

ПБ_Т 811.10. Подготовка и аттестация руководителей и специалистов, ответственных за безопасность при транспортировании опасных веществ на опасных производственных объектах

Тема 1. Общие требования к организациям по транспортированию опасных веществ.

Какой нормативный документ устанавливает правовые условия функционирования железнодорожного транспорта?



- Конституция Российской Федерации
- Федеральный закон N 17-ФЗ от 10.01.2003
- Федеральный закон N 18-ФЗ от 10.01.2003
- Федеральный закон N 116-ФЗ от 21.07.1997

Какой нормативный документ регулирует отношения, возникающие между перевозчиками, грузоотправителями, грузополучателями?



- Конституция Российской Федерации
- Федеральный закон N 17-ФЗ от 10.01.2003
- Федеральный закон N 18-ФЗ от 10.01.2003
- Федеральный закон N 116-ФЗ от 21.07.1997

На кого возлагается ответственность при подготовке груза к перевозке железнодорожным транспортом?



- На руководство железнодорожной станции, принимающей груз к перевозке
- На грузоотправителя (отправителя)
- На грузополучателя (получателя)
- На владельца железнодорожного пути

Кем выдается разрешение на погрузку (выгрузку) легковоспламеняющихся грузов, перевозимых мелкими отправлениями или в контейнерах на электрифицированных путях?



- Начальником железной дороги
- Начальником станции
- Начальником отделения железной дороги
- Заместителем начальника железной дороги
- Какие документы регламентируют перевозку опасных грузов 1 класса (ВМ) по железным дорогам?



- Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом
- Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом

Единые правила безопасности при взрывных работах

Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, другая нормативно-техническая документация, действующая на железнодорожном транспорте

Какие дополнительные меры безопасности принимаются при неисправности радиосвязи локомотива при маневровой работе с вагонами, загруженными опасными грузами?



Ограничение количества вагонов в порядке, установленном технико-распорядительным актом станции

Наличие дополнительных тормозных башмаков

Наличие дополнительных средств пожаротушения

Наличие искрогасительных приборов

Дополнительные меры безопасности не принимаются

Где должны находиться вагоны с проводниками или специалистами, сопровождающими опасный груз при наличии в составе поезда вагонов со сжатыми, сжиженными и растворенными под давлением газами?



За вагонами с опасными грузами

Между вагонами с опасными грузами

Перед вагонами с опасными грузами

В конце состава поезда

Какой документ должен предъявляться работникам станции грузоотправителем-владельцем вагонов для перевозки опасных грузов перед каждой погрузкой?



Товарно-транспортная накладная

Свидетельство о технической исправности вагонов

Перевозочные документы

Аварийная карточка

На какие виды перевозок опасных грузов автомобильным транспортом распространяются требования ДОПОГ?



На внутренние перевозки

На междугородные перевозки

На внутренние и международные перевозки

На международные перевозки

Что обозначает знак ООН на транспортном средстве?



Данный вид опасного груза запрещен к перевозкам

Данный вид опасного груза допущен к перевозкам

Данный вид груза идентифицирован в Типовых правилах ООН

Данный вид груза отнесен к особо опасным грузам

Для каких объектов разрабатываются Планы локализации аварийных ситуаций?



Для площадок погрузки-выгрузки опасных веществ

Для железнодорожных станций, имеющих тупики для вагонов с опасными грузами

Для каждого взрывопожароопасного объекта

Для технологических процессов

Какими должны быть действия начальника станции в случае обнаружения отсутствия проводника вагонов с опасными грузами, подлежащих сопровождению?



Вызвать грузоотправителя

Вызвать представителя Ростехнадзора

Вызвать грузополучателя

Поставить в известность грузоотправителя (грузоотправителя) и органы Ростехнадзора

Разрешается ли погрузка и выгрузка опасных грузов, перевозимых наливом, на местах общего и необщего пользования, не имеющих соответствующей оснастки для погрузки и выгрузки этих грузов?



Разрешается

Запрещается

Разрешается при соблюдении требований, определенных эксплуатирующей организацией

Разрешается при соблюдении Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам

Какая информация удостоверяется в накладной на порожний вагон-цистерну после слива опасных грузов 3-го класса?



Об остаточном давлении

Об избыточном давлении

О полноте слива опасного груза

Об остатке груза

Кем устанавливается скорость передвижения маневрового состава при подаче вагонов с опасными грузами на подъездной путь локомотивом железной дороги?



Начальником железной дороги

Начальником станции

Начальником отделения железной дороги

Дежурным по станции примыкания

Разрешается ли использование железнодорожных цистерн с легковоспламеняющимися жидкостями, находящимися на железнодорожных путях, в качестве стационарных складских емкостей?



Разрешается на путях необщего пользования

Разрешается в местах проведения погрузочно-выгрузочных работ

Разрешается на технологических путях организации

Не разрешается

Что понимается под термином "контейнер"?



Специально сконструированная единица транспортного оборудования многократного применения, предназначенная для перевозки грузов одним или несколькими видами транспорта без промежуточных перегрузок

Металлическая герметичная емкость для перевозки грузов автомобильным транспортом

Тара, используемая для хранения грузов

Транспортное средство, предназначенное для перевозки сосудов

Каким документом устанавливается порядок выезда маневровых локомотивов на станционные пути?



Приказом начальника дороги

Техническо-распорядительным актом станции

Правилами технической эксплуатации

Распоряжением начальника станции

На основании какого документа осуществляется перевозка грузов автомобильным транспортом, если иное не предусмотрено соглашением сторон?



Маршрута транспортировки опасного груза

Транспортной накладной

Наряд-заказа

Договора перевозки груза

В каком документе перевозчик должен указать номер, дату и срок специального разрешения и маршрут перевозки опасного груза?



В транспортной накладной

В договоре перевозки груза

В наряд-заказе

Кем согласовываются технологические процессы очистки, обмывки, дезинфекции, дегазации и других способов обезвреживания вагонов и контейнеров, в которых перевозятся опасные грузы?



Руководителем организации-грузоотправителя

Руководителем территориального управления Ростехнадзора

Руководителем территориального органа санитарного надзора

Начальником железнодорожной станции

Кто должен выдавать специальное разрешение на движение транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза, если маршрут проходит по автомобильным дорогам федерального значения?



Орган местного самоуправления муниципального района
Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти
Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации
Орган местного самоуправления городского округа

Кем проводится экспертиза промышленной безопасности?



Организацией, эксплуатирующей объекты, связанные с транспортированием опасных веществ

Подразделением ОАО "РЖД", разрешающим выход железнодорожных транспортных средств на железнодорожные пути общего пользования

Экспертной организацией, имеющей лицензию Ростехнадзора на экспертизу промышленной безопасности в области, связанной с транспортированием опасных веществ

Организацией, аккредитованной в Системе аккредитации в области промышленной безопасности

Что является объектами экспертизы при проведении экспертизы технических устройств, связанных с транспортированием опасных веществ?



Системы трубопроводов, предназначенные для транспортирования опасных веществ

Железнодорожный подвижной состав

Сливо-наливные эстакады

Железнодорожный подвижной состав и контейнеры, автотранспортные средства, тара и упаковка, используемые при транспортировании

Какие задачи решаются при проведении экспертизы зданий и сооружений?



Проверка железнодорожных подъездных путей

Проверка проектной документации

Проверка пунктов погрузки или выгрузки опасных веществ

Проверка железнодорожных подъездных путей, проектной и иной документации, пунктов погрузки или выгрузки опасных веществ

Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?



Мероприятия по приведению в соответствие с установленными требованиями

Заключение экспертизы промышленной безопасности

Отчет по результатам проведенной экспертизы

Письмо Ростехнадзора о регистрации заключения экспертизы

Кем выполняется разработка Планов локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) на опасных производственных объектах?



Экспертной организацией

Организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект

Территориальным управлением Ростехнадзора

Проектной организацией

Что должно содержаться в ПЛАС?



Титульный лист, оперативная часть, расчетно-пояснительная записка

Информационный лист и расчетно-пояснительная записка

Информационный лист и декларация промышленной безопасности

Декларация промышленной безопасности и заключение экспертизы

С какой периодичностью должен пересматриваться и уточняться ПЛАС?



Не реже чем один раз в 3 года

Не реже чем один раз в 5 лет, а также в случае изменений в технологии, аппаратном оформлении, метрологическом обеспечении технологических процессов, или после аварии

Пересматривается и уточняется только в случае изменений в технологии, аппаратном оформлении, метрологическом обеспечении технологических процессов, или после аварии

Периодичность пересмотра ПЛАС устанавливается руководителем организации

Тема 2. Классификация опасных грузов

Какой подвижной состав используется для перевозки опасных грузов подкласса 4.1?



Платформы

Рефрижераторы

Крытые вагоны и контейнеры

Вагоны бункерного типа

Разрешается ли совместная перевозка в одном контейнере ВМ разных подклассов?



Разрешается при согласовании с начальником железнодорожной станции

Разрешается при согласовании с представителями МЧС

Разрешается при согласовании с представителями Ростехнадзора

Запрещается

В соответствии с каким национальным стандартом осуществляется классификация опасных грузов?



ГОСТ 14192-96

ГОСТ 19433-88

ГОСТ 9238-83

ГОСТ 26319-84

Сколько классов опасных грузов определено по ГОСТ 19433-88?



5 классов

7 классов

9 классов

6 классов

Каковы критерии отнесения опасных веществ к классу опасности?



От вида опасности

От степени опасности и объема перевозимого груза

От вида и степени опасности груза, по установленному приоритету вида опасности

По двум или более видам опасности

Какие грузы относятся ко 2-му классу опасности?



Газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением

Ядовитые вещества

Легковоспламеняющиеся жидкости

Инфекционные вещества

Какие опасные грузы относятся к 3-му классу опасности?



Газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением

Твердые легковоспламеняющиеся вещества

Жидкие легковоспламеняющиеся вещества

Ядовитые вещества

Какие опасные грузы относятся к 4-му классу опасности?



Взрывчатые материалы

Окисляющие вещества

Газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением

Твердые легковоспламеняющиеся вещества

Какие опасные грузы относятся к 5-му классу опасности?



Твердые легковоспламеняющиеся вещества

Жидкие легковоспламеняющиеся вещества

Самовозгорающиеся вещества

Окисляющие вещества

Какие опасные грузы относятся к 6-му классу?



Радиоактивные материалы

Взрывчатые вещества

Инфекционные вещества

Ядовитые и инфекционные вещества

Какие опасные грузы относятся к 7-му классу?



Твердые легковоспламеняющиеся вещества

Радиоактивные материалы

Взрывчатые вещества

Едкие и коррозионные вещества

Какие опасные грузы относятся к 8-му классу?



Токсичные вещества

Самовозгорающиеся вещества

Окисляющие вещества

Едкие и коррозионные вещества

Какую маркировку должна содержать каждая грузовая единица, содержащая опасный груз?



Транспортное наименование груза

Вид и степень опасности груза

Номер аварийной карточки

Адрес получателя груза

В каком ГОСТе определены знаки опасности, наносимые на транспортное средство для перевозки опасного груза?



ГОСТ 26319-84

ГОСТ 19433-88

ГОСТ 14192-77

ГОСТ 22235-76

Какой опасный груз обозначается знаком опасности красного цвета?



Легковоспламеняющиеся жидкости

Воспламеняющийся газ

Ядовитый газ

Самовозгорающиеся вещества

Тема 3. Требования к транспортным средствам, предназначенным для транспортирования опасных веществ. Требования к транспортированию опасных веществ

В соответствии с чем устанавливаются обязательные требования к железнодорожному подвижному составу, используемому для организации перевозочного процесса, и формы подтверждения соответствия?



С законодательством Российской Федерации о техническом регулировании

С законодательством Российской Федерации о безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта

С законодательством Российской Федерации об экологической безопасности

С законодательством Российской Федерации о безопасности жизни и здоровья граждан

За какой период до срока планового вида ремонта прекращается использование вагонов и контейнеров, предназначенных для перевозки опасных грузов?



За 30 суток

За 15 суток

За 10 суток

За 5 суток

Какие установлены сроки прохождения технического обслуживания и осмотра в коммерческом отношении вагонов, предназначенных для погрузки опасных грузов?



За трое суток до начала погрузки

В день начала погрузки

За одни сутки до начала погрузки

За пять суток до начала погрузки

В книге какой формы ведется учет предъявления к техническому обслуживанию и осмотру вагонов, подаваемых под погрузку опасных грузов?



ВУ-36

ВУ-78

ВУ-14

ВУ-52

Что может быть использовано в поезде в качестве прикрытия вагонов с опасными грузами?



Вагоны с грузом меньшего класса опасности

Открытый подвижной состав, загруженный длинномерными грузами

Вагоны с неопасными грузами или порожние

Порожние платформы

Какие обозначения должны иметь вагоны и контейнеры, предназначенные для перевозки опасных грузов?



Только знаки и надписи согласно альбому "Знаки и надписи на вагонах грузового парка железных дорог колеи 1520 мм"

Маркировку, характеризующую транспортную опасность груза

Только отличительную окраску в соответствии с нормативно-технической документацией

Знаки и надписи согласно альбому "Знаки и надписи на вагонах грузового парка железных дорог колеи 1520 мм", маркировку, характеризующую транспортную опасность груза, отличительную окраску согласно нормативно-технической документации

Роспуск каких порожних вагонов-цистерн с горок без локомотива запрещается?



Вагонов-цистерн из-под легковоспламеняющихся жидкостей

Вагонов-цистерн из-под сжатых, сжиженных

растворенных под давлением газов

Вагонов-цистерн с твердыми воспламеняющимися веществами

Вагонов-цистерн с инертными грузами

В какой документ должны заноситься сведения о замене рабочего и конструктивного оборудования вагона-цистерны?



В паспорт цистерны

В журнал учета ремонта

В журнал учета технического освидетельствования

В специальные акты

Кем утверждается разработанный порядок включения и выключения автотормозов у вагонов с взрывчатыми материалами (ВМ) при производстве маневровой работы на подъездных путях организаций?



Начальником отделения железной дороги ОАО "РЖД"

Руководителями предприятия-ветвевладельца и отделения железной дороги

Руководителем предприятия-ветвевладельца

Начальником примыкающей станции

Какие установлены особенности технической оснащенности локомотива, управляемого машинистом в одно лицо, для производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами?



На локомотиве должен быть автостоп

На локомотиве должен быть скоростемер

На локомотиве должна быть маневровая радиосвязь

На локомотиве должен быть, кроме основных устройств безопасности, второй пульт управления

Какие работы проводятся при техническом освидетельствовании на вагонах и контейнерах, предназначенных для перевозки опасных грузов?



Наружный осмотр

Внутренний осмотр

Наружный и внутренний осмотр

Пневматические испытания

Какие работы проводятся на вагонах-цистернах и контейнерах-цистернах, предназначенных для перевозки опасных грузов при техническом освидетельствовании?



Наружный и внутренний осмотры

Внутренний осмотр и пневматические испытания

Пневматические испытания на герметичность или гидравлические испытания на прочность

Гидравлические испытания на прочность

Какие обязательные требования предъявляются к вагонам, предназначенным для перевозки опасных грузов 1 и 2 класса?



Вагоны должны быть оборудованы чугунными тормозными колодками

Вагоны должны быть оборудованы композиционными тормозными колодками

Вагоны должны быть оборудованы колесными парами с подшипниками качения и композиционными тормозными колодками

Вагоны должны быть оборудованы колесными парами с подшипниками качения

Каким оборудованием оснащаются цистерны, предназначенные для перевозки сжиженного углеводородного газа и легковоспламеняющихся жидкостей?



Сливо-наливными устройствами

Арматурой, средствами контроля, сливо-наливными, защитными и другими устройствами

Средствами контроля уровня налива

Предохранительными клапанами и другой арматурой

Какие вагоны-цистерны не могут быть допущены к погрузке опасного груза?



Вагоны, до планового ремонта которых осталось 45 дней

Вагоны, у которых отсутствует свидетельство о техническом состоянии вагона

Вагоны, которые предъявлены к техническому обслуживанию в день начала погрузки

Груз загружается в вагон-цистерну, предназначенный для его перевозки

В каком случае котел вагонов-цистерн считается выдержавшими гидравлическое испытание?



При отсутствии течи, слезинок и потения в сварных соединениях и на обечайках и днище котла

При отсутствии течи в разъемных соединениях

При отсутствии видимых остаточных деформаций

При отсутствии течи, слезинок и потения в сварных соединениях и на обечайках и днище котла, течи в разъемных соединениях, видимых остаточных деформаций

Какой национальный стандарт регламентирует общие технические условия на вагоны-цистерны?



ГОСТ 15150-1969

ГОСТ Р 51659-2000

ГОСТ 22235-1976

ГОСТ 21130-1975

Какие основные элементы вагонов-цистерн для перевозки светлых нефтепродуктов?



Сливо-наливная и контрольно-измерительная арматура

Сливной прибор и предохранительный клапан

Теневая защита котла и сливной прибор

Контрольно-измерительная арматура и термоизоляция котла

Какие особенности вагонов-цистерн, предназначенных для перевозки жидкого аммиака?



Специальные вагоны, рассчитанные на давление

Специальные вагоны с термоизоляцией

Специальные вагоны, рассчитанные на давление, с верхними сливо-наливными устройствами

Специальные вагоны с паробогревателем кожухом

В какие сроки проводится ревизия и испытания запорно-предохранительной и контрольной арматуры, применяемой на вагонах-цистернах, работающих под давлением?



Не реже одного раза в год

Один раз в два года

При проведении технического освидетельствования сосуда

При проведении планового ремонта вагона-цистерны

Каким образом должна быть окрашена наружная поверхность котла цистерны для перевозки жидкого аммиака?



В светло-серый (серебристый) цвет с отличительной горизонтальной полосой вдоль котла цистерны с обеих сторон желтого цвета шириной 300 мм. Рама цистерны окрашивается в зеленый цвет. Днища окрашиваются в зеленый цвет с окаймляющей полосой по кругу белого цвета шириной 300 мм

В желтый цвет с отличительной горизонтальной полосой вдоль котла цистерны с обеих сторон серебристого цвета шириной 300 мм. Рама цистерны окрашивается в зеленый цвет. Днища окрашиваются в зеленый цвет с окаймляющей полосой по кругу белого цвета шириной 300 мм

В светло-серый (серебристый) цвет с отличительной горизонтальной полосой вдоль котла цистерны с обеих сторон желтого цвета шириной 300 мм. Рама цистерны окрашивается в черный цвет. Днища окрашиваются в зеленый цвет с окаймляющей полосой по кругу белого цвета шириной 300 мм

В желтый цвет с отличительной горизонтальной полосой вдоль котла цистерны с обеих сторон серебристого цвета шириной 300 мм. Рама цистерны окрашивается в черный цвет. Днища окрашиваются в черный цвет с окаймляющей полосой по кругу белого цвета шириной 300 мм

Какие данные не наносятся на торцевые днища котла цистерны для перевозки жидкого аммиака?



Дата постройки

Даты следующих плановых видов ремонта

Дата технического осмотра (ТО)

Серийный номер ООН

Какие данные не указывают на металлической табличке, прикрепляемой к раме цистерны для перевозки жидкого аммиака?



Наименование изготовителя цистерны

Номер и год изготовления цистерны

Регистрационный номер

Вес брутто

Какой тип железнодорожных вагонов должен применяться для перевозки контейнеров с жидким хлором?



Платформы

Универсальные крытые вагоны

Рефрижераторные вагоны

Полувагоны

Каким образом осуществляется перевозка автотранспортом контейнеров с жидким хлором?



При горизонтальном расположении контейнеров в один ряд

В вертикальном положении (защитными колпаками вверх) в один ярус

В вертикальном положении (защитными колпаками вверх) в два яруса

При горизонтальном расположении контейнеров в два ряда

Кто несет персональную ответственность за выбор маршрута следования, а также условий передвижения автотранспортного средства, перевозящего жидкий хлор?



Сопровождающее лицо, ответственное за перевозку опасного груза

Руководители подразделений ГИБДД по пути следования автотранспортного средства, перевозящего жидкий хлор

Руководители подразделений МЧС России по пути следования автотранспортного средства, перевозящего жидкий хлор

Руководитель автотранспортной организации или руководитель автотранспортного подразделения промышленной организации, в чьем ведении находится автотранспортное средство

Тема 4. Основные требования к содержанию путей (дорог) необщего пользования

Кем осуществляется открытие для постоянной эксплуатации нового железнодорожного пути необщего пользования?



Комиссией под руководством представителя федерального органа субъекта федерации, на территории которого расположен железнодорожный путь

Комиссией под руководством представителя федерального органа исполнительной власти в области железнодорожного транспорта

Комиссией под руководством представителя федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности

Комиссией под руководством представителя
владельца инфраструктуры

Требованиям какого габарита должны соответствовать сооружения и устройства на территории предприятия?



Габарита примыкания строений

Габарита приближения

Габарита приближения строений

Габарита удаления строений

Какова ширина рельсовой колеи на прямых участках железнодорожного пути?



1526 мм

1435 мм

1530 мм

1520 мм

Какой должна быть величина отклонений по превышению одной рельсовой нити над другой на прямом участке пути?



Не более 8 мм

Не более 6 мм

Не более 4 мм

Не установлена

Кем определяются места пересечения железнодорожных путей автомобильными дорогами в одном уровне на территории организации и места переходов?



Руководством организации

Руководством железнодорожной станции примыкания

Представителем транспортной инспекцией

Представителем территориального управления

Ростехнадзора

Какой должна быть ширина земляного полотна на прямых участках пути на двухпутных линиях промышленных предприятий?



Не менее 9,1 м

Не менее 9,6 м

Не менее 8,8 м

Не менее 10 м

Норма уширения земляного полотна на кривых участках пути радиусом 300-180 м, расположенного на территории организации.



0,10 м

0,20 м

0,30 м

0,40 м

Крестовины каких марок должны иметь стрелочные переводы на главных и приемо-отправочных путях?



Не круче 1/9

Не круче 1/7

Не круче 1/6

Не круче 1/5

Какой должна быть скорость проведения маневровых работ на путях организаций при движении вагонов с опасными грузами?



Не более 15 км/час

Не более 10 км/час

Не более 5 км/час

Не более 3 км/час

Кто руководит движением локомотива при производстве маневровых работ на ж.д. путях?



Машинист маневрового локомотива

Руководитель маневров

Дежурный оператор станции (диспетчер)

Руководитель составительской бригады

На каком расстоянии со стороны сортировочной горки должны ограждаться тормозными башмаками вагоны с опасными грузами 1 класса, стоящие на сортировочных путях и имеющие в перевозочных документах штампель "С горки не спускать"?



Не менее 50 м

Не менее 25 м

Не менее 45 м

Не менее 30 м

Какой должна быть скорость движения маневровых составов при подаче на подъездные пути предприятий вагонов с опасными грузами 1 класса?



Не должна превышать 5 км/час

Не должна превышать 15 км/час

Не должна превышать 40 км/час

Не должна превышать 25 км/час

При каких размерах рельсовой колеи запрещается эксплуатация железнодорожного пути?



Менее 1512 мм и более 1548 мм

Менее 1510 мм и более 1550 мм

Менее 1514 мм и более 1548 мм

Менее 1512 мм и более 1545 мм

С какой периодичностью осуществляется инструментальная проверка плана и продольного профиля подъездных железнодорожных путей?



1 раз в 5 лет

1 раз в 10 лет

1 раз в 3 года

1 раз в 15 лет

Какая допускается скорость вагонов, загруженных опасными грузами, при сцеплении с другими вагонами?



Не более 15 км/час

Не более 10 км/час

Не более 5 км/час

Не более 2 км/час