля технического состояни подвижного состава на ходу поезда.
4. Основные части тягового двигателя.
5. Обозначение на схемах сглаживающих и переходных реакторов, индуктивных шунтов, помехоподавляющих дросселей
6. Осмотр состояния рамы тележки, колесных пар, буксовых узлов, рессорного подвешивания, предохранительных устройств, автосцепного оборудования, подвески ТЭД.

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 19
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Правила выхода из зоны растекания тока. Наведенное напряжение и опасность его воздействи на работников.
2. Классификация тормозов
3. Порядок действий при срабатывании устройств контроля схода подвижного состава.
4. Резисторы силовых цепей; их назначение, типы и конструкция. Индуктивные шунты; их назначение, устройство.
5. Основные части тягового электродвигателя НБ- 418к
6. Контроль регулировочных размеров в эксплуатации. Неисправности, с которыми запрещена эксплуатация тепловоза согласно ПТЭ железных дорог

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 20
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Причины возникновения пожаров на производстве. Опасные факторы пожара. Источник зажигания и горючие среды.
2. Назначение тормозных приборов.
3. Порядок действий при повреждении планки габарита подвижного состава.
4. Отключатели двигателей, крышевые разъединители, заземлители; их устройство, назначение, техника безопасности при пользовании ими.
5. Измерительные приборы, аппараты сигнализации, назначение сигнальных ламп.
6. Осмотр состояния дизеля при приемке тепловоза

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 21
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Общие сведения о пожаротушении. Применение первичных средств пожаротушения. Пожарная техника: пожарные автомобили, пожарные поезда.
2. Основные части принципиальной схемы электровоза ВЛ80с.
3. Порядок действий при вынужденной остановке поезда на перегоне. Порядок действий локомотивной бригады при перезарядке тормозной магистрали в составе грузового поезда.
4. Назначение, устройство, принцип действия расщепителя фаз.
5. Назначение, устройство, тип аккумуляторных батарей, применяемых на электровозе.
6. Проверка наличия, температуры и состояния дизельного масла, охлаждающей жидкости, отсутствия препятствий для пуска дизеля

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 22
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Оказание первой помощи пострадавшим.
2. Основные тормозные процессы.
3. Порядок действий при возникновении пожара в поезде. Порядок действий в случае получения сообщения о минировании поезда или совершения террористического акта в поезде.
4. Устройство, двигателей привода главного контроллера и вспомогательного компрессора.
5. Правила эксплуатации аккумуляторных батарей, техника безопасности при их обслуживании. Техническое обслуживание аккумуляторной батареи.
6. Контроль температуры, давления и отсутствия посторонних шумов

Инструкция по выполнению:
Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 23
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Порядок действий руководителей и специалистов при возникновении несчастного случая.
2. Назначение регулятора давления АК-11Б
3. Порядок действий в случае потери машинистом способности управлять локомотивом.
4. Роль сглаживающих реакторов.
5. Токоприемники, назначение, конструкция, принцип действия. Регулировка величины нажатия на контактный провод
6. Рабочие параметры температуры и давления в эксплуатации. Порядок прогрева дизеля.

Инструкция по выполнению:

Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 24
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.
2. Устройство крана машиниста усл.№ 394
3. Порядок действий при наезде на человека или столкновении с автотранспортным средством.
4. Устройство контроллера машиниста электровоза ВЛ80с,к,т.
5. Устройство группового переключателя ЭКГ-8ж
6. Допустимые температуры для начала нагрузки и остановки дизеля

Инструкция по выполнению:

Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.
Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 25
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Порядок действий руководителей и специалистов при возникновении несчастного случая.
2. Тормозной путь.
3. Порядок действий при вынужденной остановке поезда на перегоне.
4. Основные аппараты, входящие в состав силовых цепей электровоза переменного тока
5. Реверсоры, тормозные переключатели; их назначение, устройство, принцип действия силовой и блокировочной частей.
6. Возможные причины посторонних шумов и сильной вибрации

Инструкция по выполнению:

Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.

Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.

ЛиТЖТ- филиал РГУПС

Экзаменационный билет № 26
по программам профессиональной подготовки
«Помощник машиниста электровоза»
«Помощник машиниста тепловоза»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель квалификационной комиссии
_____
«___»_____2021 г

ЗАДАНИЯ

1. Обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты.
2. Юз; его причины и последствия.
3. Порядок действий поездного диспетчера и дежурного по станции в случае, когда поезд, следующий на станцию, потерял управление тормозами, или при уходе вагонов со станции на перегон.
4. Устройство сглаживающего реактора: магнитопровод, катушки, охлаждение.
5. Электропневматические контакторы; их назначение, устройство, принцип действия. Типы электропневматических контакторов, применяемых на электровозах.
6. Проверка технического и эстетического состояния тепловоза, экипировки его маслом, песком, расходными материалами

Инструкция по выполнению:

Ответ на теоретическую часть билета выполняется в письменной или устной форме.

Максимальное время выполнения всего задания -30 минут

Преподаватели _____ Засорин С.В.
_____ Чеботарев С.В.
_____ Синицын А.А.