|  |
| --- |
|  |
| Распоряжение ОАО "РЖД" от 17.12.2010 N 2624р(ред. от 19.01.2012)"О введении в действие Норм оснащения объектов и подвижного состава первичными средствами пожаротушения" |
|   |

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 17 декабря 2010 г. N 2624р

О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ НОРМ ОСНАЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ И ПОДВИЖНОГО

СОСТАВА ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. Изменения N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД"от 26.04.2011 N 925р,Изменения N 2, утв. распоряжением ОАО "РЖД"от 19.01.2012 N 61р) |

В целях обеспечения пожарной безопасности объектов ОАО "РЖД":

1. Утвердить и ввести в действие с 1 января 2011 г. [Нормы](#Par33) оснащения объектов и подвижного состава первичными средствами пожаротушения (далее - Нормы).

2. Руководителям причастных департаментов, управлений, филиалов и структурных подразделений ОАО "РЖД":

довести настоящие [Нормы](#Par33) до сведения причастных работников;

обеспечить тиражирование и организовать в установленном порядке изучение [Норм](#Par33);

принять меры к оснащению объектов и подвижного состава первичными средствами пожаротушения в соответствии с [Нормами](#Par33).

Старший вице-президент

ОАО "РЖД"

В.А.ГАПАНОВИЧ

Утверждены

распоряжением ОАО "РЖД"

от 17 декабря 2010 г. N 2624р

НОРМЫ

ОСНАЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ПЕРВИЧНЫМИ

СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. Изменения N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД"от 26.04.2011 N 925р,Изменения N 2, утв. распоряжением ОАО "РЖД"от 19.01.2012 N 61р) |

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящие Нормы устанавливают требования к оснащению первичными средствами пожаротушения эксплуатируемых и строящихся объектов защиты, в том числе подвижного состава ОАО "РЖД".

1.2. Настоящие Нормы предназначены для применения подразделениями аппарата управления ОАО "РЖД", филиалами ОАО "РЖД" и иными структурными подразделениями ОАО "РЖД".

1.3. При установлении требований к оснащению первичными средствами пожаротушения объектов и подвижного состава ОАО "РЖД" помимо настоящих Норм необходимо также руководствоваться в обязательном порядке и нормами в области пожарной безопасности, которые содержатся в нормативных актах и других нормативных документах федеральных органов исполнительной власти.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящих Нормах использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 12.4.026-2001. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ Р 51017-97. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 51844-2009. Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12.1.018-93. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Электрическая искробезопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.033-81. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения

ГОСТ 12.2.047-86. Пожарная техника. Термины и определения

ГОСТ 12.2.037-78. Система стандартов безопасности труда. Техника пожарная. Требования безопасности

ГОСТ 12.4.009-83. Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

НПБ 160-97. Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие требования безопасности

СНиП 2.04.01. Внутренний водопровод и канализация зданий

СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации

СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности

СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящих Нормах применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1. Водный огнетушитель: огнетушитель с зарядом воды или воды с добавками, расширяющими область эксплуатации и применения огнетушителя (концентрация добавок поверхностно-активных веществ не более 1% об.).

3.2. Воздушно-пенный огнетушитель: огнетушитель, заряд и конструкция которого обеспечивают получение и применение воздушно-механической пены низкой или средней кратности для тушения пожаров.

3.3. Воздушно-эмульсионный огнетушитель: разновидность воздушно-пенного огнетушителя, в заряд которого входит большое количество поверхностно-активных веществ (концентрация от 1% до 100% об.), антифриз, органические и неорганические добавки, расширяющие область применения огнетушителя и позволяющие получение водной эмульсии (кратность менее 4) для тушения пожаров.

3.4. Вытесняющий газ: негорючий газ, создающий избыточное давление в корпусе заряженного огнетушителя для вытеснения огнетушащего вещества.

3.5. Газогенерирующее устройство: сборочная единица, предназначенная для создания избыточного давления вытесняющего газа, которая состоит из корпуса для установки газогенерирующего элемента, газогенерирующего элемента, штуцера для крепления и системы подачи образующихся газов в корпус огнетушителя.

3.6. Газогенерирующий элемент: составная часть газогенерирующего устройства, предназначенная для образования вытесняющего газа в ходе химической реакции между компонентами заряда.

3.7. Генератор огнетушащего аэрозоля оперативного применения: переносное устройство для ликвидации пламенного горения и локализации пожара в замкнутых помещениях объемным способом за счет воздействия на очаг горения огнетушащего аэрозоля, получаемого из заряда аэрозолеобразующего состава.

3.8. Закачной огнетушитель: огнетушитель, заряд и корпус которого постоянно находятся под давлением вытесняющего газа.

3.9. Заряд огнетушителя: огнетушащее вещество, находящееся в корпусе огнетушителя, количество которого выражено в единицах массы или объема (для жидкого огнетушащего вещества).

3.10. Заряд водного огнетушителя: водный раствор, находящийся в корпусе огнетушителя, в состав которого входят поверхностно-активное вещество, достаточное для смачивания, и необходимые добавки.

3.11. Заряд воздушно-пенного огнетушителя: водный раствор, предназначенный для зарядки или находящийся в корпусе огнетушителя, в состав которого входят синтетическое углеводородное или фторсодержащее поверхностно-активное вещество и необходимые добавки.

3.12. Заряженный огнетушитель: готовый к применению огнетушитель с опломбированным запускающим или запорно-пусковым устройством, содержащий требуемые по технической документации заряд огнетушащего вещества и вытесняющий газ.

3.13. Корпус огнетушителя: емкость, предназначенная для хранения огнетушащего вещества, монтажа головки и других элементов конструкции.

3.14. Кран пожарный: комплект, состоящий из клапана, установленный на внутреннем противопожарном водопроводе и оборудованный пожарной соединительной головкой, а также пожарным рукавом с ручным пожарным стволом.

3.15. Напорный пожарный рукав: пожарный рукав для транспортирования огнетушащих веществ под избыточным давлением к месту пожара.

3.16. Наружная установка: комплекс аппаратов и технологического оборудования, расположенных вне зданий, сооружений и строений.

3.17. Обслуживание техническое: комплекс мероприятий, направленных на поддержание или восстановление работоспособного состояния огнетушителя.

3.18. Объект защиты: продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, строения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.

3.19. Огнетушащая способность: возможность тушения данным огнетушителем модельного очага пожара определенного ранга.

3.20. Огнетушащее вещество (ОТВ): вещество, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения.

3.21. Огнетушитель: переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара оператором за счет выпуска огнетушащего вещества, с ручным способом доставки к очагу пожара, приведения в действие и управления струей огнетушащего вещества.

3.22. Огнетушитель с газовым баллоном: огнетушитель, источником вытесняющего газа в котором служит баллон высокого давления (БВД).

3.23. Огнетушитель с газогенерирующим устройством: огнетушитель, источником вытесняющего газа в котором служит газогенерирующее устройство (ГГУ).

3.24. Первичные средства пожаротушения: переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

3.25. Пена: дисперсная система, состоящая из ячеек - пузырьков воздуха (газа), разделенных пленками жидкости, содержащая стабилизатор.

3.26. Перезаряжаемый огнетушитель: огнетушитель, после применения которого возможно восстановление его работоспособности.

3.27. Передвижной огнетушитель: огнетушитель с полной массой не менее 20 кг, но не более 400 кг, смонтированный на колесах или на тележке.

3.28. Переносной огнетушитель: огнетушитель с полной массой не более 20 кг, конструктивное исполнение которого обеспечивает возможность его переноски и применения одним человеком.

3.29. Пожар: неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

3.30. Пожарная соединительная головка: быстросмыкаемая арматура для соединения пожарных рукавов и присоединения их к пожарному оборудованию и пожарным насосам.

3.31. Пожарный инвентарь: пожарные шкафы (навесные, приставные, встроенные); пожарные щиты; пожарные стенды; пожарные ведра; бочки для воды; ящики для песка; тумбы для размещения огнетушителей и др.

3.32. Пожарный рукав: гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками.

3.33. Пожарный шкаф (ШП): вид пожарного инвентаря, предназначенного для размещения и обеспечения сохранности технических средств, применяемых во время пожара.

3.34. Пожарный щит (ЩП): вид пожарного инвентаря, предназначенного для размещения немеханизированного пожарного ручного инструмента (пожарные ломы, багры, топоры и др.), применяемого во время пожара.

3.35. Порошковый огнетушитель: огнетушитель, в качестве заряда которого используется огнетушащий порошок.

3.36. Проверка: комплекс мероприятий, необходимых для определения и оценки фактического состояния огнетушителя и его элементов.

3.37. Ручной пожарный инструмент: ручной инструмент для вскрытия и разборки конструкций, проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожара.

3.38. Сооружение: строительная система любого функционального назначения, в состав которой входят помещения, предназначенные, в зависимости от функционального назначения, для пребывания или проживания людей и осуществления технологических процессов.

3.39. Углеводородный заряд: заряд, основным компонентом которого является синтетическое углеводородное поверхностно-активное вещество.

3.40. Углекислотный огнетушитель: закачной огнетушитель высокого давления с зарядом жидкой двуокиси углерода, находящийся под давлением ее насыщенных паров.

3.41. Фторсодержащий заряд: заряд, в состав которого входит фторированное поверхностно-активное вещество.

3.42. Хладоновый огнетушитель: огнетушитель с зарядом огнетушащего вещества на основе галогенпроизводных углеводородов.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРВИЧНЫМ СРЕДСТВАМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

4.1. К первичным средствам пожаротушения относятся:

- переносные и передвижные огнетушители;

- пожарные краны и средства обеспечения их использования;

- пожарный инвентарь;

- покрывала для изоляции очага возгорания.

4.2. Необходимое количество первичных средств пожаротушения и пожарного оборудования определяет руководитель объекта защиты в соответствии с настоящими Нормами.

При определении необходимого количества первичных средств пожаротушения следует учитывать естественный износ, который составляет 5% расчетной потребности на объектах с нормальными условиями эксплуатации и 10% на производствах с химически активной средой.

4.3. Руководитель объекта защиты своим приказом или распоряжением определяет лицо, ответственное за приобретение, учет, ремонт, сохранность и готовность к использованию первичных средств пожаротушения.

4.4. Руководители объекта защиты и лица, ответственные за пожарную безопасность, организуют обучение работников умению обращаться с первичными средствами пожаротушения.

4.5. [Рекомендации](#Par2427) по выбору первичных средств пожаротушения и определению их количества приведены в Приложении А настоящих Норм.

Технические [характеристики](#Par2618) огнетушителей, а также эффективность их применения в зависимости от класса пожара и заряженного ОТВ, приведены в Приложении Б настоящих Норм. В данном приложении также приведены технические [характеристики](#Par2882) генераторов огнетушащего аэрозоля оперативного применения.

4.6. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

5.1. Размещение огнетушителей

5.1.1. Огнетушители должны размещать на защищаемом объекте в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009 (раздел 2.3) таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

5.1.2. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории защищаемых объектов должны оборудоваться пожарные щиты (пункты).

5.1.3. В помещениях, насыщенных производственным или другим оборудованием, заслоняющим огнетушители, должны быть установлены указатели их местоположения. Указатели должны быть выполнены по ГОСТ 12.4.026 и располагаться на видных местах на высоте 2,0 - 2,5 м от уровня пола, с учетом условий их видимости (ГОСТ 12.4.009).

5.1.4. Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя определяется требованиями правил [[1]](#Par2958), оно не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м - для помещений категорий А, Б и В; 40 м - для помещений категорий В и Г; 70 м - для помещений категории Д.

5.1.5. Переносные огнетушители необходимо устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

5.1.6. Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

5.1.7. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола; переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0 м. Они могут устанавливаться на полу с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

5.1.8. Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию.

5.1.9. Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

5.1.10. Водные (если в заряде нет специальных добавок, понижающих температуру их применения) и пенные огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть сняты на холодное время года (температура воздуха ниже 5 °C). В этом случае на их месте и на пожарном щите должна быть помещена информация о месте нахождения огнетушителей в течение указанного периода и о месте нахождения ближайшего огнетушителя. Возможна замена огнетушителем, предназначенным для эксплуатации при отрицательных температурах в соответствии с паспортными данными.

5.1.11. Разбросанные или разделенные между собой пожароопасные участки помещения должны иметь индивидуальные средства пожаротушения.

5.2. Выбор огнетушителей

5.2.1. Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты конкретного объекта, устанавливают исходя из категории защищаемого помещения по взрывопожарной и пожарной опасности, величины пожарной нагрузки, физико-химических и пожароопасных свойств обращающихся горючих материалов, характера возможного их взаимодействия с ОТВ, размеров защищаемого объекта и т.д.

5.2.2. В соответствии с [[2]](#Par2959) (статья 8) пожары классифицируются по виду горючих материалов (веществ) и подразделяются на следующие классы:

- класс A - пожары твердых горючих веществ и материалов;

- класс B - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов;

- класс C - пожары газов;

- класс D - пожары металлов;

- класс E - пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением;

- класс F - пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ.

5.2.3. В зависимости от заряда порошковые огнетушители применяют для тушения пожаров классов A, B, C, E; B, C, E или класса D.

5.2.4. Порошковыми огнетушителями запрещается (без проведения предварительных испытаний по ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017) тушить электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.

5.2.5. Для тушения пожаров класса D огнетушители должны быть заряжены специальным порошком, который рекомендован для тушения данного горючего вещества, и оснащены специальным успокоителем для снижения скорости и кинетической энергии порошковой струи. Параметры и количество огнетушителей определяют исходя из специфики обращающихся пожароопасных материалов, их дисперсности и возможной площади пожара.

5.2.6. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (некоторые виды электронного оборудования, электрические машины коллекторного типа и т.д.).

5.2.7. Порошковые огнетушители из-за высокой запыленности во время их работы и, как следствие, резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации, а также раздражающего действия порошка на органы дыхания не рекомендуется применять в помещениях малого объема (менее 40 куб. м).

5.2.8. Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность).

5.2.9. Углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.

5.2.10. Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

5.2.11. Порошковые и углекислотные огнетушители с насадками или раструбами, изготовленными из диэлектрических материалов, из-за возможного образования разрядов статического электричества не допускается применять на объектах безыскровой или слабой электризации (ГОСТ 12.2.037, ГОСТ 12.1.018).

5.2.12. На объектах с повышенной взрывопожарной опасностью и степенью электростатической искроопасности класса Э1 или Э2 не допускается применение порошковых и углекислотных огнетушителей с насадками или раструбами из диэлектрических материалов ввиду возможности накопления на них зарядов статического электричества.

5.2.13. Хладоновые огнетушители должны применяться в тех случаях, когда для эффективного тушения пожара необходимы огнетушащие составы, не повреждающие защищаемое оборудование и объекты (вычислительные центры, радиоэлектронная аппаратура, музейные экспонаты, архивы и т.д.).

5.2.14. Воздушно-пенные огнетушители применяют для тушения пожаров класса A (как правило, со стволом пены низкой кратности) и пожаров класса B.

5.2.15. Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

5.2.16. Водные огнетушители следует применять для тушения пожаров класса A и, если в состав заряда входит фторсодержащее поверхностно-активное вещество, класса B.

5.2.17. Воздушно-эмульсионные огнетушители рекомендуется применять для тушения пожаров класса A, B, E (при наличии сертификата).

5.2.18. Запрещается применять огнетушители с зарядом на водной основе для ликвидации пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

Возможно применение для тушения пожаров электрооборудования под напряжением до 10 кВ воздушно-эмульсионных огнетушителей с тонкораспыленной струей ОТВ, прошедших испытания на электробезопасность в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017 в аккредитованной лаборатории.

5.2.19. При возможности возникновения на защищаемом объекте значительного очага пожара (предполагаемый пролив горючей жидкости может произойти на площади более 1 кв. м) необходимо использовать передвижные огнетушители.

5.2.20. Допускается помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечивать огнетушителями на 50%, исходя из их расчетного количества.

5.2.21. Если на объекте возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя должно отдаваться более универсальному по области применения огнетушителю (из рекомендованных для защиты данного объекта) и имеющему более высокий ранг.

5.2.22. Общественные и промышленные здания и сооружения должны иметь на каждом этаже не менее двух переносных огнетушителей.

5.2.23. Два или более огнетушителей, имеющих более низкий ранг, не могут заменять огнетушитель с более высоким рангом, а лишь дополняют его (исключение может быть сделано только для воздушно-пенных и воздушно-эмульсионных огнетушителей).

5.2.24. При выборе огнетушителей следует учитывать соответствие их температурного диапазона применения и климатического исполнения условиям эксплуатации на защищаемом объекте.

5.2.25. На защищаемом объекте допускается использовать огнетушители, прошедшие сертификацию в установленном порядке.

5.2.26. Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления пускового (для огнетушителей с источником вытесняющего газа) или запорно-пускового (для закачных огнетушителей) устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени эксплуатации.

5.2.27. Расчет необходимого количества огнетушителей следует вести по каждому помещению и объекту отдельно.

5.2.28. При наличии рядом нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяют с учетом суммарной площади этих помещений.

5.2.29. Комплектование отечественного технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование или соответствующим правилам пожарной безопасности.

5.2.30. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер и специальный паспорт. Учет проверки наличия и состояния огнетушителей следует вести в журнале по рекомендуемой [форме](#Par2929) (Приложение В).

5.2.31. На время ремонта или перезарядки огнетушители заменяют на однотипные в том же количестве.

5.2.32. Рекомендации по выбору огнетушителей для тушения пожаров различных классов приведены в [таблицах А.1](#Par2435) и [А.2](#Par2484).

5.2.33. Определение необходимого количества огнетушителей для защиты конкретного объекта, в т.ч. и подвижного состава, производят по [таблицам 2](#Par210) - 7.

Таблица 1

СРОКИ ПРОВЕРКИ ПАРАМЕТРОВ ОТВ И ПЕРЕЗАРЯДКИ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

┌──────────────────────────────┬──────────────────────────────────────────┐

│ Вид используемого ОТВ │ Срок (не реже) │

│ ├─────────────────────────┬────────────────┤

│ │ проверки параметров ОТВ │ перезарядки │

│ │ │ огнетушителей │

├──────────────────────────────┼─────────────────────────┼────────────────┤

│Вода, вода с добавками │1 раз в год │1 раз в год <\*> │

│Пена │1 раз в год │1 раз в год <\*> │

│Порошок │1 раз в год (выборочно) │1 раз в 5 лет │

│Углекислота (диоксид углерода)│взвешиванием 1 раз в год │1 раз в 5 лет │

│Хладон │взвешиванием 1 раз в год │1 раз в 5 лет │

├──────────────────────────────┴─────────────────────────┴────────────────┤

│ <\*> Огнетушители с многокомпонентным стабилизированным зарядом на│

│основе углеводородного или фторсодержащего пенообразователя│

│(воздушно-эмульсионные), а также огнетушители, внутренняя поверхность│

│корпуса которых защищена полимерным или эпоксидным покрытием или когда│

│корпус огнетушителя изготовлен из нержавеющей стали, должны проверяться и│

│перезаряжаться с периодичностью, рекомендованной фирмой-изготовителем│

│огнетушителей. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Таблица 2

НОРМЫ

ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЗАВОДОВ, ДЕПО ПО РЕМОНТУ

И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА,

СПЕЦИАЛЬНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПРЕДПРИЯТИЙ

ОАО "РЖД" ПЕРЕНОСНЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

(в ред. Изменения N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД"

от 26.04.2011 N 925р)

┌───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────────────────────────┐

│ Наименование объектов │Вещества и│Категория│Класс │Предель-│ Огнетушители, шт. │

│ защиты │материалы,│помещения│пожара│ная за- │ вместимостью, л │

│ │входящие в│по │ │щищаемая├──────┬──────┬──────┬─────┤

│ │ состав │взрыво- │ │площадь,│водные│воз- │порош-│угле-│

│ │ пожарной │пожарной │ │кв. м │и воз-│душно-│ковые │кис- │

│ │ нагрузки │и │ │ │душно-│эмуль-│ │лот- │

│ │помещения │пожарной │ │ │пенные│сион- │ │ные │

│ │ │опасности│ │ │ │ные │ │ │

│ │ │ │ │ │ │[<\*\*\*>](#Par1215) │ │ │

│ │ │ │ │ ├──────┼──────┼──┬───┼─────┤

│ │ │ │ │ │5 [<\*>](#Par1213),│ 5 │5 │10 │5 (8)│

│ │ │ │ │ │ 10 │ │ │ │ │

├───────────────────────┼──────────┼─────────┼──────┼────────┼──────┼──────┼──┼───┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │8 │ 9 │ 10 │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 1. Цехи, отделения и участки общие для заводов и депо │

│ по ремонту и техническому обслуживанию ПС и СПС │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│1.1. Закрытые склады по│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│хранению ЛВЖ и лако- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│красочных материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.1.1. Закрытые склады │ЛВЖ │А, Б │В │200 │4 │1 │ │1 │ │

│1.2. Окрасочные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│отделения и окрасочно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│сушильные участки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│в различных цехах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.2.1. Отделения │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│окраски и сушки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.2.2. Краскоприготови-│ЛВЖ, ГЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│тельный участок │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.2.3. Отделение газо- │ЛВЖ, ГЖ │А │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│очистки воздуха, посту-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пающего из оборудования│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│окраски, сушки и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пропитки изделий │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.2.4. Участок снятия │ЛВЖ, ГЖ │В1-В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│краски, обезжиривания и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│грунтования [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.2.5. Кладовая лако- │ЛВЖ │А │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│красочных материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3. Электромашинные, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│аппаратные цехи (отде- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ления) и цехи по ремон-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ту электрооборудования │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3.1. Сушильно- │ТГМ, ЛВЖ │А │А, В, │200 │2 │1 │ │1 │2 │

│пропиточное отделение │ │ │Е │ │ │ │ │ │ │

│(участок) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3.2. Участок │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│лакоприготовления │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3.3. Вакуум-насосная │ЛВЖ │В4 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│1.3.4. Разборочно- │ГЖ │В1-В3 │В, Е │200 │2 │1 │ │1 │2 │

│дефектоскопное │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│отделение [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3.5. Катушечно- │ТГМ │В1-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│секционное отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3.6. Отделение │ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│ремонта, сборки и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│испытания электро- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│оборудования [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3.7. Отделение │ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│ремонта, сборки и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│испытания электрических│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│машин [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3.8. Участок твердой │ТГМ │В1-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│изоляции, изолировки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│стержней и шпилек [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3.9. Отделение ремон-│ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│та, сборки и испытания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│аппаратов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.3.10. Аккумуляторные │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│1.4. Деревообрабаты- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│вающий цех с ремонтно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│строительным участком │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.4.1. Лесосушилка │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│1.4.2. Станочное │ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│отделение со складом │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│готовой продукции [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.4.3. Пилорама │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│1.4.4. Клееприготови- │ЛВЖ │А │В │200 │2 │1 │2 │ │ │

│тельное отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.4.5. Отделение │ГЖ │В2-В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│антисептирования и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│окраски [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.5. Тележечный и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│колесный цех. Депо по │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ремонту цистерн. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Колесные мастерские │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.5.1. Кладовая вспомо-│ТГМ │В1-В2 │А │400 │3 │2 │3 │ │ │

│гательных материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.5.2. Участок ремонта │ГЖ │В3-В4 │В │200 │2 │1 │2 │ │ │

│гасителей колебаний, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│испытания металлических│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кожухов на герметич- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ность и ремонта │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│зубчатой передачи │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.5.3. Участок │ТГМ │В1-В3 │А, Е │200 │2 │1 │ │1 │2 │

│разборки, ремонта и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│испытания узлов и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│деталей тележек [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.5.4. Участок ремонта │ТГМ │В1-В3 │А, Е │200 │2 │1 │ │1 │2 │

│и комплектации │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│подшипников [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.5.5. Участок прикле- │ЛВЖ │А │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│ивания прокладок к │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│скользунам и вкладышам │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│гасителей колебаний │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.5.6. Отделения и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│участки ремонта │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│колесных пар: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- демонтажно-моечное │ТГМ │В3-В4 │А │200 │2 │1 │ │1 │ │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- распрессовки │ТГМ │В3-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│- запрессовки и ремонта│ТГМ │В2-В3 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│буксовых узлов с │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│роликовыми подшипниками│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- обработки осей │ТГМ │В3-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│цельнокатаных колес │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок колесно- │ТГМ │В2-В3 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│токарных станков [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- окрасочно-сушильное │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │ │1 │2 │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.5.7. Автоконтрольный │ТГМ │В3-В4 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│пункт │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.6. Механический, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ремонтно-механический и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│инструментальный цехи │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.6.1. Механическое │ГЖ │В2-В3 │В, Е │200 │2 │1 │ │1 │2 │

│отделение [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.6.2. Ремонтно- │ГЖ │В2-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│механический цех [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.6.3. Инструментальный│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение │ГЖ │В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│механической обработки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение │ГЖ │В2-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│координатно-расточных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│станков [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- заточное отделение │- │Г │Д │1800 │ │ │ │1 │ │

│- участок промывки в │ЛВЖ │А │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│спирте и сборки в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│приспособлениях │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.6.4. Участки, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│расположенные в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│отдельных помещениях: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- подготовки подшипни- │ЛВЖ │А, Б │В │200 │4 │1 │ │1 │ │

│ков; расконсервации │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│деталей в органических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│растворителях │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- подготовки поверх- │ЛВЖ │А, Б │В │200 │4 │1 │ │1 │ │

│ностей деталей и узлов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│перед консервацией │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- экспресс-лаборатория │ЛВЖ │А, Б │В │200 │4 │1 │ │1 │ │

│- участок мойки тары │ЛВЖ │А, Б │В │200 │4 │1 │ │1 │ │

│1.7. Кузнечный цех │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.7.1. Кузнечно-прес- │ГЖ │В2-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│совое отделение [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.7.2. Отделение │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│ремонта рессор и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пружин, участок закалки│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│в масляных ваннах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.8. Термическое │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│отделение: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок закалки в │ГЖ │В1-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│масляных ваннах [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- маслоохладительный │ГЖ │В1-В2 │В │200 │3 │2 │ │2 │ │

│участок │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.9. Энергоремонтный │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ремонтное отделение │ГЖ │В2-В3 │В, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.10. Отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│переработки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│металлических отходов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение переработки│ГЖ │В1-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│металлических отходов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.11. Литейный цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение изготовле- │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │ │1 │2 │

│ния выплавляемых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│моделей [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- склад модельного │ЛВЖ │А │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│состава и других │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│металлов для литья по │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│выплавляемым моделям │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок механической │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│обработки деревянных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│моделей, сборочный │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│участок [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- смесеприготовительное│ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│отделение с применением│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│плакированных смесей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение расходных │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│баков │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение │ГЖ │В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│гидроагрегатов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- технический этаж с │ГЖ │В3-В4 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│разводкой маслопроводов│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение │ГЖ │В1-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│гидроагрегатов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кокильных линий [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение внутри- │ГЖ │В2 │В │200 │3 │2 │ │2 │ │

│цехового хранения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│индустриального масла │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок литья под │ГЖ │В1-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│давлением, работающий с│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│применением минеральных│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│масел [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок хранения │ТГМ │В1-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│гранулированного угля │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок хранения │ТГМ │В1-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│кокса [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение текущего │ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│хранения смол [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- склад металлического │ТГМ │В2 │Д │200 │ │ │ │2 │ │

│магния │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение хранения │ТГМ │В2-В4 │Д │200 │ │ │ │1 │ │

│текущего запаса │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│металлического магния │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│1.12. Заводские склады:│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- главный материальный │ТГМ │В1-В4 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│склад, стеллажное │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│хранение с высотой │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│механизированных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│стеллажей 10,64 м [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отапливаемый склад │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│материалов II группы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- центральный инстру- │ТГМ │В1-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│ментальный склад [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 2. Заводы по ремонту ПС и СПС │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│2.1. Заводы по ремонту │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пассажирских вагонов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.1.1. Цех разборки │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│вагонов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.1.2. Ремонтно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│комплектовочный цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- обойный участок │ТГМ │В1-В2 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│- кладовая обойных │ТГМ │В1-В2 │А │400 │3 │2 │3 │ │ │

│материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок изоляции │ТГМ │В3-В4 │А │400 │2 │1 │ │1 │ │

│- отделение ремонта │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│узлов и деталей [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- автотормозное │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│отделение [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- кладовая изоляции │ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │ │1 │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.1.3. Вагоносборочный │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ремонтно-сборочное │ТГМ │В1-В2 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│отделение, пролет │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│трансбордерной тележки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- испытательная станция│ТГМ │В1-В2 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│2.1.4. Электровагонный │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- холодильное отделение│ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- аккумуляторное │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.2. Заводы по ремонту │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│рефрижераторных вагонов│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.2.1. Цех разборки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│вагонов: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение обмывки и │ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│разборки вагонов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пролет трансбордерной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тележки [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.2.2. Цех подготовки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│вагонов: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок ремонта │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│кузовов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок дробеструйной│ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│очистки [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок настила │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│деревянных полов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок наклейки │ГЖ │В2-В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│резиновых полов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение раскроя │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│резины [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение грунтовки и│ГЖ │В1-В2 │В │200 │3 │2 │ │2 │ │

│окраски │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок приготовления│ЛВЖ │А │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│и хранения герметика и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│резинового клея │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.2.3. Вагоносборочный │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение ремонта и │ТГМ │В1-В2 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│сборки вагонов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение комплексных│ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│испытаний [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.2.4. Отделение │ГЖ │В1-В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│расэкипировки и экипи- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ровки секций РПС [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.2.5. Ремонтно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│комплектовочный цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- обойный участок │ТГМ │В1-В2 │А │400 │3 │2 │3 │ │ │

│- кладовая обойных │ТГМ │В1-В2 │А │400 │3 │2 │3 │ │ │

│материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок изоляции [<\*\*>](#Par1214)│ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│- столярно-комплекто- │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│вочное отделение [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- кладовая изоляционных│ТГМ │В1-В2 │А │400 │3 │2 │3 │ │ │

│материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.2.6. Цех ремонта │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│холодильного │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│оборудования: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок окраски и │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│сушки агрегатов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок ремонта, │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│сборки, испытания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│холодильного │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│оборудования [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.2.7. Дизельный цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение ремонта │ГЖ │Б │В │200 │4 │1 │ │1 │ │

│топливной аппаратуры │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- испытательная станция│ГЖ │Б │В │200 │4 │1 │ │1 │ │

│дизелей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение ремонта, │ГЖ │В2-В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│разборки и сборки узлов│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│и деталей дизеля [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- кладовая материалов │ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- комплектовочная │ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│кладовая [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- окрасочный участок │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│- аккумуляторное │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.3. Заводы по ремонту │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│прицепных вагонов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│дизель-поездов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.3.1. Разборочный цех:│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- моечное отделение │ТГМ │Д │А, Е │1800 │2 │1 │2 │ │2 │

│- отделение разборки │ТГМ │В1-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок дробеструйной│ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│очистки [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- аккумуляторное │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.3.2. Цех ремонта │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│секций: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ремонтно-сборочное │ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│отделение, пролет │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│трансбордерной тележки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.4. Заводы по ремонту │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│грузовых вагонов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(крытых, полувагонов и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│платформ с деревянной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│обшивкой) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.4.1. Разборочный цех:│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок разборки │ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│вагонов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок переработки │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│деревянных деталей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.4.2. Вагоносборочный │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение ремонта и │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│сборки крытых вагонов и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│полувагонов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.5. Заводы по ремонту │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│электровозов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.5.1. Электровозо- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ремонтный цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение обогрева и │ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│предварительной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│разборки [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение разборки, │ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│ремонта и сборки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│электровозов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- испытательная станция│ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│электровозов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение ремонта │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│трансформаторов для │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│электровозов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│переменного тока │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.6. Заводы по ремонту │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тепловозов, моторных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│вагонов дизель-поездов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│и СПС │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.6.1. Тепловозо- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ремонтный цех: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│разоборудования [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение ремонта рам│ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│кузовов и сборочное │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│отделение [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение ремонта │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│секций холодильника │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение по ремонту │ГЖ │В3-В4 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│вспомогательного │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│оборудования │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- столярно-обойный │ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│участок [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок ремонта │ГЖ │В2-В3 │В │200 │2 │1 │2 │ │ │

│топливных и масляных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│фильтров [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- депо осмотра и сдачи │ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│2.6.2. Дизельный цех: │ │ │ │ │ │1 │ │ │ │

│- отделение ремонта │ГЖ │Б │В, Е │200 │4 │1 │2 │ │2 │

│топливной аппаратуры │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- испытательная станция│ГЖ │Б │В, Е │200 │4 │1 │2 │ │2 │

│дизелей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение ремонта, │ГЖ │В2-В3 │В │200 │2 │1 │2 │ │ │

│разборки и сборки узлов│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│и деталей дизеля [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- окрасочный участок │ЛВЖ │А │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│- кладовая материалов │ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- комплектовочная │ТГМ │В2-В3 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│кладовая [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- аккумуляторное │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 3. Депо по ремонту и техническому обслуживанию ПС и СПС │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│3.1. Депо по ремонту и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│техническому │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│обслуживанию │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пассажирских грузовых и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│рефрижераторных вагонов│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.1.1. Вагоноремонтные,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│вагоносборочные: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участки и отделения │ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│разборки вагонов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- аккумуляторное │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.1.2. Стойловая часть │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│ремонтно-экипировочных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│депо пассажирских │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│вагонов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.1.3. Укрупненные │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│пункты технического │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│обслуживания автономных│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│рефрижераторных вагонов│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(участок технического │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│обслуживания АРВ) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.2. Депо по ремонту и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│техническому обслужи- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ванию электровозов, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тепловозов, моторвагон-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ных секций электро- и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│дизель-поездов, СПС │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.2.1. Цех текущего │ТГМ, ГЖ │В2-В3 │А, В, │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│ремонта электровозов │ │ │Е │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.2.2. Цех текущего │ТГМ, ГЖ │В1-В2 │А, В, │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│ремонта тепловозов │ │ │Е │ │ │ │ │ │ │

│3.2.3. Пункты техниче- │ГЖ │В1-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│ского обслуживания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тепловозов и электро- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│возов (ТО-2) [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.2.4. Цех текущего │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│ремонта электропоездов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.2.5. Пункт техниче- │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│ского обслуживания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│электропоездов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.2.6. Цех текущего │ТГМ, ГЖ │В2-В3 │А, В, │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│ремонта дизель-поездов │ │ │Е │ │ │ │ │ │ │

│и СПС [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.2.7. Пункт техниче- │ГЖ │В2-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│ского обслуживания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│дизель-поездов и СПС │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(ТО-2) [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.2.8. Аккумуляторное │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.3. Контейнерное депо │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.3.1. Ремонтно- │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│сборочный участок │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.3.2. Деревообраба- │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│тывающий участок с │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ремонтно-строительным │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│отделением, лесосушил- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ка, столярный участок │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 4. Помещения объектов и предприятий ОАО "РЖД" │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│4.1. Электротехнические│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│помещения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.1.1. Помещение │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│аккумуляторных батарей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.2. Энергетические │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│объекты │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.2.1. Мазутное │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│хозяйство: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- камера управления │ГЖ │В2-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│мазутным резервуаром │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- мазутонасосная │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│4.2.2. Компрессорные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│станции: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│маслохозяйства │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- машинный зал [<\*\*>](#Par1214) │ГЖ │В2-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│4.2.3. Ацетиленовые │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│станции: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- генераторное │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- газгольдерная │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│- отделение очистки │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│- перезарядка │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│химических очистителей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- промежуточный склад │Карбид │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│карбида кальция │кальция │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- лаборатория │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│- компрессорная │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│ацетилена │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок сушки │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│ацетилена │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок наполнения │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│баллонов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок хранения │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│баллонов (заполненных и│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│незаполненных) в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│помещении │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ацетировочное │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- склад хранения │Карбид │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│карбида кальция в │кальция │ │ │ │ │ │ │ │ │

│контейнерах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- приемники для │Ацетилен │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│отстаивания отходов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.2.4. Холодильные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│станции: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- машинный зал при │Аммиак │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│использовании аммиака │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение │Аммиак │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│аммонизаторной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- склад аммиака │Аммиак │А │С │200 │ │ │ │1 │ │

│4.2.5. Закрытые галереи│Угольная │Б │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│транспортировки угля, │пыль │ │ │ │ │ │ │ │ │

│узлы пересыпки, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│дробильные отделения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│котельных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.2.6. Газораспредели- │Природный │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│тельные подстанции │газ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.3. Общетехнические │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│помещения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.3.1. Машиносчетные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│станции: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- зал счетных машин │ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│4.3.2. Вычислительные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│центры: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещения для │ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│вычислительных машин │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.3.3. Бюро размножения│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│техдокументации, бюро │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│промышленной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│электроники: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- электрографическое │ТГМ │В4 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│копирование │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- светокопия │ТГМ │В4 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│- комната выдачи │ТГМ │В3 │А │400 │2 │1 │ │1 │ │

│материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- переплетная │ТГМ │В3 │А │400 │2 │1 │ │1 │ │

│- кладовая материалов │ТГМ │В1 │А │400 │3 │2 │2 │ │ │

│- кладовая приборов │ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│- электромеханическая │ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│мастерская │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- бюро промэлектроники │ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│4.4. Объекты с наличием│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ЛВЖ и ГЖ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.4.1. Насосные для │ЛВЖ │А, Б │В, Е │200 │4 │1 │2 │ │2 │

│перекачки ЛВЖ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.4.2. Насосные для │ГЖ │В1-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│перекачки ГЖ [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.4.3. Разливочные в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│мелкую тару: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ЛВЖ │ЛВЖ │А, Б │В, Е │200 │4 │1 │2 │ │2 │

│- ГЖ [<\*\*>](#Par1214) │ГЖ │В1-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│4.4.4. Цех (отделение) │ГЖ │В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│регенерации масла │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.5. Складское │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│хозяйство │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.5.1. Крытые склады │ТГМ │В1 │А │200 │3 │2 │ │2 │ │

│для хранения тарно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│штучных и других грузов│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│службы грузовой и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│коммерческой работы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.5.2. Склады химичес- │ТГМ, ЛВЖ │В1 │А, В │200 │3 │2 │ │2 │ │

│ких реактивов, резины, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│мипоры, пенополистиро- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ла, пенополиуретана, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│х/б и других горючих │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.5.3. Закрытые склады │ТГМ │В1 │А │400 │3 │2 │ │2 │ │

│пиломатериалов и тары │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.5.4. Склады │ТГМ │В1 │А │400 │3 │2 │ │2 │ │

│запчастей, хранящихся в│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│горючей упаковке, таре │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.5.5. Базы и склады │ТГМ │В1 │А │400 │3 │2 │ │2 │ │

│"Росжелдорснаба" │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.5.6. Склады железных │ТГМ │В1 │А │400 │3 │2 │ │2 │ │

│дорог (НХГ) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.5.7. Склад хранения │ │ │ │ │3 │2 │ │ │ │

│трансформаторного │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│масла: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- закрытое хранилище │ГЖ │В1 │В │200 │3 │2 │ │2 │ │

│- маслораздаточная │ГЖ │В1 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│- помещение сушки масла│ГЖ │В1 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│4.6. Кладовые │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.6.1. Инструментально-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│раздаточные кладовые: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- при хранении │ТГМ │В3 │А │400 │2 │1 │ │1 │ │

│мерительного и режущего│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│инструмента в горючей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│таре или использовании │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│горючих упаковочных и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│консервационных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.6.2. Кладовые │ГЖ │В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│смазочных материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.6.3. Кладовые вспо- │ТГМ │В1 │А │400 │3 │2 │ │2 │ │

│могательных материалов,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│деревянных деталей и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│моделей резины, мипоры,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пенополиуретана, пено- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│полистирола и других │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│теплоизоляционных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│материалов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.6.4. Кладовые лаков, │ЛВЖ │А │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│красок и органических │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│растворителей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.7. Лаборатории │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.7.1. Химико-техноло- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│гическая лаборатория: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участок лаков и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│красок │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│- участок масел │ГЖ │В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│4.7.2. Отделение пере- │ТГМ │В1 │А │400 │3 │2 │ │2 │ │

│работки и утилизации │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│твердых отходов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.8. Очистные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│сооружения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.8.1. Флотаторная │ГЖ │В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│4.8.2. Электро- │Водород │В4 │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│реакторная │(следы) │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.8.3. Электролизная │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│4.8.4. Нефтеуловители │ГЖ │В4 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│4.8.5. Фильтровальная │ГЖ │В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│станция │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.8.6. Электрокоагуля- │Водород │В4 │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│ционная │(следы) │ │ │ │ │ │ │ │ │

│4.8.7. Насосная станция│ГЖ │В4 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│перекачки промышленных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│стоков │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 5. Специальные объекты и помещения железнодорожного транспорта │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│5.1. Промывочно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пропарочные станции │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.1.1. Депо горячей │Нагретые │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│обработки цистерн │ЛВЖ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.1.2. Тепловая камера │Нагретый │В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│обработки вагонов для │битум │ │ │ │ │ │ │ │ │

│нефтебитума │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.1.3. Насосная для │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│перекачки нефтепродук- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тов, производственных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│стоков, подачи │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│промывочной (оборотной)│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│воды на эстакаду │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.1.4. Вакуум-насосная │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│5.1.5. Вентиляционные │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│камеры для дегазации │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│цистерн │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.1.6. Отделение хими- │Промаслен-│В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│ческой обработки и │ная │ │ │ │ │ │ │ │ │

│стирки спецодежды │спецодежда│ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.2. Шпалопропиточные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│заводы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.2.1. Главный корпус: │ГЖ │В1 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│крышечное и цилиндровое│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│отделения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.2.2. Ангар отстоя │ТГМ │В1 │А │400 │3 │2 │3 │ │ │

│пропитанной древесины │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.3. Шпалоремонтные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│мастерские │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.3.1. Отделение меха- │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│нической обработки шпал│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.3.2. Отделение │ТГМ, ГЖ │В1 │А, В, │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│обмазки антисептиком │ │ │Е │ │ │ │ │ │ │

│5.4. Цехи для изготов- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ления клееболтовых изо-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│лирующих стыков рельс │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.4.1. Отделение │ГЖ │В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│изготовления │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│клееболтовых стыков │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.4.2. Отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│смещения: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение раскроя │ГЖ │Б │В, Е │200 │4 │1 │2 │ │2 │

│стеклоткани и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│приготовления клея │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- кладовая хранения │ГЖ │Б │В │200 │4 │1 │2 │ │ │

│эпоксидного компаунда │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.5. Объекты путевого │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│хозяйства │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.5.1. Механизированные│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│производственные базы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(ПМС): │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ремонтные цехи путе- │ТГМ │В2 │А │200 │3 │2 │ │2 │ │

│вых машин и механизмов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.5.2. Путевые дорожные│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│мастерские: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ремонтно-сборочный │ТГМ │В2 │А │200 │3 │2 │ │2 │ │

│цех путевых машин │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- дизельремонтный │ГЖ │В2-В3 │В │200 │2 │1 │2 │ │ │

│участок [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- окрасочно-сушильный │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│участок │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- краскоприготови- │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│тельный участок │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение ремонта и │ГЖ │Б │В │200 │4 │1 │2 │ │ │

│испытания топливной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│аппаратуры │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- кладовая запасных │ТГМ │В2 │А │400 │3 │2 │ │2 │ │

│частей для путевых ма- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│шин в горючей упаковке │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение пропитки и │ЛВЖ │А │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│сушки обмоток │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│электродвигателей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- аккумуляторное │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│5.5.3. Отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ремонта транспортных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│средств: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение стоянки, │ТГМ, ЛВЖ, │А, В3 │А, В, │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│ремонта и технического │ГЖ │ │Е │ │ │ │ │ │ │

│обслуживания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│автомобилей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- шиноремонтное │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│отделение [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 6. Объекты службы электроснабжения │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│6.1. Дорожные электро- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ремонтные мастерские: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение ремонта │ТГМ │В2-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│трансформаторов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│электродвигателей и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│генераторов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- отделение сушки и │ГЖ │В2-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│очистки трансформатор- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ного масла [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│6.2. Гараж автомотрис, │ТГМ │В1-В2 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│дрезин и автомобилей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│6.3. Тяговые и транс- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│форматорные подстанции │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│6.3.1. Машинный зал: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- сглаживающие │ГЖ │В2-В4 │В │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│устройства [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- распределительные │ТГМ │В4 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│устройства (АРУ) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- щитовая │ТГМ │В4 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│- преобразователи │ТГМ │В3 │А │200 │2 │1 │ │1 │ │

│выпрямительные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- кабельные каналы │ТГМ │В4 │А │400 │2 │1 │2 │ │ │

│- лаборатории │ТГМ, ГЖ │В4 │А, В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│6.3.2. Трансформаторы: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- с количеством масла │ГЖ │В1 │В │Транс- │2 │2 │ │2 │ │

│до 10 т │ │ │ │форматор│ │ │ │ │ │

│- с количеством масла │ГЖ │В1 │В │ │2 │2 │ │2 │ │

│более 10 т │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│6.3.3. Выключатели │ГЖ │В1 │В │Аппарат │2 │2 │ │2 │ │

│масляные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│6.3.4. Пост секциони- │ТГМ │В4 │А │Пост │Модуль порошкового пожаро-│

│рования и пункты парал-│ │ │ │ │тушения (МПП-8) - не менее│

│лельного соединения │ │ │ │ │2 шт. │

│6.4. Аккумуляторное │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│помещение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 7. Заводы по изготовлению стрелочной продукции │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│7.1. Цех крестовин с │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│отделением рельсовых │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│деталей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│7.2. Механо- │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│штамповочный цех │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│7.3. Цех стрелок │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│7.4. Цех остряков │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│7.5. Отделение выпрес- │ГЖ │В1 │В, Е │200 │3 │2 │2 │ │2 │

│совки корня остряка │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│7.6. Цех крестовин с │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│НПК │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│7.7. Кузнечно-метизный │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│цех (механическое │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│отделение) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│7.8. Отделения │ГЖ │В1-В2 │В, Е │200 │3 │2 │3 │ │2 │

│кузнечно-прессовое, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│изготовления болтов и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тяг │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 8. Объекты служб сигнализации, централизации и блокировки, │

│ информации и связи │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│8.1. Посты ЭЦ, ДЦ, ГАЦ,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│АБ с централизованным │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│размещением аппаратуры,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ЭЦ с узлами связи, в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│том числе располагаемые│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│в транспортных модулях │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│или контейнерах: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- аппаратная ЭЦ, ДЦ, │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│ГАЦ, АБ с централизо- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ванным размещением │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│аппаратуры, узлами │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│связи, в том числе │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│располагаемые в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│транспортных модулях │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│или контейнерах [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- релейная [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│- кроссовая [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│- резервная │ГЖ │В1-В4 │В, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│электростанция [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- связевая [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│- линейно-аппаратный │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│зал для аппаратуры │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│системы передачи и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│оперативно-технологи- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ческой связи (до 40 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│стоек аппаратуры связи)│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ручная междугородная │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│станция РМТС [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- телеграф [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│- телетайп [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│- регулировочная │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│комната механика связи │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- выпрямительная [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│- компрессорная [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│- мастерская [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│- маневровый диспетчер │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- комната механиков, │ТГМ │В1-В4 │А │200 │2 │1 │ │ │ │

│заведующего ЭЦ, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│технические кабинеты, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│операторы ПТО [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- кабельная [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│- контрольно-испыта- │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│тельный пункт [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- аккумуляторная │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│8.2. Дома связи: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- линейно-аппаратные │ТГМ │В1-В3 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│залы аппаратуры систем │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│передачи и оперативно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│технологической связи │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(ЛАЗ-ВЧ) и тонального │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│телеграфирования │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(ЛАЗ-ТТ) [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- автоматный зал АТС │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│К-100/2000 емкостью │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│свыше 200 номеров [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- автоматный зал АТС │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│шаговой системы [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- АТС-К емкостью до │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│200 номеров [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- кросс АТС К-100/2000 │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- узел автоматической │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│коммутации (УАК) коор- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│динатной системы [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- коммутаторный зал │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│РМТС [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- стативная автомати- │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│ческой станции (АСК) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│телеграфной связи и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│передачи данных [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- коммутаторный зал АСК│ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- автоматный зал АСК │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- выпрямительная [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│- резервная │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│электростанция [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение ввода │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│кабелей (при │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│вертикальном │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│расположении муфт) [<\*\*>](#Par1214)│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- мастерская [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│- регулировочная [<\*\*>](#Par1214) │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│- помещение для чистки │ГЖ │В1-В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│приборов [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- контрольно-ремонтный │ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│пункт поездной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│радиосвязи [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- комната линейных и │ТГМ │- │А, Е │400 │2 │1 │4 │ │2 │

│станционных механиков, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│начальника цеха, комна-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│та отдыха телефонисток,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│экспедиция телеграфа, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│технический кабинет │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- аккумуляторная │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│8.3. Посты ДИСК, ПОНАБ,│ТГМ │В1-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│ЭЦ-ТМ [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 9. Здания вокзалов на 700 человек и более │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│9.1. Камеры хранения и │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │3 │ │2 │

│багажные помещения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│(кроме оборудованных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│автоматическими │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ячейками) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.2. Складские │ЛВЖ, ГЖ │А, Б │В │400 │4 │1 │ │1 │ │

│помещения с горючими │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│материалами │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.3. Кабины билетных и │ТГМ │В3-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│багажных касс │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.4. Комнаты матери и │ТГМ │В3-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│ребенка │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.5. Помещения приема │ТГМ │В3-В4 │А │400 │2 │1 │ │1 │ │

│багажа и выдачи ручной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│клади │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.6. Комнаты │ТГМ │В3-В4 │А │400 │2 │1 │ │1 │ │

│длительного пребывания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пассажиров │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.7. Комнаты депутатов │ТГМ │В3-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│9.8. Комнаты для │ТГМ │В3-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│иностранных туристов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.9. Помещения │ТГМ │В3-В4 │А, Е │400 │2 │1 │ │1 │2 │

│отделений связи и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│сберегательных касс │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.10. Парикмахерские │ТГМ │В3-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│9.11. Помещения │ТГМ │В3-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│предприятий бытового │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│обслуживания пассажиров│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.12. Медицинские │ТГМ │А, В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│пункты │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.13. Служебные │ТГМ │В3-В4 │А, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│помещения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.14. Помещения │ТГМ │В3-В4 │А, С, │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│предприятий │ │ │Е │ │ │ │ │ │ │

│общественного питания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│9.15. Гардеробные │ТГМ │В3-В4 │А │400 │2 │1 │ │1 │ │

│персонала │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 10. Объекты службы рабочего снабжения │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│10.1. Производственный │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│комбинат: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- помещение швейного │ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│цеха [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- цех по изготовлению и│ТГМ │В1-В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│ремонту деревянной тары│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┤

│ 11. Предприятия хозяйства грузовой и коммерческой работы │

├───────────────────────┬──────────┬─────────┬──────┬────────┬──────┬──────┬──┬───┬─────┤

│11.1. Механизированные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│дистанции погрузочно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│разгрузочных работ: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ремонтно-механические│ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│мастерские │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- участки по ремонту │ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│контейнеров │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- объекты хранения ГСМ │ГЖ │В1-В3 │В │200 │2 │1 │ │1 │ │

│[<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- склады топлива │ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│(торф, уголь) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- пункты исправления │ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│коммерческого брака │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- товарные конторы │ТГМ │В3 │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│- котельные │Природный │А │С, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│ │газ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- контейнерные площадки│ТГМ │- │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│- тяжеловесные площадки│ТГМ │- │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│- сортировочные │ТГМ │- │А, Е │400 │2 │1 │2 │ │2 │

│платформы тарно-штучных│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│грузов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- повышенные пути и │ГЖ │- │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │ │

│эстакады │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- гаражи │ГЖ │В2 │А, Е │400 │3 │2 │ │2 │2 │

│- зарядные станции │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│11.2. Дорожные механи- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ческие мастерские: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- кузнечно-прессовые и │ГЖ │В1-В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│сварочные цехи [<\*\*>](#Par1214) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ремонтно-механические│ГЖ │В3 │В, Е │200 │2 │1 │2 │ │2 │

│цехи │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- деревообрабатывающие │ТГМ │В1 │А, Е │400 │3 │2 │ │2 │2 │

│цехи │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- гаражи │ТГМ │В1-В2 │А, Е │400 │3 │2 │ │2 │2 │

│- аккумуляторное │Водород │А │С, Е │200 │ │ │2 │ │2 │

│отделение │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└───────────────────────┴──────────┴─────────┴──────┴────────┴──────┴──────┴──┴───┴─────┘

--------------------------------

<\*> Огнетушители с фторсодержащим (хладоновым) зарядом вдвое эффективнее огнетушителей с углеводородным зарядом, поэтому их вместимость пропорционально уменьшена.

<\*\*> Если помещение будет отнесено к категории В1 или В2, то количество огнетушителей, приведенное в [таблице 2](#Par210) для этого помещения, необходимо увеличивать на один огнетушитель кроме углекислотных.

<\*\*\*> При оснащении воздушно-эмульсионными огнетушителями водные и воздушно-пенные огнетушители не применять; при оснащении водными и воздушно-пенными огнетушителями воздушно-эмульсионные огнетушители не применять.

(сноска введена Изменением N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 26.04.2011 N 925р)

Примечания.

1. Цех, отделение и участок [(графа 1)](#Par233) являются административными единицами. Отделения и участки входят в состав цеха. Отделение может состоять из нескольких участков, а цех из нескольких отделений или участков. Отделения и участки могут размещаться в отдельных помещениях, отгороженных противопожарными преградами или в технологическом потоке цеха в пределах здания или пожарного отсека.

2. В [графе 2](#Par233) для каждого помещения приводится перечень веществ и материалов, входящих в состав пожарной нагрузки в обобщенном виде:

ЛВЖ - легковоспламеняющиеся жидкости;

ГЖ - горючие жидкости;

ТГМ - твердые горючие материалы.

3. В [графе 3](#Par233) представлены категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

3.1. Определение категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности производится по [[3]](#Par2960) (пункт 2.2, таблица 1).

3.2. В свою очередь, категория помещения В подразделяется на подкатегории В1, В2, В3, В4.

К категории В1 относятся помещения с удельной тепловой пожарной нагрузкой более 2200 МДж/кв. м, к В2 - 1400 - 2200 МДж/кв. м, к В3 - 181 - 1400 МДж/кв. м, к В4 - 1 - 180 МДж/кв. м.

4. В [графе 4](#Par233) представлен класс пожара, принятый по [[2]](#Par2959) (статья 8).

5. При наличии различных сочетаний (смесь) горючих, трудногорючих жидкостей, горючих и трудногорючих веществ и материалов в пределах пожароопасного участка пожарная нагрузка Q, МДж, определяется по формуле:

 n p

 Q = SUM G Q , (1)

 i-1 i нi

 где:

 G - количество i-го материала пожарной нагрузки, кг;

 i

 p

 Q - низшая теплота сгорания i-го материала пожарной нагрузки, МДж/кг.

 нi

Удельная пожарная нагрузка q, МДж/кв. м, определяется из выражения:

 Q

 q = -, (2)

 S

где S - площадь размещения пожарной нагрузки, кв. м (но не менее 10 кв. м).

6. При определении по взрывопожарной и пожарной опасности объект защиты (помещение) будет отнесен к категории В1 и В2, количество огнетушителей, указанное в [таблице А.1](#Par2435) для объектов защиты категории В, должно быть увеличено на один огнетушитель для всех видов огнетушителей кроме углекислотных.

7. Каждое замкнутое помещение объемом не более 50 куб. м участка или взрывопожарной зоны малярных, лакировочных, краскотерочных и других цехов и отделений с применением ЛВЖ и ГЖ должно оборудоваться переносными огнетушителями и дополнительно к ним могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

8. Каждая закалочная ванная в термическом цехе, кроме указанного количества огнетушителей для цеха, должна быть оборудована огнетушителями самосрабатывающими или модулями порошкового пожаротушения согласно [таблице 5](#Par1724).

9. В деревообделочных, столярных, модельных, обойных, лесопильных цехах каждое сушильное помещение независимо от площади пола должно иметь не менее двух огнетушителей.

10. Каждый компрессор компрессорной станции необходимо обеспечивать одним огнетушителем.

11. При наличии в гаражах отдельных помещений каждое из них должно быть обеспечено не менее чем двумя огнетушителями, а при объеме помещения менее 50 куб. м - огнетушителями самосрабатывающими порошковыми [(таблица 5)](#Par1724).

12. На водонасосных станциях (водокачках), оборудованных электронасосами, каждый агрегат должен обеспечиваться одним углекислотным огнетушителем ОУ-5.

13. На заводах пластмасс и капроновых изделий и в отдельных цехах пластмасс независимо от площади пола каждое помещение должно быть обеспечено одним воздушно-пенным или порошковым огнетушителем вместимостью не менее 10 л.

14. Для площадок электрической аппаратуры открытых электроподстанций каждый маслонаполненный аппарат должен обеспечиваться одним углекислотным или порошковым огнетушителем вместимостью не менее 5 л.

15. Каждый электродвигатель бункерной галереи топливоподачи следует обеспечивать одним углекислотным или порошковым огнетушителем вместимостью не менее 10 л.

16. Независимо от площади тарных хранилищ в каждом помещении должно быть не менее двух воздушно-пенных или порошковых огнетушителей вместимостью не менее 10 л.

17. Каждое помещение материальных кладовых и тарных хранилищ независимо от площади пола должно быть обеспечено не менее чем двумя порошковыми огнетушителями.

Таблица 2а

НОРМЫ

ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

┌───────────────────────────┬─────┬───────┬──────────┬────────────────────────────┐

│ Наименование объектов │Кате-│ Класс │Предельная│ Огнетушители, шт. │

│ защиты │гория│пожара │защищаемая│ вместимостью, л │

│ │поме-│ │площадь, ├──────┬────────┬──────┬─────┤

│ │щения│ │кв. м или │воз- │комбини-│порош-│угле-│

│ │ │ │длина, м │душно-│рованные│ковые │кис- │

│ │ │ │ │пенные│(пена, │ │лот- │

│ │ │ │ │ │порошок)│ │ные │

│ │ │ │ ├──────┼────────┼──┬───┼──┬──┤

│ │ │ │ │ 100 │ 100 │50│100│25│80│

├───────────────────────────┼─────┼───────┼──────────┼──────┼────────┼──┼───┼──┼──┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │7 │ 8 │9 │10│

├───────────────────────────┴─────┴───────┴──────────┴──────┴────────┴──┴───┴──┴──┤

│ 1. Заводы и депо по ремонту ПС И СПС │

├───────────────────────────┬─────┬───────┬──────────┬──────┬────────┬──┬───┬──┬──┤

│1.1. Цех покраски │А │А, В, Е│500 │1 │ │ │1 │ │1 │

│1.2. Цех подъемки │В1 │А, Е │500 │ │1 │ │ │1 │ │

│1.3. Цех деревообработки │В1-В3│А, Е │500 │1 │ │ │ │1 │ │

├───────────────────────────┴─────┴───────┴──────────┴──────┴────────┴──┴───┴──┴──┤

│ 2. Энергетические объекты │

├───────────────────────────┬─────┬───────┬──────────┬──────┬────────┬──┬───┬──┬──┤

│2.1. Мазутонасосная станция│В1 │В, Е │500 │1 │ │ │1 │1 │ │

│2.2. Склады ЛВЖ и ГЖ │А, Б │В, Е │500 │1 │ │ │1 │ │1 │

│2.3. Сливо-наливные │А, Б │В, Е │50 м │1 │ │2 │ │ │1 │

│эстакады складов ЛВЖ и ГЖ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────────┴─────┴───────┴──────────┴──────┴────────┴──┴───┴──┴──┤

│ 3. Промывочно-пропарочные станции │

├───────────────────────────┬─────┬───────┬──────────┬──────┬────────┬──┬───┬──┬──┤

│3.1. Депо горячей обработки│А │В, Е │500 │ │1 │ │1 │1 │ │

│цистерн │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│3.2. Насосная для перекачки│А │В, Е │500 │1 │ │ │1 │1 │ │

│нефтепродуктов │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────────┴─────┴───────┴──────────┴──────┴────────┴──┴───┴──┴──┤

│ 4. Объекты службы электроснабжения │

├───────────────────────────┬─────┬───────┬──────────┬──────┬────────┬──┬───┬──┬──┤

│4.1. Трансформаторы │В1 │В │Два транс-│ │ │ │1 │ │ │

│масляные │ │ │форматора │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────────┴─────┴───────┴──────────┴──────┴────────┴──┴───┴──┴──┤

│ 5. Объекты служб сигнализации, централизации и блокировки, │

│ информации и связи │

├───────────────────────────┬─────┬───────┬──────────┬──────┬────────┬──┬───┬──┬──┤

│5.1. Помещения релейные и │В3 │А, Е │Помещение │ │ │ │ │1 │ │

│кроссовые │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────────────────────┴─────┴───────┴──────────┴──────┴────────┴──┴───┴──┴──┤

│ 6. Гаражи СПС и автомобилей │

├───────────────────────────┬─────┬───────┬──────────┬──────┬────────┬──┬───┬──┬──┤

│6.1. Для автомотрис, │В1-В2│А, В, Е│500 │1 │ │ │1 │1 │ │

│дрезин, автомобилей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└───────────────────────────┴─────┴───────┴──────────┴──────┴────────┴──┴───┴──┴──┘

Таблица 3

НОРМЫ

ОСНАЩЕНИЯ ПОЖАРНЫМ ИНВЕНТАРЕМ ПОМЕЩЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И СКЛАДСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

┌────────────────────────────────┬─────────────┬───────┬───────┬──────────┐

│ Наименование объекта защиты │ Защищаемая │Ящик с │Покры- │Бочка с │

│ │ площадь, │песком │вало из│водой вме-│

│ │ кв. м │ 0,5 │него- │стимостью │

│ │ (длина, м) │куб. м │рючего │200 л и │

│ │ или другой │ и │мате- │два │

│ │ измеритель │лопатой│риала │пожарных │

│ │ │ │[<\*>](#Par1489) │ведра │

├────────────────────────────────┼─────────────┼───────┼───────┼──────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├────────────────────────────────┼─────────────┼───────┼───────┼──────────┤

│Помещения заводов и депо по │ │ │ │ │

│ремонту и технологическому │ │ │ │ │

│обслуживанию подвижного состава,│ │ │ │ │

│специальных объектов и │ │ │ │ │

│предприятий категорий: │ │ │ │ │

│- А, Б, В │200 │2 │2 │ │

│- Г, Д │200 │1 │1 │ │

│Тяговые подстанции │200 │1 │1 │ │

│Конденсаторные помещения │На 5 электро-│3 │1 │ │

│электростанций (машинный зал) │двигателей │ │ │ │

│Распределительные устройства │ │ │ │ │

│электростанций: │ │ │ │ │

│- пульты управления, шинные │20 т │1 │ │ │

│этажи, коридоры управления, │ │ │ │ │

│взрывные коридоры с количеством │ │ │ │ │

│масла в аппаратуре до 20 т │ │ │ │ │

│- взрывные коридоры с количест- │На аппарат │3 │ │ │

│вом масла в аппаратуре до 250 т │ │ │ │ │

│- взрывные камеры с отдельно │На 2 смежные │1 │ │ │

│установленными маслонаполни- │камеры │ │ │ │

│тельными аппаратами │ │ │ │ │

│Открытые электростанции: │ │ │ │ │

│- площадки электрической │25 т │3 │1 │ │

│аппаратуры с общей массой масла │ │ │ │ │

│до 25 т │ │ │ │ │

│- площадки электрической │50 т │4 │1 │ │

│аппаратуры с общей массой масла │ │ │ │ │

│до 50 т │ │ │ │ │

│- то же до 100 т │100 т │5 │2 │ │

│- более 100 т │100 т │6 │2 │ │

│Котельные, работающие на жидком │На каждые │1 │ │ │

│топливе │2 топки │ │ │ │

│Устройства топливоподачи: │ │ │ │ │

│- разгрузочные сараи │На 2 электро-│ │1 │ │

│ │мотора │ │ │ │

│- помещения станций приводов │На 2 электро-│ │1 │ │

│трансформаторов │мотора │ │ │ │

│- бункерные галереи │На 2 электро-│1 │1 │ │

│ │мотора │ │ │ │

│- эстакады топлива подачи │на 50 м │ │ │1 │

│Помещения дробления топлива │На 2 электро-│1 │ │ │

│ │мотора │ │ │ │

│Электростанции, действующие от │На одну │1 │1 │ │

│двигателей внутреннего сгорания,│установку │ │ │ │

│в том числе передвижные электро-│ │ │ │ │

│станции строительных организа- │ │ │ │ │

│ций, дистанций пути и т.д. │ │ │ │ │

│Газогенераторные станции │100 │1 │ │ │

│Помещения для подзарядки │100 │ │1 │ │

│электрокар (машинное отделение) │ │ │ │ │

│Помещения испытательных станций │100 │ │1 │ │

│электродвигателей │ │ │ │ │

│Промывочно-пропарочные станции: │ │ │ │ │

│- промывочное депо │200 │2 │2 │ │

│- промывочные площадки и │На 15 м │1 │ │ │

│эстакады, площадки для очистки │ │ │ │ │

│бункерных полувагонов │ │ │ │ │

│- нефтеловушки и отстойники │200 │2 │ │ │

│Раздаточные для мелкого отпуска │50 │1 │1 │ │

│ЛВЖ и ГЖ │ │ │ │ │

│Бензораздаточные и │На 2 колонки │1 │1 │ │

│бензозаправочные колонки │ │ │ │ │

│Камнедробильные и механические │400 │ │ │1 │

│цехи щебеночных заводов │ │ │ │ │

│Сливо-наливные эстакады для ЛВЖ │На 20 м │2 │1 │ │

│и ГЖ │ │ │ │ │

│Отдельно стоящие сливо-наливные │На каждые │2 │1 │ │

│станции │4 стоянки │ │ │ │

│Открытые стоянки автомобилей │100 │ │ │1 │

│Масло-мазеварные установки │200 │1 │ │1 │

│Склады органических кислот │200 │2 │2 │ │

│Открытые склады с твердыми │ │ │ │ │

│горючими материалами: │ │ │ │ │

│- пенька, пакля, лен, бумага, │100 │1 │ │1 │

│хлопок, утильсырье, деревянная │ │ │ │ │

│тара │ │ │ │ │

│- штабели пиленого материала │300 │ │ │1 │

│Штабели шпал: │ │ │ │ │

│- бывших в употреблении │300 │ │ │1 │

│- новых │200 │ │ │1 │

│- штабели круглого леса, │500 │ │ │1 │

│балансов, крепежного материала, │ │ │ │ │

│каменного угля │ │ │ │ │

│- древесного угля и торфа │200 │ │ │1 │

│- сена и соломы │На каждый │ │ │1 │

│ │бурт │ │ │ │

│Сенопрессовальные установки │На установку │ │ │1 │

│Штабели дров │На штабель │ │ │1 │

│Ледохранилища │400 │ │ │1 │

│Ледоэстакады │На 20 м │ │ │1 │

│Закрытые склады с твердыми горю-│ │ │ │ │

│чими материалами и веществами │ │ │ │ │

│(при отсутствии внутреннего │ │ │ │ │

│противопожарного водопровода): │ │ │ │ │

│- склады петард и термических │50 │1 │ │1 │

│спичек │ │ │ │ │

│- склады спичек │100 │2 │ │1 │

│- склады других материалов и │200 │ │ │ │

│веществ │ │ │ │ │

│Закрытые склады негорючих │400 │ │ │1 │

│материалов в сгораемой упаковке │ │ │ │ │

│Типовые станционные склады │На каждые │ │ │1 │

│(пакгаузы) и кладовые │20 м пери- │ │ │ │

│материальных складов (средства │метра здания │ │ │ │

│располагаются снаружи помещений)│ │ │ │ │

│Сортировочные платформы │200 │1 │ │1 │

│Открытые склады ЛВЖ и ГЖ: │ │ │ │ │

│а) Дизельного топлива: │ │ │ │ │

│- секция резервуарного парка с │На 40 м │2 │ │1 │

│двумя резервуарами │ │ │ │ │

│- то же с четырьмя резервуарами │На 40 м │6 │ │1 │

│и более │ │ │ │ │

│б) Мазута и других горючих │ │ │ │ │

│жидкостей с температурой вспышки│ │ │ │ │

│более 45 °C: │ │ │ │ │

│- секция резервуарного парка с │На 40 м │1 │ │1 │

│двумя резервуарами │ │ │ │ │

│- то же с четырьмя резервуарами │На 40 м │3 │ │1 │

│и более │ │ │ │ │

│в) Бензина, керосина и других │ │ │ │ │

│ЛВЖ и ГЖ с температурой вспышки │ │ │ │ │

│до 45 °C: │ │ │ │ │

│- секция резервуарного парка с │На 40 м │3 │ │1 │

│двумя резервуарами │ │ │ │ │

│- то же с четырьмя резервуарами │На 40 м │8 │ │2 │

│и более │ │ │ │ │

│Односторонние железнодорожные │На 50 м длины│3 │1 │ │

│сливо-наливные эстакады │эстакады │ │ │ │

│Двусторонние железнодорожные │ │6 │1 │1 │

│сливо-наливные эстакады │ │ │ │ │

│Наземные хранилища для ЛВЖ │ │1 │ │ │

│вместимостью не свыше 100 т │ │ │ │ │

│Полуподземные и подземные │На отдельную │1 │ │ │

│хранилища для ЛВЖ и ГЖ │емкость │ │ │ │

│вместимостью не свыше 200 т │ │ │ │ │

│Нефтяные ямы у мест слива │На 5 м │1 │ │ │

│(улавливающие) │ │ │ │ │

│Открытые площадки для хранения │200 │2 │1 │1 │

│нефтепродуктов в таре (бочках) │ │ │ │ │

│Места отпуска нефтепродуктов в │на 40 м │ │ │1 │

│мелкую тару и непосредственно в │ │ │ │ │

│кузова бортовых машин │ │ │ │ │

│Магазины по торговле │до 50 │2 │1 │ │

│нефтепродуктами │ │ │ │ │

│Открытые площадки для хранения │200 │ │ │1 │

│бочек, клепки, леса │ │ │ │ │

│Строительные леса новостроек │100 │ │ │1 │

│Мосты одно- и двухпутные: │ │ │ │ │

│с деревянными пролетами на │25 м │1 │ │1 │

│деревянных опорах │ │ │ │ │

│металлические или железобетонные│50 м │1 │ │1 │

│с деревянными поперечинами │ │ │ │ │

└────────────────────────────────┴─────────────┴───────┴───────┴──────────┘

--------------------------------

<\*> Размер полотна применяется в соответствии с [пунктом 8.2](#Par2387).

Примечания.

1. Бочки с водой и огнетушители на мостах должны располагаться вне зависимости его длины на каждой его оконечности.

2. В безводных и засушливых районах на металлических и железобетонных мостах длиной 25 м, на деревянных мостах длиной до 15 м, у деревянных опор бочки с водой допускается заменять ящиками с песком. Пешеходные мосты с деревянными настилами должны быть обеспечены ящиками с песком по одному на каждые 50 м с учетом длины сходней.

3. В соответствии с ГОСТ 12.4.009 бочки с водой должны иметь вместимость не менее 0,2 куб. м и комплектоваться ведрами и шваброй с длиной черенка 1,5 м. Ящики с песком должны иметь вместимость не менее 0,25 куб. м, иметь крышку, обитую кровельным железом, и комплектоваться по ГОСТ 19596 совковой лопатой или совком.

Таблица 4

НОРМЫ

ОСНАЩЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ЖИЛЫХ

ЗДАНИЙ ПЕРЕНОСНЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

(в ред. Изменения N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД"

от 26.04.2011 N 925р)

┌────────────────────────┬───────┬──────────┬───────────────────────────────────┬─────┐

│ Наименование объекта │ Класс │Предельная│ Норма огнетушителей │N │

│ защиты │пожара │защищаемая├─────────┬─────────┬──────┬────────┤при- │

│ │ │ площадь, │Водные и │Воздушно-│Порош-│Угле- │меча-│

│ │ │ кв. м, │воздушно-│эмульси- │ковые,│кислот- │ния │

│ │ │(длина, м)│пенные, л│онные, л │л │ные, л │ │

│ │ │ │ │[<\*>](#Par1707) │ │ │ │

│ │ │ ├─────────┼─────────┼───┬──┼──┬─────┤ │

│ │ │ │ 10 │ 5 │ 5 │10│3 │5 (8)│ │

├────────────────────────┼───────┼──────────┼─────────┼─────────┼───┼──┼──┼─────┼─────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │7 │8 │ 9 │ 10 │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ I. АДМИНИСТРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫЕ ЗДАНИЯ │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 1. Административно-служебные помещения │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Служебные комнаты и │А, Е │800 │2 │1 │4 │ │ │2 │ │

│конторы: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│при коридорной системе │А │На 20 м │1 │1 │ │1 │ │ │ │

│ │ │длины │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │коридора │ │ │ │ │ │ │ │

│при некоридорной систе- │А │200 │1 │1 │ │1 │ │ │ │

│ме, включая вестибюли и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│лестничные клетки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Сторожевые помещения: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│казармы ведомственной │А │На 20 м │1 │1 │ │1 │ │ │ │

│охраны │ │длины │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │коридора │ │ │ │ │ │ │ │

│караульные помещения │А │На │1 │1 │ │1 │ │1 │ │

│ │ │помещение │ │ │ │ │ │ │ │

│контрольные (проходные) │А │то же │1 │1 │ │ │ │ │ │

│будки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│пожарные депо (кроме │А │200 │1 │1 │ │1 │ │1 │ │

│гаражей) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│помещения для животных │А │100 │1 │1 │ │ │ │ │ │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ 2. Служебно-технические помещения │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Комнаты специального │А, Е │400 │1 │1 │2 │ │2 │ │1 │

│назначения (классные, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│секретные, архивные, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│чертежные, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│светокопировальные) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Машинописные │А, Е │400 │1 │1 │2 │ │2 │ │1 │

│Ротаторные, стеклографии│А, Е │400 │1 │1 │2 │ │2 │ │1 │

│и картографии │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Телефонные, │А, Е │400 │1 │1 │2 │ │2 │ │1 │

│коммутаторные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Селекторные студии │А, Е │400 │1 │1 │2 │ │2 │ │1 │

│Кубовые │А │На │1 │1 │1 │1 │ │ │ │

│ │ │помещение │ │ │ │ │ │ │ │

│Ламповые и заправочные │В │То же │1 │1 │1 │1 │ │ │ │

│для фонарей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ II. ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 1. Лечебные учреждения │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Больницы, поликлиники, │А, Е │800 │2 │1 │4 │ │ │2 │ │

│санатории, дома отдыха, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│приемные покои, амбула- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│тории, медицинские и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ветеринарные пункты при:│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ коридорной системе │А │На 10 м │1 │1 │ │1 │ │ │ │

│ │ │коридора │ │ │ │ │ │ │ │

│ некоридорной системе │А │200 │1 │1 │ │2 │ │ │ │

│Электролечебные кабинеты│А, Е │На кабинет│ │ │ │1 │ │1 │ │

│Рентгеновские кабинеты │А, Е │На аппарат│ │ │ │ │ │1 │ │

│Санэпидемстанции │А, В │200 │1 │1 │ │1 │ │ │ │

│Дезинфекционные камеры │А, В │На │1 │1 │ │ │1 │ │ │

│ │ │комплекс │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │помещений │ │ │ │ │ │ │ │

│Технические мастерские │А, Е │400 │1 │1 │2 │ │2 │ │1 │

│зубопротезных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│лабораторий │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Помещения для хранения │А │400 │1 │1 │ │1 │ │ │ │

│рентгеновской пленки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Склады медикаментов, │А, В │400 │1 │1 │ │2 │ │ │2 │

│аптечки и кладовые при │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│лечебных учреждениях │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ 2. Учебные заведения │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Физические лаборатории │А, Е │На │1 │1 │ │ │ │1 │ │

│ │ │помещение │ │ │ │ │ │ │ │

│Химические лаборатории │А, В, С│То же │1 │1 │ │3 │ │ │ │

│Читальные залы │А, Е │800 │2 │1 │4 │ │ │ │4 │

│Библиотеки и музеи при │А, Е │800 │ │ │ │4 │ │4 │4 │

│учебных заведениях и НИИ│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Гардеробные │А │800 │2 │1 │4 │ │ │ │ │

│Столовые и кухни │А, Е │400 │1 │1 │ │2 │ │2 │ │

│Мастерские при учебных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│заведениях: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│деревообрабатывающие │А, Е │400 │1 │1 │ │2 │ │ │1 │

│металлообрабатывающие │А, Е │800 │1 │1 │ │2 │ │ │1 │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ 3. Спортивные залы │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Закрытые физкультурные │А, Е │800 │2 │1 │ │4 │ │2 │5 │

│помещения, спортивные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│залы, лыжные станции, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│туристические базы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│плавательные бассейны, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│стрелковые тиры │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Открытые спортивные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│сооружения: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│стадионы, водные │А, Е │800 │2 │1 │ │4 │ │2 │ │

│станции, велодромы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│военные и пожарные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│спортивные городки, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ипподромы и т.п. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Помещения для хранения │А │800 │2 │1 │ │4 │ │ │5 │

│спортивного инвентаря │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ 4. Детские сады и ясли, детские площадки │

│ и оздоровительные лагеря │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Комнаты для детских игр,│А │100 │1 │1 │ │ │ │ │6 │

│спальные, медицинские, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│канцелярии, раздевалки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│и т.п. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Кухни и кладовые │А, Е │400 │1 │1 │ │2 │ │2 │ │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ 5. Культурно-просветительные и зрелищные предприятия │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Музеи, художественные │А, Е │800 │2 │1 │ │4 │ │2 │7 │

│галереи, выставочные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│залы, библиотеки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Дома культуры, клубы, │А, Е │800 │2 │1 │ │4 │ │2 │ │

│концертные залы, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│кинотеатры и кинозалы: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│проекционные помещения │А, Е │На 1 кино-│1 │1 │ │ │ │1 │ │

│ │ │проектор │ │ │ │ │ │ │ │

│перемоточные │А, Е │На │1 │1 │ │ │2 │ │ │

│ │ │помещение │ │ │ │ │ │ │ │

│тамбуры аппаратных │А │На │1 │1 │ │ │ │ │ │

│ │ │помещение │ │ │ │ │ │ │ │

│зрительные залы │А │800 │2 │1 │4 │ │ │ │8 │

│вестибюли, фойе, буфеты,│А │800 │2 │ │4 │ │ │ │ │

│гардеробные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│читальни, комнаты отды- │А │100 │1 │1 │ │ │1 │ │ │

│ха, служебные помещения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Электротехнические │А, Е │На │ │1 │ │1 │ │1 │ │

│установки кинотеатров, │ │установку │ │ │ │ │ │ │ │

│клубов и т.п. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Кинопередвижки │А, В, Е│На 1 │ │ │ │ │1 │ │1 │

│ │ │аппарат │ │ │ │ │ │ │ │

│Складские помещения и │А │400 │1 │1 │2 │ │ │ │ │

│отдельные кладовые при │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│домах культуры, театрах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│и клубах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Учебные классы │А, Е │800 │2 │1 │ │4 │ │2 │ │

│хозяйственных единиц, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│технические библиотеки, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│комнаты эмоциональной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│разгрузки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ 6. Предприятия торговли │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Универмаги, продоволь- │А, Е │400 │1 │1 │ │2 │ │2 │ │

│ственные магазины, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│крытые рынки, ларьки, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│промтоварные магазины │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Магазины по торговле │А, Е │400 │1 │1 │ │2 │ │2 │ │

│изделиями из пластмассы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│и бытовой химии │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Магазины по торговле │В │200 │2 │1 │ │ │1 │ │9 │

│нефтепродуктами │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ III. ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 1. Гостиницы и общежития │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│При коридорной системе │А │На 15 м │1 │1 │ │ │ │ │ │

│ │ │коридора │ │ │ │ │ │ │ │

│При некоридорной │А │800 │2 │1 │4 │ │ │ │ │

│системе │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Кухни, столовые, │А, Е │400 │1 │1 │2 │ │ │2 │ │

│гардеробные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ 2. Жилые дома │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Жилые дома барачного │А │100 │1 │1 │1 │ │ │ │ │

│типа │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Жилые дома коммунального│А │На один │ │ │ │1 │ │ │ │

│типа │ │этаж │ │ │ │ │ │ │ │

│Отдельно стоящие дома на│А │100 │1 │1 │ │1 │ │ │ │

│перегонах, промежуточных│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│станциях │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Жилые дома квартирного │А │На один │1 │1 │ │1 │ │ │ │

│типа │ │этаж │ │ │ │ │ │ │ │

├────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┤

│ 3. Новостроящиеся здания и сооружения │

├────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬─────────┬───┬──┬──┬─────┬─────┤

│Строительные площадки: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Внутри строящихся зданий│А │200 │1 │1 │1 │ │ │ │ │

│Леса при поэтажной │А │На 40 м │1 │1 │ │1 │ │ │ │

│постройке │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Дворовые постройки │А │200 │1 │1 │1 │ │ │ │ │

└────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴─────────┴───┴──┴──┴─────┴─────┘

--------------------------------

<\*> При оснащении воздушно-эмульсионными огнетушителями водные и воздушно-пенные огнетушители не применять; при оснащении водными и воздушно-пенными огнетушителями воздушно-эмульсионные огнетушители не применять.

(сноска введена Изменением N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 26.04.2011 N 925р)

Примечания.

1. Во всех зданиях количество огнетушителей, указанных в [графах 4](#Par1515) и 9, должно быть не менее двух на каждый этаж независимо от площади пола помещений.

2. В каждом помещении склада медикаментов, аптеки и кладовой при лечебном учреждении должен быть установлен один пенный или порошковый огнетушитель. На крупных аптечных складах, оборудованных электрическими подъемниками, транспортерами и другими электросиловыми установками, помимо средств пожаротушения, указанных в [графах 4](#Par1515) и 7, необходимо устанавливать углекислотные или порошковые огнетушители из расчета по одному огнетушителю на каждую или две смежные установки.

3. Учебные помещения при коридорной и некоридорной системах при длине коридора и площади пола менее размеров, указанных в [графе 3](#Par1515), должны обеспечиваться огнетушителями из расчета один воздушно-пенный или порошковый огнетушитель на помещение.

4. В читальных залах при учебных заведениях, расположенных в многоэтажных зданиях, при площади пола каждого этажа до 100 кв. м должен устанавливаться на этаж один воздушно-пенный или порошковый огнетушитель, а в библиотеках и музеях - два углекислотных или порошковых огнетушителя.

5. В каждом спортивном зале, а также в помещениях для хранения спортивного инвентаря следует устанавливать один порошковый или воздушно-пенный огнетушитель.

6. Комнаты для детских игр, спальные, медицинские и другие помещения детских садов и яслей необходимо обеспечивать огнетушителями, войлоком (или асбестовым одеялом, или кошмой) из расчета не менее одного указанного средства пожаротушения на этаж.

7. Помещения музеев, художественных выставок, библиотек должны обеспечиваться одним углекислотным или порошковым огнетушителем, даже если площадь их пола менее 100 кв. м.

8. Зрительные залы при площади пола до 200 кв. м должны обеспечиваться не менее чем двумя огнетушителями.

9. Строительные леса при поэтажной постройке должны снабжаться огнетушителями из расчета не менее двух на этаж, а бочки с водой необходимо устанавливать на каждые 100 м длины возводимых лесов.

10. При перепрофилировании культурно-зрелищных помещений под торгово-выставочные предприятия, нормирование первичных средств пожаротушения осуществляется согласно [разделу 6](#Par1662) данной таблицы.

Таблица 5

НОРМЫ

ОСНАЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ САМОСРАБАТЫВАЮЩИМИ ПОРОШКОВЫМИ

ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ (ОСП)

┌───────────────────────────┬─────────────────────┬──────────┬────────────┐

│Наименование объекта защиты│ Место установки │Предельно │Количество, │

│ │ огнетушителей │защищаемый│ОСП-1/ОСП-2,│

│ │ │ объем │ штук │

│ │ │(площадь) │ │

├───────────────────────────┼─────────────────────┼──────────┼────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├───────────────────────────┴─────────────────────┴──────────┴────────────┤

│ 1. Цехи, отделения и участки общие для заводов и депо │

│ по ремонту и техническому обслуживанию ПС и СПС │

├───────────────────────────┬─────────────────────┬──────────┬────────────┤

│1.1. Окрасочные отделения и│ │ │ │

│окрасочно-сушильные участки│ │ │ │

│1.1.1. Кладовая │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│лакокрасочных материалов │ │ │ │

│1.2. Тележечный и колесный │ │ │ │

│цехи │ │ │ │

│1.2.1. Кладовая │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│вспомогательных материалов │ │ │ │

│1.3. Инструментальный цех: │ │ │ │

│- участок промывки в спирте│Над шкафами для │На каждые │2/1 │

│и сборки в приспособлениях │промывки деталей │8 куб. м │ │

│1.4. Термическое отделение:│ │ │ │

│- участок закалки в │Над масляными ваннами│На каждые │5/3 │

│масляных ваннах │ │10 кв. м │ │

│- маслоохладительный │То же │То же │То же │

│участок │ │ │ │

│1.5. Отделение переработки │ │ │ │

│металлоотходов │ │ │ │

│1.5.1. Склад металлического│Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│магния │ │ │ │

│1.5.2. Помещение хранения │То же │На каждые │5/3 │

│текущего запаса │ │10 кв. м │ │

│металлического магния │ │ │ │

├───────────────────────────┴─────────────────────┴──────────┴────────────┤

│ 2. Заводы по ремонту ПС и СПС │

├───────────────────────────┬─────────────────────┬──────────┬────────────┤

│2.1. Заводы по ремонту │ │ │ │

│пассажирских вагонов │ │ │ │

│2.1.1. Ремонтно- │ │ │ │

│комплектовочный цех: │ │ │ │

│- обойный участок │Над рабочими столами │На каждые │5/3 │

│ │ │10 кв. м │ │

│- кладовая изоляции │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│2.2. Заводы по ремонту │ │ │ │

│рефрижераторных вагонов │ │ │ │

│2.2.1. Ремонтно- │ │ │ │

│комплектовочный цех: │ │ │ │

│- обойный участок │Над рабочими столами │На каждые │5/3 │

│ │ │10 кв. м │ │

│- кладовая обойных │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│материалов │ │ │ │

│- участок изоляции │Над рабочими столами │На каждые │5/3 │

│ │ │10 кв. м │ │

│- кладовая изоляционных │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│материалов │ │ │ │

│2.3. Заводы по ремонту │ │ │ │

│электровозов: │ │ │ │

│- кладовая материалов │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│- комплектовочная кладовая │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│2.4. Заводы по ремонту │ │ │ │

│тепловозов, моторных ваго- │ │ │ │

│нов дизель-поездов и СПС: │ │ │ │

│- кладовая материалов │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│- комплектовочная кладовая │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

├───────────────────────────┴─────────────────────┴──────────┴────────────┤

│ 3. Депо по ремонту и техническому обслуживанию ПС │

├───────────────────────────┬─────────────────────┬──────────┬────────────┤

│3.1. Депо по ремонту и │ │ │ │

│техническому обслуживанию │ │ │ │

│пассажирских, грузовых и │ │ │ │

│рефрижераторных вагонов │ │ │ │

│3.1.1. Депо по ремонту │ │ │ │

│цистерн: │ │ │ │

│- кладовая вспомогательных │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│материалов │ │ │ │

│3.1.2. Вагоноколесные │ │ │ │

│мастерские: │ │ │ │

│- кладовая вспомогательных │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│материалов │ │ │ │

│3.1.3. Отделения и участки │ │ │ │

│ремонта колесных пар: │ │ │ │

│- демонтажно-моечное │Над ванными │На каждые │5/3 │

│отделение │ │10 кв. м │ │

├───────────────────────────┴─────────────────────┴──────────┴────────────┤

│ 4. Объекты и помещения общие для предприятий и учреждений │

├───────────────────────────┬─────────────────────┬──────────┬────────────┤

│4.1. Общетехнические │ │ │ │

│помещения │ │ │ │

│4.1.1. Вычислительные │ │ │ │

│центры: │ │ │ │

│- помещения для ввода │Для защиты закрытых │50 куб. м │10/7 │

│электрических кабелей │кабельных отсеков │ │ │

│4.1.2. Бюро размножения │ │ │ │

│техдокументации, бюро │ │ │ │

│промышленной электроники: │ │ │ │

│- кладовая материалов │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│- кладовая приборов │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│- электромеханическая │Над стеллажами │На каждые │5/3 │

│мастерская │ │10 кв. м │ │

│4.1.3. Инструментально- │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│раздаточные кладовые при │ │ │ │

│хранении мерительного и │ │ │ │

│режущего инструмента в │ │ │ │

│горючей таре или использо- │ │ │ │

│вании горючих упаковочных и│ │ │ │

│консервационных материалов │ │ │ │

│4.1.4. Кладовые смазочных и│Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│обтирочных материалов │ │ │ │

│4.1.5. Кладовые вспомога- │Над стеллажами │50 куб. м │10/7 │

│тельных материалов, дере- │ │ │ │

│вянных деталей и моделей │ │ │ │

│резины, мипоры, пено- │ │ │ │

│полиуретана, пенополисти- │ │ │ │

│рола и других теплоизоля- │ │ │ │

│ционных материалов │ │ │ │

├───────────────────────────┴─────────────────────┴──────────┴────────────┤

│ 5. Специальные объекты и помещения │

├───────────────────────────┬─────────────────────┬──────────┬────────────┤

│5.1. Цехи для изготовления │ │ │ │

│клееболтовых изолирующих │ │ │ │

│стыков рельс │ │ │ │

│5.1.1. Отделение изготов- │Над технологическим │На │2/3 │

│ления клееболтовых стыков │оборудованием │установку │ │

│5.1.2. Отделение смешения: │ │ │ │

│- помещение раскроя │Над стеллажами и │На каждые │5/3 │

│стеклоткани и приготовления│технологическим │10 кв. м │ │

│клея │оборудованием │ │ │

│- кладовая хранения │Над стеллажами и │50 куб. м │10/7 │

│эпоксидного компаунда │технологическим │ │ │

│ │оборудованием │ │ │

│5.2. Дистанции пути │ │ │ │

│5.2.1. Путевые дорожные │ │ │ │

│мастерские: │ │ │ │

│- кладовая запасных частей │Над стеллажами и │50 куб. м │10/7 │

│для путевых машин в горючей│технологическим │ │ │

│упаковке │оборудованием │ │ │

│5.2.2. Отделение ремонта │ │ │ │

│транспортных средств: │ │ │ │

│- помещение стоянки, ремон-│Для защиты отдельного│На каждую │3/2 │

│та и технического обслужи- │технологического │установку │ │

│вания автомобилей в боксах │оборудования │ │ │

│- шиноремонтное отделение │Над технологическим │На каждую │3/2 │

│ │оборудованием │установку │ │

│5.3. Объекты службы │ │ │ │

│электроснабжения: │ │ │ │

│- помещения │Над │На каждые │3/2 │

│распределительных устройств│электрооборудованием │6 куб. м │ │

│- помещения щитовой │Над │То же │3/2 │

│ │электрооборудованием │ │ │

├───────────────────────────┴─────────────────────┴──────────┴────────────┤

│ 6. Заводы по изготовлению запчастей │

├───────────────────────────┬─────────────────────┬──────────┬────────────┤

│6.1. Механический цех: │ │ │ │

│- участки, расположенные в │Над технологическим │На │3/2 │

│отдельных помещениях: │оборудованием │установку │ │

│подготовки подшипников, │ │ │ │

│расконсервации деталей в │ │ │ │

│органических растворителях,│ │ │ │

│подготовки поверхностей │ │ │ │

│деталей и узлов перед │ │ │ │

│консервацией, экспресс- │ │ │ │

│лаборатория, участок мойки │ │ │ │

│тары │ │ │ │

│6.2. Кузнечный цех: │ │ │ │

│- отделение ремонта рессор │Над масляными ваннами│На каждые │5/3 │

│и пружин, участок закалки в│ │10 кв. м │ │

│масляных ваннах │ │ │ │

│- склад модельного состава │Над участками │50 куб. м │10/7 │

│и других металлов для литья│хранения │ │ │

│по выплавляемым моделям │ │ │ │

│- участок хранения │Над участками │50 куб. м │10/7 │

│гранулированного угля │хранения │ │ │

│- участок хранения кокса │То же │50 куб. м │10/7 │

│- помещение текущего │То же │50 куб. м │10/7 │

│хранения смол │ │ │ │

│- склад металлического │То же │50 куб. м │10/7 │

│магния │ │ │ │

│- помещение хранения │То же │50 куб. м │10/7 │

│текущего запаса │ │ │ │

│металлического магния │ │ │ │

├───────────────────────────┴─────────────────────┴──────────┴────────────┤

│ 7. Объекты служб сигнализации, централизации и блокировки, │

│ информации и связи │

├───────────────────────────┬─────────────────────┬──────────┬────────────┤

│7.1. Посты ЭЦ, ДЦ, ГАЦ, ЭЦ │ │ │ │

│с узлами связи │ │ │ │

│- резервная электростанция │Над дизелем │50 куб. м │10/7 │

│- кабельная │Кабельные шкафы, │На каждые │5/3 │

│ │каналы, ниши │10 кв. м │ │

│7.2. Дома связи │ │ │ │

│- резервная электростанция │Над дизелем │50 куб. м │10/7 │

│- помещение ввода кабелей │Над местами ввода │На каждые │5/3 │

│(при вертикальном │кабелей │10 кв. м │ │

│расположении муфт) │ │ │ │

└───────────────────────────┴─────────────────────┴──────────┴────────────┘

Примечание. Для защиты объектов, перечисленных в [таблице 5](#Par1724), могут применяться и другие самосрабатывающие огнетушители, прошедшие испытания и утвержденные в ОАО "РЖД" в установленном порядке.

Таблица 6

НОРМЫ

ОСНАЩЕНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА, СПЕЦИАЛЬНОГО ПОДВИЖНОГО

СОСТАВА И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЙ ТЕХНИКИ ПЕРВИЧНЫМИ

СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

(в ред. Изменения N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД"

от 26.04.2011 N 925р,

Изменения N 2, утв. распоряжением ОАО "РЖД"

от 19.01.2012 N 61р)

┌──────────────────────────┬───────┬──────────┬───────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Наименование объекта │ Класс │Измеритель│ Огнетушители │Покры- │Аэро- │

│ защиты │пожара │ ├─────────┬──────┬─────────┬─────────┬──────┤вало из│золь- │

│ │ │ │Водные и │Воз- │Порошко- │Угле- │Само- │негорю-│ные │

│ │ │ │воздушно-│душно-│вые │кислотные│сраба-│чего │гене- │

│ │ │ │пенные │эмуль-│ │ │тываю-│мате- │раторы │

│ │ │ │ │сион- │ │ │щие │риала │ │

│ │ │ │ │ные │ │ │типа │[<\*\*>](#Par2175) │ │

│ │ │ │ │[<\*\*\*\*>](#Par2177)│ │ │ОСП │ │ │

│ │ │ ├─────────┼──────┼──┬──────┼───┬─────┤ │ │ │

│ │ │ │5 [<\*>](#Par2174), 10│ 5 │2 │5 (10)│ 3 │5 (8)│ │ │ │

├──────────────────────────┼───────┼──────────┼─────────┼──────┼──┼──────┼───┼─────┼──────┼───────┼───────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │6 │ 7 │ 8 │ 9 │ 10 │ 11 │ 12 │

├──────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴──────┴──┴──────┴───┴─────┴──────┴───────┴───────┤

│ I. Локомотивы, моторвагонный подвижной состав │

│ и рефрижераторные поезда (секции) │

├──────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬──────┬──┬──────┬───┬─────┬──────┬───────┬───────┤

│Электровозы │А, Е │Секция │1 │1 │ │1 │ │2 │ │ │2 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │[<\*\*\*\*\*>](#Par2179)│

│(в ред. Изменения N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 26.04.2011 N 925р) │ │ │ │ │

│Тепловозы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- магистральные с кузовом │В, Е │Секция │1 │1 │ │1 │ │1 │ │ │ │

│вагонного типа │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- маневровые с кузовом │В, Е │Тепловоз │1 │1 │ │1 │ │1 │ │ │ │

│капотного типа │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Дизель-поезда и │В, Е │Поезд │4 │1 │ │2 │ │2 │ │ │ │

│автомотриса АЧ-2 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Электропоезда серий: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ЭР1, ЭР2, ЭР9: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 10- и 12-вагонные │А, Е │Поезд │6 │2 │1 │2 │1 │2 │ │ │12 │

│ 8-вагонные │А, Е │Поезд │4 │2 │ │2 │ │2 │ │ │10 │

│ 4-вагонные │А, Е │Поезд │2 │2 │ │1 │ │1 │ │ │6 │

│- ЭР2Р, ЭР2Т, ЭД2Т, ЭД4, │А, Е │Поезд │6 │2 │ │2 │1 │4 │ │ │12 │

│ЭД4М, ЭД9Т, ЭД9М, ЭТ2: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ 10 - 12-вагонные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- ЭМ4 "Спутник" 6-вагонный│А, Е │Поезд │2 │2 │ │2 │2 │2 │ │ │8 │

│- ЭМ4МКМ-АЭРО 8-вагонный │А, Е │Поезд │2 │2 │ │2 │2 │2 │ │ │10 │

│Скоростной электропоезд │А, Е │Поезд │4 │2 │ │4 │ │8 │ │ │12 │

│ЭР200 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Высокоскоростной │А, Е │Поезд │10 │2 │ │ │ │10 │ │ │ │

│электропоезд "САПСАН" │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Вагон электропоезда с │А, Е │Вагон │1 │1 │ │1 │ │2 │ │ │ │

│видеосалоном │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Рельсовые автобусы: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- РА-1 │А, В, Е│На автобус│1 │1 │1 │ │1 │ │ │ │2 │

│- РА-2 │ │ │2 │2 │2 │ │2 │ │ │ │2 │

│Рефрижераторные поезда │В, Е │Поезд │1 │1 │ │1 │ │2 │ │1 │ │

│(секции): │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ЦБ-5, 5БМЗ, АРВ, ЖРС │В, Е │(секция) │1 │1 │ │1 │ │2 │ │1 │ │

├──────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴──────┴──┴──────┴───┴─────┴──────┴───────┴───────┤

│ II. Вагоны пассажирские и вагоны специального назначения │

├──────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬──────┬──┬──────┬───┬─────┬──────┬───────┬───────┤

│Пассажирские вагоны: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- с водяным или комбини- │А, Е │Вагон │1 │1 │ │ │ │1 │2 │ │ │

│рованным отоплением │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- с электроотоплением │А, Е │Вагон │1 │1 │ │ │ │2 │2 │ │ │

│[<\*\*\*>](#Par2176) │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Габарита "РИЦ": │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ - 160 │А, Е │Вагон │1 │1 │ │ │ │1 │2 │ │ │

│ - 200 │А, Е │Вагон │1 │1 │ │ │ │1 │ │ │ │

│Багажный │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │1 │ │1 │2 │ │2 │

│Почтовый │А, В │Вагон │1 │1 │ │1 │ │1 │2 │ │2 │

│Вагоны-рестораны: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- с плитой на жидком │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │1 │ │2 │2 │ │ │

│топливе │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- с плитой на твердом │А, Е │Вагон │2 │1 │ │1 │ │2 │2 │ │ │

│топливе и электроплитой │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- с плитой на газовом │А, С, Е│Вагон │2 │1 │ │1 │ │2 │2 │ │ │

│оборудовании │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Вагон с буфетным │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │1 │ │1 │2 │ │ │

│помещением │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Вагон-клуб │А, В, Е│Вагон │3 │1 │ │1 │ │2 │2 │1 │ │

│Вагоны: лаборатории, │А, В, Е│Вагон │2 │1 │ │ │ │1 │2 │ │2 │

│динамометрический, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│автотормозной, контактной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│сети, технической пропа- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ганды, весоповерочный, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│весоизмерительный, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│дефектоскоп и другие │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Вагон-электростанция │А, В, Е│Вагон │2 │1 │ │1 │ │2 │2 │1 │2 │

│Служебные пассажирские │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │ │ │1 │2 │ │2 │

│вагоны │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Пассажирские вагоны, │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │ │ │1 │2 │ │ │

│временно занятые под жилье│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Пассажирский вагон узкой │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │ │ │1 │2 │ │ │

│колеи │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Вагон-передвижная │А, С, Е│Вагон │2 │1 │ │1 │ │1 │2 │ │2 │

│подзарядная станция │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Магазины, раздатчики и │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │1 │ │1 │ │ │ │

│другие предприятия торгов-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ли и службы материально- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│технического обеспечения │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Бытовая летучка │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │ │ │1 │ │ │ │

│Вагон для перевозки │А, Е │Вагон │1 │1 │ │ │ │1 │2 │ │ │

│спецконтингента │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Пригородные и рабочие │А, Е │Поезд │4 │1 │ │1 │ │1 │ │ │ │

│поезда из вагонов с │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│деревянными и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│металлическими кузовами │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Поезда для массовой │А, В │Вагон │2 │1 │ │ │ │1 │ │ │ │

│перевозки людей в │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│приспособленных вагонах │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴──────┴──┴──────┴───┴─────┴──────┴───────┴───────┤

│ III. Специальный подвижной состав пути и сооружений ОАО "РЖД" │

├──────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬──────┬──┬──────┬───┬─────┬──────┬───────┬───────┤

│Моторно-рельсовый │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│транспорт: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- крытые дрезины, │В, Е │Единица │1 │ │1 │ │1 │ │ │ │ │

│специальные автомотрисы, │ │техники │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│мотовозы │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Самоходные путевые машины │А, В │ │1 │ │ │1 │ │1 │ │ │ │

│Экскаваторы и подъемные │А, В │ │1 │ │ │1 │ │ │ │ │ │

│краны с двигателями │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│внутреннего сгорания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Экскаваторы и подъемные │А, В │Единица │1 │ │ │ │1 │ │ │ │ │

│краны с паросиловыми │ │техники │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│установками │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Снегоочистители и │А, В, Е│ │1 │ │ │1 │ │1 │ │ │ │

│снегоуборочные машины │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Рельсошлифовальные поезда:│ │ │1 │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- моторный вагон │В, Е │Вагон │1 │1 │ │1 │ │1 │ │ │ │

│- прицепной вагон │А, Е │Вагон │1 │1 │ │1 │ │ │ │ │ │

│Путеукладчики, балластеры,│А, В, Е│Единица │1 │1 │ │1 │ │1 │ │ │ │

│рельсоукладчики, │ │техники │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│щебнеочистительные машины,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│путевые струги, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│рельсосварочные машины, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│выправочно-подбивочно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│отделочные машины и т.п. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴──────┴──┴──────┴───┴─────┴──────┴───────┴───────┤

│ IV. Передвижные железнодорожные предприятия │

├──────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬──────┬──┬──────┬───┬─────┬──────┬───────┬───────┤

│Вагоны путевых машинных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│станций, строительно- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│монтажных поездов и т.п.: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- вагон-механические │А, Е │Вагон │1 │1 │ │ │1 │ │2 │ │ │

│мастерские │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- вагон ремонта двигателей│А, В, Е│Вагон │2 │1 │ │1 │ │ │2 │1 │ │

│внутреннего сгорания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- вагон-кузница │А, Д │Вагон │1 │1 │ │ │ │ │2 │ │ │

│- вагон-столовая │А, В, Е│Вагон │2 │1 │ │ │1 │ │2 │ │ │

│- вагон-кухня │А, В, Е│Вагон │2 │1 │ │ │1 │ │2 │ │ │

│- вагоны, занятые под │А, Е │Вагон │1 │1 │ │1 │ │1 │2 │ │ │

│детские ясли, детские са- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ды, школы, красные уголки │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- грузовые вагоны, │А, В, С│Вагон │2 │1 │ │ │ │ │ │ │ │

│приспособленные под жилье │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- пассажирские двуосные │А, В, С│Вагон │2 │1 │ │ │ │ │ │ │ │

│вагоны, приспособленные │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│под жилье │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴──────┴──┴──────┴───┴─────┴──────┴───────┴───────┤

│ V. Подвижной состав с электротехническим оборудованием │

├──────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬──────┬──┬──────┬───┬─────┬──────┬───────┬───────┤

│Передвижная тяговая │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│подстанция: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- платформа с подключающим│А, Е │Платформа │ │ │1 │ │ │2 │ │ │ │

│устройством │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- платформа с │А, В, Е│Платформа │2 │ │ │ │ │2 │ │ │ │

│трансформаторами │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- вагон с │А, Е │Вагон │ │ │ │ │1 │2 │ │ │ │

│преобразователями │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Передвижная база масляного│В │Единица │6 │ │ │ │ │2 │ │1 │ │

│хозяйства │ │техники │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Передвижная электротехни- │А, Е │Единица │1 │1 │ │ │ │1 │ │ │ │

│ческая лаборатория │ │техники │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Передвижной трансформатор │А, В, Е│На транс- │1 │1 │ │1 │ │ │ │ │ │

│ │ │форматор │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Передвижное │А, В, Е│Единица │1 │1 │ │1 │1 │3 │ │ │ │

│распределительное │ │техники │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│устройство 110/27,5 кВ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Передвижная установка │А, Е │Вагон │ │1 │ │3 │ │3 │ │ │ │

│компенсации реактивной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│мощности │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Вагон преобразования │А, Е │Вагон │ │ │ │1 │ │1 │ │ │ │

│частоты тока для питания │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│устройств СЦБ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Передвижная мастерская по │А, Е │Вагон │1 │1 │ │2 │1 │1 │ │ │ │

│ремонту выпрямителей │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Вагон по наладке устройств│А, Е │Вагон │1 │1 │ │ │1 │1 │ │ │ │

│автоматики и │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│телеуправления │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴──────┴──┴──────┴───┴─────┴──────┴───────┴───────┤

│ VI. Погрузочно-разгрузочные машины │

├──────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬──────┬──┬──────┬───┬─────┬──────┬───────┬───────┤

│Козловые и мостовые краны │Е │ │ │ │ │1 │ │1 │ │ │ │

│Грузоподъемные краны на │В, Е │ │1 │ │ │1 │ │1 │ │ │ │

│железнодорожном ходу │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Грузоподъемные краны на │А, В │ │ │ │ │1 │1 │ │ │1 │ │

│авто- и пневмоходу │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Автопогрузчики │А, В │ │ │ │ │1 │ │ │ │1 │ │

│Малогабаритные │В │На единицу│ │ │ │1 │1 │ │ │ │ │

│автопогрузчики │ │техники │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Электропогрузчики │Е │ │ │ │ │ │ │1 │ │ │ │

│Тракторные погрузчики, │В, Е │ │ │ │ │1 │ │1 │ │ │ │

│вагоноразгрузочные машины,│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│бульдозеры │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Экскаваторы │В, Е │ │ │ │ │1 │ │ │ │ │ │

│Погрузчики непрерывного │А, В, Е│ │ │ │ │1 │1 │ │ │1 │ │

│действия │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│Автомобили грузовые │А, В, Е│ │ │ │ │1 │1 │ │ │1 │ │

├──────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴──────┴──┴──────┴───┴─────┴──────┴───────┴───────┤

│ VII. Подвижной состав специального назначения │

├──────────────────────────┬───────┬──────────┬─────────┬──────┬──┬──────┬───┬─────┬──────┬───────┬───────┤

│Вагоны механизированных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│промывочно-пропарочных │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│поездов: │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────────────┼───────┼──────────┼─────────┼──────┼──┼──────┼───┼─────┼──────┼───────┼───────┤

│- локомотив-котельная │А, В, Е│На локо- │2 │1 │ │ │ │ │ │1 │ │

│ │ │мотив ├─────────┴──────┴──┴──────┴───┴─────┴──────┴───────┴───────┤

│ │ │ │Оснащение пожарным оборудованием: │

│ │ │ │ствол пожарный РС-50 или РСК-50 - 1 шт. │

│ │ │ │рукав пожарный диаметр 51 мм, длина 20 м - 1 шт. │

├──────────────────────────┼───────┼──────────┼─────────┬──────┬──┬──────┬───┬─────┬──────┬───────┬───────┤

│- цистерна-накопитель │В │Вагон │1 │ │ │1 │ │ │ │1 │ │

│- вагон-очистительная │А, В │Вагон │1 │1 │ │1 │ │ │ │1 │ │

│установка │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- вагон-машинное отделение│А, В │Вагон │2 │1 │ │ │ │1 │2 │1 │ │

│- вагон-вакуумсборник │А, В, Е│Вагон │1 │ │ │1 │ │ │2 │1 │ │

│- вагон-прачечная │А, В, Е│Вагон │2 │1 │ │ │ │ │2 │1 │ │

│- вагон-бойлерная │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │1 │ │ │2 │1 │ │

│- вагон-химическая │А, В, Е│Вагон │2 │1 │ │1 │1 │ │2 │1 │ │

│лаборатория и подзарядная │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│- вагон-медпункт │А, В, Е│Вагон │1 │1 │ │1 │ │ │2 │ │ │

│- вагоны: общежитие, │А, Е │Вагон │1 │1 │ │1 │ │ │2 │ │ │

│контора и т.п. │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────────────┼───────┼──────────┼─────────┼──────┼──┼──────┼───┼─────┼──────┼───────┼───────┤

│Восстановительные поезда │А, В, │Поезд │5 │1 │ │6 │ │8 │ │1 │ │

│(независимо от разряда) │С, Е │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────────────┼───────┼──────────┼─────────┼──────┼──┼──────┼───┼─────┼──────┼───────┼───────┤

│Передвижные склады топлива│А, В, Е│Вагон │2 │1 │ │1 │ │1 │ │ │ │

│по экипировке тепловозов -│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ПСТ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└──────────────────────────┴───────┴──────────┴─────────┴──────┴──┴──────┴───┴─────┴──────┴───────┴───────┘

--------------------------------

<\*> Огнетушители с фторсодержащим (хладоновым) зарядом вдвое эффективнее огнетушителей с углеводородным зарядом, поэтому их вместимость пропорционально уменьшена.

<\*\*> Размер покрывала из негорючего материала применяется в соответствии с [пунктом 8.2](#Par2387).

<\*\*\*> Под вагонами с электроотоплением подразумеваются вагоны с отоплением салонов высоковольтными электрическими печами и электрокалориферами.

<\*\*\*\*> При оснащении воздушно-эмульсионными огнетушителями водные и воздушно-пенные огнетушители не применять; при оснащении водными и воздушно-пенными огнетушителями воздушно-эмульсионные огнетушители не применять.

(сноска введена Изменением N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 26.04.2011 N 925р)

<\*\*\*\*\*> Допускается к оснащению в качестве дополнительного первичного средства пожаротушения.

(сноска введена Изменением N 1, утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 26.04.2011 N 925р)

Примечания.

1. На локомотивах, находящихся в отстое, допускается заменять воздушно-пенные огнетушители на порошковые.

2. Вместо порошковых и водопенных огнетушителей для электровозов допускается оснащение 4-мя углекислотными огнетушителями емкостью 5 л и более.

3. Огнетушители самосрабатывающие порошковые (ОСП) устанавливаются в шкафу управления электрооборудованием пассажирского вагона при проведении ремонтных работ в заводских условиях.

4. Для пассажирских вагонов генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения вводятся в действие с 1 октября 2011 года.

(в ред. Изменения N 2, утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 19.01.2012 N 61р)

5. Генераторы огнетушащего аэрозоля допускаются к применению в качестве дополнительного первичного средства пожаротушения к предусмотренным конструкцией железнодорожного подвижного состава.

(п. 5 введен Изменением N 2, утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 19.01.2012 N 61р)

Таблица 7

НОРМЫ

ОСНАЩЕНИЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

И ПОДСОБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

┌────────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────┐

│Наименование объекта│ Единица │ Число первичных средств пожаротушения │

│ защиты │ измерения ├─────────┬──────────┬───────┬──────────┤

│ │ │огнетуши-│ ящиков │бочка с│покрывало │

│ │ │телей │ объемом │водой │из негорю-│

│ │ │ │0,5 куб. м│вмести-│чего мате-│

│ │ │ │ с песком │мостью │риала [<1>](#Par2282) │

│ │ │ │и лопатой │250 л и│ │

│ │ │ │ │2 ведра│ │

├────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼───────┼──────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │

├────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼───────┼──────────┤

│Строящиеся и рекон- │На 200 кв. м│1 [<\*>](#Par2174) │1 │1 │- │

│струируемые здания │площади пола│ │ │ │ │

│ │На каждые │1 [<\*>](#Par2174) │- │- │- │

│ │20 м │ │ │ │ │

│ │длины лесов │ │ │ │ │

│ │(по этажам) │ │ │ │ │

│Строительные леса │На каждые │- │- │1 [<\*\*>](#Par2175) │- │

│ │100 м │ │ │ │ │

│ │длины лесов │ │ │ │ │

│ │(по этажам) │ │ │ │ │

│Помещения контор │На 200 кв. м│1 [<\*>](#Par2283) │- │- │- │

│ │площади пола│ │ │ │ │

│Помещения столярных │На 100 кв. м│1 [<\*\*\*\*>](#Par2286) │1 │1 │- │

│и деревообделочных │ │ │ │ │ │

│цехов, мастерских │ │ │ │ │ │

│Закрытые склады │100 кв. м │1 [<\*\*>](#Par2284) │- │1 │- │

│лесоматериалов и │ │ │ │ │ │

│горючих (пеньки, │ │ │ │ │ │

│пакли и т.п.) │ │ │ │ │ │

│Хозяйственные склады│100 кв. м │1 [<\*\*>](#Par2284) │- │1 │- │

│при наличии │ │ │ │ │ │

│сгораемых материалов│ │ │ │ │ │

│Открытые склады │На 300 кв. м│1 [<\*\*\*\*>](#Par2286) │- │1 │- │

│лесопиломатериалов │площади │ │ │ │ │

│ │склада │ │ │ │ │

│Покрытия с горючим │На 200 кв. м│1 │1 │1 │- │

│утеплителем или │площади │ │ │ │ │

│горючими кровлями │кровли │ │ │ │ │

│Открытые склады │На 500 кв. м│1 [<\*\*\*\*>](#Par2286) │- │1 │- │

│круглого леса │площади │ │ │ │ │

│ │склада │ │ │ │ │

│Закрытые склады │На 400 кв. м│1 [<\*\*\*>](#Par2285) │- │- │- │

│негорючих материалов│площади │ │ │ │ │

│ │склада │ │ │ │ │

│Тарные хранилища │На 50 кв. м │1 [<\*\*\*\*>](#Par2286) │1 [<\*\*\*\*\*>](#Par2287) │- │- │

│легковоспламеняющих-│площади пола│ │ │ │ │

│ся и горючих │ │ │ │ │ │

│жидкостей │ │ │ │ │ │

│Склад карбида │На 100 кв. м│- │1 │- │- │

│кальция │площади пола│ │ │ │ │

│Склад баллонов со │На 200 кв. м│1 │- │- │- │

│сжатыми, сжиженными │площади пола│ │ │ │ │

│и растворенными │ │ │ │ │ │

│газами │ │ │ │ │ │

│Рабочая площадка для│- │3 │1 │1 │- │

│бетонирования ствола│ │ │ │ │ │

│высотных │ │ │ │ │ │

│железобетонных труб │ │ │ │ │ │

│Защитное перекрытие │- │2 │- │1 │- │

│внутри строящегося │ │ │ │ │ │

│сооружения │ │ │ │ │ │

│Люльки агрегата для │- │8 │- │- │- │

│строительства │ │ │ │ │ │

│градирен (на каждую │ │ │ │ │ │

│люльку по 2 шт.) │ │ │ │ │ │

│Помещение для хране-│- │3 │1 │- │3 │

│ния и приготовления │ │ │ │ │ │

│рабочих составов │ │ │ │ │ │

│антикоррозионных и │ │ │ │ │ │

│гидроизоляционных │ │ │ │ │ │

│материалов │ │ │ │ │ │

│Места установки │Агрегат │2 │1 │- │- │

│теплогенераторов, │ │ │ │ │ │

│калориферов │ │ │ │ │ │

│Открытые стоянки │100 кв. м │1 │1 │- │1 │

│автомобилей │ │ │ │ │ │

│Газосварочные и │200 кв. м │1 │1 │- │- │

│электросварочные │ │ │ │ │ │

│цехи │ │ │ │ │ │

│Дворовая площадка │200 кв. м │1 │- │1 │- │

└────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴───────┴──────────┘

--------------------------------

<1> Размер покрывала из негорючего материала применяется в соответствии с [пунктом 8.2](#Par2387).

<\*> Но не менее 2 огнетушителей на этаж.

<\*\*> Но не менее 2 бочек на этаж.

<\*\*\*> Но не менее 2 огнетушителей на мастерскую или каждый отдельный склад.

<\*\*\*\*> Но не менее 2 огнетушителей на каждый склад.

<\*\*\*\*\*> Но не менее 2 огнетушителей и одного ящика с песком. В ящике с песком должно находиться полотно размером 1,5 x 1,5 м.

Примечания.

1. Необходимое число первичных средств пожаротушения складов и сооружений, не указанных в настоящей [таблице](#Par2193), принимается по Правилам пожарной безопасности для отраслей народного хозяйства.

2. Помимо противопожарного оборудования, предусмотренного настоящими Правилами, на территории строительства складов, временных зданий в местах, определяемых пожарной охраной, должны быть размещены пожарные пункты (шкафы, щиты) со следующим минимальным набором пожарного оборудования (инвентаря), шт.: топоров - 2; ломов и лопат - 2; багров железных - 2; ведер, окрашенных в красный цвет, - 2; огнетушителей - 2.

5.2.34. Помещения категории Д допускается не оснащать огнетушителями, если их площадь не превышает 100 кв. м.

5.2.35. При выборе и размещении огнетушителей на автотранспортных средствах следует руководствоваться рекомендациями СП 9.13130.2009.

5.2.36. Нормы оснащения помещений заводов, депо по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава (ПС), специального подвижного состава (СПС) и предприятий ОАО "РЖД" переносными огнетушителями приведены в [таблице 2](#Par210).

5.2.37. В случаях, когда нормируемое количество переносных огнетушителей не соответствует реальным условиям ликвидации пожара по огнетушащей способности, следует использовать передвижные огнетушители.

Нормы оснащения помещений предприятий передвижными огнетушителями приведены в [таблице 2а](#Par1264).

5.2.38. При проведении работ по модернизации систем пожаротушения с переводом на экологически чистые средства пожаротушения, необходимо применять самосрабатывающие порошковые огнетушители и модули пожаротушения.

Необходимое количество самосрабатывающих порошковых огнетушителей для защиты депо, заводов, объектов производственных объединений, объектов службы сигнализации и связи, служебно-бытовых и технических помещений приведено в [таблице 5](#Par1724).

5.2.39. Помещение, в котором размещено несколько разнородных по пожарной опасности участков (зон), не отделенных друг от друга противопожарными стенами, должно защищаться по нормам для наиболее пожароопасного участка (зоны), с учетом [примечания 3](#Par2479) к таблице 2.

5.2.40. Охраняемые мосты и тоннели должны обеспечиваться двумя порошковыми огнетушителями вместимостью не менее 10 л и находиться в местах дислокации постов охраны, а по длине моста или тоннеля располагаться через каждые 50 м.

5.2.41. Нормы первичных средств пожаротушения для строящихся и реконструируемых зданий, сооружений и подсобных помещений ОАО "РЖД" приведены в [таблице 7](#Par2193) согласно [[4]](#Par2961).

5.2.42. Шпалопропиточные и щебеночные заводы, промывочно-пропарочные станции, техлесопункты с жилыми поселками, другие пожароопасные объекты должны оборудоваться первичными средствами пожаротушения согласно [таблицам 2](#Par210) и [3](#Par1319).

5.2.43. Водяные насосы (на водокачках, в котельных, на промпредприятиях) и напорные трубы водонапорных башен должны обеспечиваться ПК, снабженными соединительными головками для подсоединения напорных пожарных рукавов.

5.2.44. Помещения с массовым пребыванием людей (актовые залы, клубы и т.п.), размещенные в зданиях, не имеющих внутреннего противопожарного водопровода (пожарных кранов), должны обеспечиться двойной нормой огнетушителей.

5.2.45. В случае отсутствия огнетушителей вместимостью 5 (8) л на всех защищаемых объектах, указанных в [таблицах 2](#Par210) и [4](#Par1498), количество огнетушителей вместимостью 2 (3) л должно быть увеличено в 2 раза.

5.2.46. Административно-служебные, общественные и жилые здания и сооружения следует обеспечивать огнетушителями согласно [таблице 4](#Par1498).

5.2.47. Нормирование подвижного состава, специального подвижного состава и погрузочно-разгрузочной техники первичными средствами пожаротушения приведено в [таблице 6](#Par1929).

5.2.48. На тепловозах, дизель-поездах, рельсовых автобусах, электровозах, электропоездах и специальном подвижном составе, оборудованных установками пожаротушения, нормативное количество углекислотных и порошковых огнетушителей не должно уменьшаться.

5.2.49. Локомотивы, подаваемые под поезда с опасным грузом, обеспечиваются средствами пожаротушения согласно [таблице 6](#Par1929). Кроме этого, они должны дополнительно оснащаться двумя огнетушителями на каждую тяговую единицу.

5.2.50. Использование огнетушителей не по назначению не допускается.

5.3. Техническое обслуживание огнетушителей

5.3.1. Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей.

5.3.2. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места установки огнетушителей и надежности их крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями. Проверки должны осуществляться лицом, назначенным приказом по предприятию или организации, прошедшим в установленном порядке проверку знаний нормативно-технических документов по устройству и эксплуатации огнетушителей и параметрам ОТВ, способным самостоятельно проводить необходимый объем работ.

5.3.3. Ремонт, испытания и перезарядка огнетушителей должны осуществляться предприятиями, имеющими право на выполнение данного вида работ в соответствии с действующим законодательством.

5.3.4. Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

5.3.5. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему), а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;

- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;

- наличие четкой и понятной инструкции;

- состояние предохранительного устройства;

- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;

- масса огнетушителя, а также масса ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);

- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

- состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

Результат проверки заносят в паспорт огнетушителя и в журнал учета огнетушителей по [форме](#Par2929), приведенной в Приложении В к настоящим Нормам.

5.3.6. Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителей и подходов к ним, а также проведение внешнего осмотра огнетушителей по [5.3.5](#Par2317).

5.3.7. Ежегодная проверка огнетушителей включает в себя внешний осмотр огнетушителей по [5.3.5](#Par2317), осмотр места их установки и подходов к ним. В процессе ежегодной проверки контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газовых огнетушителей. Производят вскрытие огнетушителей (полное или выборочное), оценку состояния фильтров, проверку параметров ОТВ и, если они не соответствуют требованиям соответствующих нормативных документов, производят перезарядку огнетушителей.

5.3.8. При повышенной пожарной опасности объекта (помещения категории А) или при постоянном воздействии на огнетушители таких неблагоприятных факторов, как близкая к предельному значению (по ТД на огнетушитель) положительная или отрицательная температура окружающей среды, влажность воздуха более 90% (при 25 °C), коррозионно-активная среда, воздействие вибрации и т.д., проверка огнетушителей и контроль ОТВ должны проводиться не реже одного раза в 6 месяцев.

5.3.9. Если в ходе проверки обнаружено несоответствие какого-либо параметра огнетушителя требованиям действующих нормативных документов, необходимо устранить причины выявленных отклонений параметров и перезарядить огнетушитель.

5.3.10. В случае, если величина утечки за год вытесняющего газа или ОТВ из газового огнетушителя превышает предельные значения, определенные в ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017, огнетушитель выводят из эксплуатации и отправляют в ремонт или на перезарядку.

5.3.11. Не реже одного раза в 5 лет каждый огнетушитель и баллон с вытесняющим газом должны быть разряжены, корпус огнетушителя полностью очищен от остатков ОТВ, произведен внешний и внутренний осмотр, а также проведены испытания на прочность и герметичность корпуса огнетушителя, пусковой головки, шланга и запорного устройства.

5.3.12. В случае обнаружения механических повреждений или следов коррозии корпус и узлы огнетушителя должны быть подвергнуты испытанию на прочность досрочно.

5.3.13. Если гарантийный срок хранения заряда ОТВ истек или обнаружено, что заряд хотя бы по одному из параметров не соответствует требованиям технических условий, он подлежит замене.

5.3.14. Порошковые огнетушители при ежегодном техническом осмотре выборочно (не менее 3% от общего количества огнетушителей одной марки, но не менее 1 шт.) разбирают и производят проверку основных эксплуатационных параметров огнетушащего порошка (внешний вид, наличие комков или посторонних предметов, сыпучесть при пересыпании рукой, возможность разрушения небольших комков до пылевидного состояния при их падении с высоты 20 см, содержание влаги и дисперсность). В случае, если хотя бы по одному из параметров порошок не удовлетворяет требованиям нормативной и технической документации, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке.

5.3.15. Порошковые огнетушители, используемые для защиты транспортных средств (железнодорожный подвижной состав, автотранспорт), проверяют в полном объеме с интервалом не реже одного раза в 12 месяцев.

5.3.16. О проведенных проверках делают отметку в журнале учета огнетушителей.

5.4. Перезарядка огнетушителей

5.4.1. Все огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение (ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017), но не реже сроков, указанных в [таблице 1](#Par185). Сроки перезарядки огнетушителей зависят от условий их эксплуатации и вида используемого ОТВ.

5.4.2. О проведенной перезарядке огнетушителя делают соответствующую отметку на корпусе огнетушителя (при помощи этикетки или бирки, прикрепленной к огнетушителю), а также в его паспорте.

5.5. Требования безопасности

5.5.1. При тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей (углекислотных или хладоновых) необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе внутри помещения ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

5.5.2. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара в результате образования порошкового облака (особенно в помещении небольшого объема).

5.5.3. При использовании огнетушителей для тушения электрооборудования под напряжением необходимо соблюдать безопасное расстояние от распыляющего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей в соответствии с рекомендациями производителя огнетушителей.

5.5.4. При тушении пожара с помощью воздушно-пенного или водного огнетушителя необходимо обесточить помещение и оборудование.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОЖАРНЫМ КРАНАМ И СРЕДСТВАМ

ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

6.1. Пожарные краны (ПК) устанавливаются на внутреннем противопожарном водопроводе зданий.

6.2. Конструкция пожарных кранов должна обеспечивать возможность открывания запорного устройства одним человеком и подачи воды с интенсивностью, обеспечивающей тушение пожара.

6.3. Пожарные рукава (напорные) для оснащения ПК должны обеспечивать возможность транспортирования огнетушащих веществ к месту пожара.

6.4. Соединительные головки ПК должны обеспечивать быстрое, герметичное и прочное соединение пожарных рукавов между собой, пожарным стволом и пожарным насосом.

6.5. Конструкция соединительных головок пожарных кранов должна позволять подсоединять к ним пожарные рукава, используемые в подразделениях пожарной охраны.

6.6. При определении места размещения ПК, наряду с настоящими требованиями, необходимо руководствоваться требованиями СП 10.13130.2009, СНиП 2.04.01, ГОСТ 12.4.009.

6.7. Водяные насосы (на водокачках, в котельных, на промпредприятиях) и напорные трубы водонапорных башен должны обеспечиваться ПК, снабженными соединительными головками для подсоединения напорных пожарных рукавов.

6.8. ПК внутри помещений следует устанавливать преимущественно у входов, на площадках отапливаемых (за исключением незадымленных) лестничных клеток, в вестибюлях, коридорах, проходах и других наиболее доступных местах. При этом их расположение не должно мешать эвакуации людей.

6.9. Расход воды на тушение пожара из ПК определяется согласно СНиП 2.04.01.

6.10. Напор воды у ПК должен быть рассчитан с учетом, чтобы высота компактной водяной струи была не менее 6 м. Кроме того, при определении напора воды необходимо учитывать потери напора при прохождении воды по пожарному рукаву и пожарному стволу.

6.11. Расстояние между ПК на этажах зданий устанавливается в зависимости от количества пожарных струй, определяемых по СНиП 2.04.01, и длины пожарных рукавов.

6.12. ПК следует устанавливать на высоте 1,35 м от уровня пола. Они должны размещаться в пожарных шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра (без вскрытия) и отвечающих требованиям СП 10.13130.2009.

6.13. Пожарные шкафы и многофункциональные интегрированные пожарные шкафы (далее - шкафы) должны отвечать требованиям ГОСТ Р 51844.

Шкафы подразделяют на следующие типы:

- навесные;

- встроенные;

- приставные.

6.14. Навесные шкафы устанавливают (навешивают) на стенах внутри зданий или сооружений.

6.15. Встроенные шкафы устанавливают в нишах стен.

6.16. Приставные шкафы могут быть установлены как у стен, так и в нишах стен, при этом они опираются на поверхность пола.

6.17. Шкафы должны обеспечивать размещение и хранение в них первичных средств пожаротушения. Укомплектованность шкафов принимается в соответствии с [[2]](#Par2959) (приложение, таблица 26).

6.18. Конструкция шкафов должна позволять быстро и безопасно использовать находящееся в них оборудование.

6.19. Габаритные размеры и установка шкафов не должны приводить к загромождению путей эвакуации.

6.20. Шкафы должны быть изготовлены из негорючих материалов.

6.21. Внешнее оформление шкафа должно включать красный сигнальный цвет и иметь информацию о содержимом шкафов в соответствии с ГОСТ Р 51844 (пункт 5.20).

7. ТРЕБОВАНИЯ К НЕМЕХАНИЗИРОВАННОМУ РУЧНОМУ ПОЖАРНОМУ

ИНСТРУМЕНТУ И ПОЖАРНОМУ ИНВЕНТАРЮ

7.1. Для размещения немеханизированного ручного пожарного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий (организаций), не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих предприятий на расстояние более 150 м от наружных пожарных водоисточников должны быть оборудованы пожарные щиты (посты).

7.2. Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 куб. м и комплектоваться ведрами. Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 куб. м и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

7.3. Ящики с песком, как правило, должны устанавливать со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен розлив легковоспламеняющихся (ЛВЖ) или горючих (ГЖ) жидкостей.

7.4. Для помещений и наружных технологических установок категории А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 куб. м на каждые 500 кв. м защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категории Г и Д - не менее 0,5 куб. м на каждые 1000 кв. м защищаемой площади.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ПОКРЫВАЛУ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ОЧАГА ЗАГОРАНИЯ

8.1. Покрывала из негорючего материала (асбестовое полотно, грубошерстные ткани, войлок или кошма) должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара. Указанные средства должны не реже одного раза в 3 месяца просушиваться и очищаться от пыли.

8.2. Покрывало должно быть размером не менее 1 x 1 м и предназначено для тушения очагов пожара веществ и материалов на площади не более 50% от площади применяемого покрывала, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры покрывал могут быть увеличены до 2 x 1,5 м или 2 x 2 м.

9. НОРМИРОВАНИЕ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ (ПУНКТОВ)

И ПОЖАРНОГО ИНВЕНТАРЯ

9.1. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности, предельной защищаемой площади одним пожарным щитом и класса пожара в соответствии с [таблицей А.3](#Par2521).

9.2. Пожарные щиты комплектуются первичными средствами пожаротушения, немеханизированным ручным пожарным инструментом и инвентарем в соответствии с [таблицей А.4](#Par2561).

9.3. Нормы оснащения помещений, сооружений производственного и складского назначения пожарным инвентарем приведены в [таблице 3](#Par1319).

9.4. На складах кислот для нейтрализации пролитой кислоты должен постоянно храниться в специальной емкости 25-процентный водный раствор аммиака или насыщенный раствор соды.

9.5. Производственные здания, территории складов (на каждые 5000 кв. м площади), стоянки передвижных формирований путевого хозяйства железных дорог (на каждые 15 - 18 вагонов), занятых под административно-служебные, лечебные, культурно-зрелищные или оздоровительные учреждения, территории оздоровительных учреждений и лагерей, помещений мостовых обходчиков и ведомственной охраны, строительных площадок, складов деревянных шпал, а также временных зданий и сооружений должны быть обеспечены пожарными щитами (постами) в виде шкафов или щитов, окрашенных согласно НПБ 160 с надписью "Пожарный щит (пост)", и набором следующего пожарного оборудования, ручного пожарного инструмента и огнетушителей:

огнетушители воздушно-пенные и воздушно-эмульсионные - 2 шт.;

огнетушитель порошковый - 2 шт.;

углекислотные огнетушители - 2 шт.;

топоры пожарные - 2 шт.;

лом пожарный... - 2 шт.;

багор металлический - 2 шт.;

лопаты металлические (штыковые и совковые) - 2 шт.;

ведра пожарные - 2 шт.

Кроме того, пожарные щиты (посты), установленные вблизи помещения мостового обходчика, должны обеспечиваться двумя веревками диаметром не менее 10 мм и длиной 25 м каждая.

9.6. При наличии на объектах защиты противопожарного водопровода или других водоисточников с насосными агрегатами (мотопомпами, специальными насосами и т.п.) пожарные щиты (посты) должны дополнительно укомплектовываться следующим оборудованием:

колонки пожарные - 1 шт.;

стволы пожарные ручные РС-50 (РСК-50) - 1 шт.;

напорные рукава с соединительными головками ГР-50 длиной 20 м - 2 шт.;

кольца напорные резиновые КН-50 - 5 шт.

9.7. Для восстановительного поезда дополнительно к переносным огнетушителям, указанным в [таблице 6](#Par1929), необходимо иметь:

пожарные напорные рукава диаметром 51 мм и длиной 20 м с соединительной арматурой - 4 шт.;

колонки пожарные - 1 шт.;

переходные соединительные головки ГП 70 x 50 - 2 шт.;

пожарные ручные стволы РС-50 или РСК-50 - 2 шт.;

пожарные багры БМП - 3 шт.;

ящики с песком вместимостью 1 куб. м и лопатами - 3 шт.

9.8. В местах стоянки передвижного предприятия путевого хозяйства пожаротушение должно быть организовано от пожарных водоемов вместимостью 50 куб. м каждый или выделенных для нужд пожаротушения цистерн вместимостью не менее 50 куб. м.

Приложение А

(рекомендуемое)

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ

ПОЖАРОТУШЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАТЕГОРИИ И ЗАЩИЩАЕМОЙ

ПЛОЩАДИ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ, ЗАКРЫТЫХ

И ОТКРЫТЫХ СКЛАДОВ

Таблица А.1

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПЕРЕНОСНЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ

ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ

┌────────────┬────────┬──────┬─────────┬─────────┬──────────────┬─────────┐

│ Категория │Предель-│Класс │Пенные │Воздушно-│ Порошковые │Угле- │

│ объекта │ная │пожара│и водные │эмуль- │ огнетушители │кислотные│

│ защиты │защи- │ │огнету- │сионные │вместимостью, │огнетуши-│

│ │щаемая │ │шители │огнетуши-│ л │тели │

│ │площадь,│ │вмести- │тели │ │вмести- │

│ │кв. м │ │мостью, л│вмести- │ │мостью, л│

│ │ │ │ │мостью, л│ │ │

│ │ │ ├─────────┼─────────┼───┬───┬──────┼───┬─────┤

│ │ │ │ 10 │ 5 │ 3 │ 5 │ 10 │ 3 │5 (8)│

├────────────┼────────┼──────┼─────────┼─────────┼───┼───┼──────┼───┼─────┤

 КонсультантПлюс: примечание.

 Нумерация граф дана в соответствии с официальным текстом документа.

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 9 │10 │ 11 │

├────────────┼────────┼──────┼─────────┼─────────┼───┼───┼──────┼───┼─────┤

│А, Б, В │200 │A │2++ │1++ │- │2+ │1++ │- │- │

│(горючие │ │B │4+ │1++ │- │2+ │1++ │- │- │

│газы и │ │C │- │- │- │2+ │1++ │- │- │

│жидкости) │ │D │- │- │- │2+ │1++ │- │- │

│ │ │(E) │- │1+ │- │2+ │1++ │- │2++ │

├────────────┼────────┼──────┼─────────┼─────────┼───┼───┼──────┼───┼─────┤

│В │400 │A │2++ │1++ │4+ │2++│1+ │- │2+ │

│ │ │D │- │- │- │2+ │1++ │- │- │

│ │ │(E) │- │1+ │- │2++│1+ │4+ │2++ │

├────────────┼────────┼──────┼─────────┼─────────┼───┼───┼──────┼───┼─────┤

│Г │800 │B │2+ │1++ │- │2++│1+ │- │- │

│ │ │C │- │- │4+ │2++│1+ │- │- │

├────────────┼────────┼──────┼─────────┼─────────┼───┼───┼──────┼───┼─────┤

│Г, Д │1800 │A │2++ │1++ │4+ │2++│1+ │- │- │

│ │ │D │- │- │- │2+ │1++ │- │- │

│ │ │(E) │- │1+ │2+ │2++│1+ │4+ │2++ │

├────────────┼────────┼──────┼─────────┼─────────┼───┼───┼──────┼───┼─────┤

│Общественные│800 │A │4++ │1++ │8+ │4++│2+ │- │4+ │

│здания │ │(E) │- │1+ │- │4++│2+ │4+ │2++ │

└────────────┴────────┴──────┴─────────┴─────────┴───┴───┴──────┴───┴─────┘

Примечания.

1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса A - порошок ABC(E); для классов B, C и (E) - BC(E) или ABC(E) и класса D - D.

Для тушения пожаров класса F на стационарных объектах нормирование огнетушителей не приведено из-за отсутствия помещений с данным классом.

2. Для переносных пенных, водных, порошковых и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка: старая маркировка по вместимости корпуса, л/новая маркировка по массе огнетушащего состава, кг. При оснащении помещений переносными огнетушителями допускается использовать огнетушители как со старой, так и с новой маркировкой.

3. Знаком "++" обозначены рекомендуемые к оснащению объектов огнетушители, знаком "+" - огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком "-" - огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

4. В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. м для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей, или дополнительно к ним, могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

Таблица А.2

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПЕРЕДВИЖНЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ

ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ

┌─────────────┬──────────┬──────┬─────────┬─────────┬───────┬─────────────┐

│ Категория │Предельная│Класс │Воздушно-│Комбини- │Порош- │Углекислотные│

│ объекта │защищаемая│пожара│пенные │рованные │ковые │огнетушители │

│ защиты │ площадь, │ │огнетуши-│огнету- │огнету-│вместимостью,│

│ │ кв. м │ │тели │шители │шители │ л │

│ │ │ │вмести- │вмести- │вмести-├─────┬───────┤

│ │ │ │мостью, │мостью │мостью,│ 25 │ 80 │

│ │ │ │100 л │(пена, │100 л │ │ │

│ │ │ │ │порошок),│ │ │ │

│ │ │ │ │100 л │ │ │ │

├─────────────┼──────────┼──────┼─────────┼─────────┼───────┼─────┼───────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │

├─────────────┼──────────┼──────┼─────────┼─────────┼───────┼─────┼───────┤

│А, Б, В │500 │A │1++ │1++ │1++ │- │3+ │

│(горючие газы│ │B │2+ │1++ │1++ │- │3+ │

│и жидкости) │ │C │- │1+ │1++ │- │3+ │

│ │ │D │- │- │1++ │- │- │

│ │ │(E) │- │- │1+ │2+ │1++ │

├─────────────┼──────────┼──────┼─────────┼─────────┼───────┼─────┼───────┤

│В (кроме │800 │A │1++ │1++ │1++ │4+ │2+ │

│горючих газов│ │B │2+ │1++ │1++ │- │3+ │

│и жидкостей),│ │C │- │1+ │1++ │- │3+ │

│Г │ │D │- │- │1++ │- │- │

│ │ │(E) │- │- │1+ │1++ │1+ │

└─────────────┴──────────┴──────┴─────────┴─────────┴───────┴─────┴───────┘

Примечания.

1. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые и комбинированные огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса A - порошок ABC(E); для класса B, C и (E) - BC(E) или ABC(E) и класса D - D.

2. Значения знаков "++", "+" и "-" приведены в [примечании 3](#Par2479) таблицы А.1.

3. В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. м для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей или дополнительно к ним могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

Таблица А.3

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТИПА ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

И НАРУЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

┌─────────────────────────────────────────────┬────────────┬──────┬──────┐

│ Наименование функционального назначения │Предельная │Класс │Тип │

│ помещений и категория помещений или │защищаемая │пожара│пожар-│

│ наружных технологических установок по │площадь од- │ │ного │

│ взрывопожарной и пожарной опасности │ним пожарным│ │щита │

│ │щитом, кв. м│ │ │

├─────────────────────────────────────────────┼────────────┼──────┼──────┤

│А, Б и В (горючие газы и жидкости) │200 │A │ЩП-А │

│ │ │B │ЩП-В │

│ │ │(E) │ЩП-Е │

├─────────────────────────────────────────────┼────────────┼──────┼──────┤

│В (твердые горючие вещества и материалы) │400 │A │ЩП-А │

│ │ │E │ЩП-Е │

├─────────────────────────────────────────────┼────────────┼──────┼──────┤

│Г и Д │1800 │A │ЩП-А │

│ │ │B │ЩП-В │

│ │ │E │ЩП-Е │

├─────────────────────────────────────────────┼────────────┼──────┼──────┤

│Открытые площадки по хранению деревянных шпал│1000 │A │ЩП-А │

├─────────────────────────────────────────────┼────────────┼──────┼──────┤

│Площадки для временного складирования │- │A │ЩПП │

│деревянных шпал │ │ │ │

├─────────────────────────────────────────────┼────────────┼──────┼──────┤

│Помещения различного назначения при │- │A │ЩПП │

│проведении сварочных или других огнеопасных │ │ │ │

│работ │ │ │ │

└─────────────────────────────────────────────┴────────────┴──────┴──────┘

Обозначения:

ЩП-А - щит пожарный для очагов пожара класса A;

ЩП-В - щит пожарный для очагов пожара класса B;

ЩП-Е - щит пожарный для очагов пожара класса E;

ЩПП - щит пожарный передвижной.

Таблица А.4

НОРМЫ

КОМПЛЕКТАЦИИ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ

ПОЖАРОТУШЕНИЯ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

И ИНВЕНТАРЕМ

┌──────────────────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│ Наименование первичных средств │ Нормы комплектации в зависимости │

│ пожаротушения, немеханизированного │ от типа пожарного щита и класса │

│ инструмента и инвентаря │ пожара │

│ ├───────────┬───────┬───────┬──────┤

│ │ ЩП-А │ ЩП-В │ ЩП-Е │ ЩПП │

│ │ класс A │класс B│класс E│ │

├──────────────────────────────────────┼───────────┼───────┼───────┼──────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────────────────────────────┼───────────┼───────┼───────┼──────┤

│Огнетушители: │ │ │ │ │

│ пенные и водные вместимостью, │2+ │2+ │- │2+ │

│л/массой огнетушащего состава, кг │ │ │ │ │

│ порошковые (ОП) вместимостью, │ │ │ │ │

│л/массой огнетушащего состава, кг │ │ │ │ │

│ 10/9 │1++ │1++ │1++ │1++ │

│ 5/4 │2+ │2+ │2+ │2+ │

│ углекислотные (ОУ) вместимостью, │- │- │2+ │ │

│л/массой огнетушащего состава, кг │ │ │ │ │

│Лом │1 │1 │ │1 │

│Багор │1 │ │ │ │

│Крюк с деревянной рукояткой │ │ │1 │ │

│Ведро │2 │1 │ │1 │

│Комплект для резки электропроводов: │ │ │1 │ │

│ножницы, диэлектрические боты и коврик│ │ │ │ │

│Покрывало из негорючего материала │ │1 │1 │1 │

│Лопата штыковая │1 │1 │ │1 │

│Лопата совковая │1 │1 │1 │ │

│Тележка для перевозки оборудования │ │ │ │1 │

│Емкость для хранения воды объемом: │ │ │ │ │

│ 0,2 куб. м │1 │ │ │ │

│ 0,02 куб. м │ │ │ │1 │

│Ящик с песком │ │1 │1 │ │

│Насос ручной │ │ │ │1 │

│Рукав Ду 18-20 длиной 5 м │ │ │ │1 │

│Защитный экран 1,4 x 2 м │ │ │ │6 │

│Стойки для подвески экранов │ │ │ │6 │

└──────────────────────────────────────┴───────────┴───────┴───────┴──────┘

Примечания.

1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса A - порошок ABC(E), классов B и (E) - BC(E) или ABC(E).

2. Значения знаков "++", "+" и "-" приведены в [примечании 3](#Par2479) таблицы А.1.

3. Для переносных пенных, водных, порошковых и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка: старая маркировка по вместимости корпуса, л/новая маркировка по массе огнетушащего состава, кг. При оснащении пожарных щитов переносными огнетушителями допускается использовать огнетушители как со старой, так и с новой маркировкой.

4. Размер полотна применяется в соответствии с [пунктом 8.2](#Par2387).

Приложение Б

(справочное)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. Изменения N 2, утв. распоряжением ОАО "РЖД"от 19.01.2012 N 61р) |

Таблица Б.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕНОСНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ

ПОРОШКОВЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

┌───────────────────────┬─────────────────────────────────────────────────┐

│Наименование показателя│ Переносные огнетушители │

│ ├────────────┬───────────┬───────────┬────────────┤

│ │ ОП-2(з) │ ОП-3(з) │ ОП-5(з) │ ОП-6(г) │

├───────────────────────┼────────────┼───────────┴───────────┼────────────┤

│Марка огнетушащего │Пирант-А, │ П-2АП, Пирант-А, │Пирант-А, │

│порошка │Пирант-АН, │ Пирант-АН, ПСБ-3М, │Пирант-АН, │

│ │ПСБ-3М, │ "Вексон-АВС" │ПСБ-3М, │

│ │"Вексон-АВС"│ │"Вексон-АВС"│

│Масса огнетушащего │1,5 │2,4 │3,8 │5,0 │

│вещества, кг │ │ │ │ │

│Огнетушащая спо-│кл. А │1А │2А │2А │2А │

│собность при │ │ │ │ │ │

│тушении модель- │кл. В,│0,66 (21В) │1,07 (34В) │1,73 (55В) │1,7 (55В) │

│ного очага │кв. м │ │ │ │ │

│пожара │ │ │ │ │ │

│Длина струи огнетуша- │3,0 │3,0 │3,5 │3,5 │

│щего вещества, м │ │ │ │ │

│Продолжительность │6 │8 │10 │6 │

│подачи огнетушащего │ │ │ │ │

│вещества, с │ │ │ │ │

│Источник рабочего газа │ Закачной (сжатый воздух) │Газогенери- │

│ │ │рующее │

│ │ │устройство │

│ │ │(ГГУ) │

│Материал корпуса │ Металл │

│Диапазон рабочих │ от минус 50 до 50 │

│температур, °C │ │

│Габаритные размеры, мм │Высота 415, │Высота 453,│Высота 440,│Высота 490, │

│ │диаметр 105 │диаметр 115│диаметр 150│диаметр 150 │

│Масса огнетушителя │4,5 │6,0 │8,8 │9,0 │

│полная, кг │ │ │ │ │

│Средний срок службы, │ 10 │

│лет │ │

└───────────────────────┴─────────────────────────────────────────────────┘

Окончание табл. Б.1

┌──────────────────┬────────────────────────────────────────────────┬────────────────────────┐

│ Наименование │ Переносные огнетушители │Передвижные огнетушители│

│ показателя ├────────────┬───────────┬───────────┬───────────┼───────────┬────────────┤

│ │ ОП-10(г) │ ОП-10(з) │ ОП-10ХЛ │ ОП-10-02 │ ОП-50(з) │ ОП-100(б) │

├──────────────────┼────────────┼───────────┼───────────┼───────────┼───────────┼────────────┤

│Марка огнетушащего│П-2АП; │П-2АП; │П-2АП │П-2АП; │ПСБ-3; ПФ; │ПСБ-3; │

│порошка │Пирант-А; │Пирант-А; │ │ПСБ-3М │ПХК; │П-2АП; │

│ │Пирант-АН; │Пирант-АН │ │ │Пирант-А │Пирант-АН │

│ │ПСБ-3М; │ │ │ │ │ │

│ │"Вексон-АВС"│ │ │ │ │ │

│Масса огнетушащего│8,5 │9,0 │8,0 │8,0 │42,5 │90,2 │

│вещества, кг │ │ │ │ │ │ │

│Огнетушащая│кл. А │4А │4А │4А │нет данных │10А │15А │

│способность│ │ │ │ │ │ │ │

│при тушении│кл. В,│4,52 (144В) │4,52 (144В)│4,52 (144В)│4,52 (144В)│7,32 (233В)│8,64 │

│модельного │кв. м │ │ │ │ │ │(233В-3) │

│очага │ │ │ │ │ │ │ │

│пожара │ │ │ │ │ │ │ │

│Длина струи │4,5 │6,5 │7,0 │4,0 │6,0 │15,0 │

│огнетушащего │ │ │ │ │ │ │

│вещества, м │ │ │ │ │ │ │

│Длина пожарного │0,440 │0,550 │0,8 │0,8 │до 5 │до 10 │

│рукава, м │ │ │ │ │ │ │

│Продолжительность │12 │13 │15 │14 │20 │45 │

│подачи огнетуша- │ │ │ │ │ │ │

│щего вещества, с, │ │ │ │ │ │ │

│не менее │ │ │ │ │ │ │

│Источник рабочего │Газогенери- │Закачной │Баллон │ГГУ │Закачной │Баллон │

│газа │рующее │(сж. │(со сж. │ │(сж. │(со сж. │

│ │устройство │воздух) │воздухом) │ │воздух) │воздухом) │

│ │(ГГУ) │ │ │ │ │ │

│Диапазон рабочих │от -50 │от -40 │от -50 │от -40 │ от -40 до +50 │

│температур, °C │до +50 │до +55 │до +50 │до +50 │ │

│Габаритные │Высота 545, │Высота 520,│Высота 610,│Высота 750,│1020 x │1170 x 630 x│

│размеры, мм │диаметр 175 │диаметр 180│диаметр 165│диаметр 200│460 x 480 │800 │

│Масса огнетушителя│15,0 │15,3 │14,0 │14,0 │85 │167 │

│полная, кг │ │ │ │ │ │ │

│Средний срок │10 │10 │5 │10 │10 │10 │

│службы, лет │ │ │ │ │ │ │

└──────────────────┴────────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┴────────────┘

Таблица Б.2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕНОСНЫХ ПОРОШКОВЫХ

ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ (ТРАНСПОРТНЫЙ ВАРИАНТ)

┌──────────────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┬───────────┐

│ Наименование │ ОП-2ТМ │ ОП-3ТМ │ ОП-5ТМ │ ОП-5-01 │ ОП-10ТМ │

│ показателя │ │ │ │ (02)ТМ │ │

├──────────────────┼───────────┴───────────┴───────────┴───────────┴───────────┤

│Марка огнетушащего│ П-2АП, Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, "Вексон-АВС" │

│порошка │ │

│Масса огнетушащего│1,5 │2,4 │3,8 │3,8 │8,5 │

│вещества, кг │ │ │ │ │ │

│Огнетушащая│кл. А │1А │2А │2А │2А │3А │

│способность│ │ │ │ │ │ │

│при тушении│кл. В,│0,41 (13В) │1,73 (55В) │1,73 (55В) │1,73 (55В) │2,8 (89В) │

│модельного │кв. м │ │ │ │ │ │

│очага │ │ │ │ │ │ │

│пожара │ │ │ │ │ │ │

│Длина струи │3,0 │3,0 │4,0 │4,0 │4,0 │

│огнетушащего │ │ │ │ │ │

│вещества, м │ │ │ │ │ │

│Продолжительность │6,0 │8,0 │9 │9 │12,0 │

│подачи огнетуша- │ │ │ │ │ │

│щего вещества, с │ │ │ │ │ │

│Источник рабочего │ Химический источник газа (ХИГ) │

│газа │ │

│Материал корпуса │ Металл │

│Диапазон рабочих │ от минус 50 до 50 │

│температур, °C │ │

│Габаритные │Высота 415,│Высота 445,│Высота 390,│Высота 440,│Высота 545,│

│размеры, мм │диаметр 90 │диаметр 115│диаметр 175│диаметр 150│диаметр 175│

│Масса огнетушителя│4,5 │6,0 │8,8 │8,8 │15 │

│полная, кг │ │ │ │ │ │

│Средний срок │ 10 │

│службы, лет │ │

└──────────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┘

Таблица Б.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

┌─────────────────┬────────────────────────────────────────────────┬─────────────────────────┐

│ Наименование │ Переносные │ Передвижные │

│ показателя ├───────────┬───────────┬───────────┬────────────┼────────────┬────────────┤

│ │ ОУ-2 │ ОУ-3 │ ОУ-5 │ ОУ-8 │ ОУ-25 │ ОУ-80 │

├─────────────────┼───────────┴───────────┴───────────┴────────────┴────────────┴────────────┤

│Вид огнетушащего │ двуокись углерода сжиженная │

│вещества │ │

│Масса огнетуша- │1,4 │2,1 │3,5 │5,6 │17,5 │28,0 │

│щего вещества, кг│ │ │ │ │ │ │

│Огнетушащая │0,45 (10В) │0,55(13В) │1,08 (34В) │1,73 (55В) │1,73 (55В) │4,74 (144В) │

│способность при │ │ │ │ │ │ │

│тушении модель- │ │ │ │ │ │ │

│ного очага пожара│ │ │ │ │ │ │

│кл. В, кв. м │ │ │ │ │ │ │

│Длина струи │1,5 │1,5 │3,0 │3,0 │4,0 │4,0 │

│огнетушащего │ │ │ │ │ │ │

│вещества, м │ │ │ │ │ │ │

│Продолжительность│8,0 │8,0 │9,0 │12,0 │15,0 │15,0 │

│подачи огнетуша- │ │ │ │ │ │ │

│щего вещества, с │ │ │ │ │ │ │

│Источник рабочего│ закачной │

│газа │ │

│Материал корпуса │ металл │

│Диапазон рабочих │ от минус 40 до 50 │

│температур, °C │ │

│Габаритные │Высота 440,│Высота 500,│Высота 570,│Высота 1000,│Высота 1140,│Высота 1700,│

│размеры, мм │диаметр 108│диаметр 110│диаметр 140│диаметр 570 │диаметр 400 │диаметр 760 │

│Масса огнетуши- │6,5 │6,8 │13,5 │15,8 │75,0 │239,0 │

│теля полная (без │ │ │ │ │ │ │

│кронштейна), кг │ │ │ │ │ │ │

│Средний срок │ 10 │

│службы, лет │ │

│Длина пожарного │ │ │ │ │5 │2 х 10 │

│рукава с │ │ │ │ │ │ │

│раструбом, м │ │ │ │ │ │ │

│Количество опера-│ 1 │1 - 2 │

│торов, человек │ │ │

└─────────────────┴─────────────────────────────────────────────────────────────┴────────────┘

Таблица Б.4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУШНО-ПЕННЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

┌────────────────────────────────────┬───────────────────────┬────────────┐

│ наименование показателя │ Переносные │Передвижной │

│ ├───────────┬───────────┤ ОВП-100(з) │

│ │ ОВП-5(з) │ ОВП-10(з) │ │

├────────────────────────────────────┼───────────┼───────────┼────────────┤

│Марка и масса огнетушащего вещества │ │ │ │

│(ОТВ): │ │ │ │

│заряд к воздушно-пенному огнетуши- │1,0 │2,0 │20,0 │

│телю ТУ 4854-050-0857830, кг; │ │ │ │

│объем раствора ОТВ, л │4,0 │8,0 │85,0 │

│Огнетушащая способность│кл. А │1А │2А │нет данных │

│при тушении модельного │ │ │ │ │

│очага пожара │кл. В, кв. м│1,07 (34В) │1,73 (55В) │7,1 (233В) │

│Длина струи огнетушащего вещества, м│3,0 │4,0 │6,5 │

│Продолжительность подачи │30 │40 │45 - 65 │

│огнетушащего вещества, с │ │ │ │

│Источник рабочего газа │ закачной │

│Кратность пены по генератору │Низкая - │Низкая - │70 │

│ │средняя │средняя │ │

│Диапазон рабочих температур, °C │ от 5 до 50 │

│Габаритные размеры, мм │Высота 415,│Высота 712,│Высота 1700,│

│ │диаметр 150│диаметр 150│диаметр 630 │

│Масса огнетушителя полная, кг │7,4 │13,7 │148,0 │

│Средний срок службы, лет │10 │10 │5 │

└────────────────────────────────────┴───────────┴───────────┴────────────┘

Таблица Б.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГНЕТУШИТЕЛЯ

ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННОГО ОВЭ-5(З)-АБЕ-02

┌─────────────────────────────────────────────┬───────────────────────────┐

│ Наименование показателей │ Значения показателей │

│ │ огнетушителя │

├─────────────────────────────────────────────┼───────────────────────────┤

│Вместимость корпуса, л │7,0 │

│Марка огнетушащего вещества (ОТВ) │Водный раствор "Темперо-03"│

│ │ТУ 2152-005-11622839-2007 │

│Объем ОТВ, л │5,0 │

│Продолжительность приведения огнетушителя в │6,0 │

│действие, с, не более │ │

│Рабочее давление в корпусе огнетушителя, МПа │1,85 +/- 0,02 │

│Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее │10 │

│Длина струи ОТВ, м, не менее │6,0 │

│Масса остатка ОТВ в огнетушителе после его │0,48 │

│срабатывания, кг, не более │ │

│Огнетушащая способность │по классу A│6А │

│модельного очага пожара: │по классу B│183В │

│ │по классу E│до 1000В │

│Диапазон температур эксплуатации, °C │от минус 40° C до 50 │

│Габаритные размеры, мм, не более │570 x 150 │

│Масса заряженного огнетушителя, кг, не более │10 │

│Размер капли в струе, мкм │100 - 300 │

│Минимальная скорость капель на срезе м/с, │35 │

│не менее │ │

│Назначенный срок службы, лет │10 │

└─────────────────────────────────────────────┴───────────────────────────┘

Таблица Б.6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

САМОСРАБАТЫВАЮЩИХ ПОРОШКОВЫХ

┌─────────────────────────────────────────┬───────────────┬───────────────┐

│ Наименование показателя │ ОСП-1 │ ОСП-2 │

├─────────────────────────────────────────┼───────────────┴───────────────┤

│Марка огнетушащего состава │ Пирант-А, ПСБ-3 │

│Масса огнетушащего состава, кг │0,8 │0,8 │

│Температура струи огнетушащего вещества, │ Температура окружающей среды │

│°C │ │

│Огнетушащая способность, класс пожара │ А, В │

│Защищаемая площадь, кв. м │2 │3 │

│Защищаемый объем, куб. м │5 │8 │

│Продолжительность подачи огнетушащего │25 │20 │

│состава, с │ │ │

│Источник рабочего газа │Термохимический│Термохимический│

│ │элемент. │элемент. │

│ │Температура │Температура │

│ │срабатывания │срабатывания │

│ │105 °C │200 °C │

│Материал корпуса │ стекло │

│Диапазон рабочих температур, °C │ от минус 50 до 50 │

│Габаритные размеры, м │диаметр 0,054, │диаметр 0,054, │

│ │длина 0,5 │длина 0,5 │

│Масса огнетушителя полная, кг │1,2 │1,2 │

│Средний срок службы, лет │5 │5 │

└─────────────────────────────────────────┴───────────────┴───────────────┘

Таблица Б.7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

ОПЕРАТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ АГОС-5

Исключено с 1 февраля 2012 года. - Изменение N 2,

утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 19.01.2012 N 61р

Таблица Б.7

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ

ОТ КЛАССА ПОЖАРА И ЗАРЯЖЕННОГО ОТВ

(в ред. Изменения N 2, утв. распоряжением ОАО "РЖД"

от 19.01.2012 N 61р

┌──────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Класс │ Огнетушители │

│ пожара ├───────────┬─────────────────┬───────┬───────┬─────────┬──────┤

│ │ Водные │ Воздушно-пенные │Порош- │Угле- │Воздушно-│Хладо-│

│ ├─────┬─────┼─────┬─────┬─────┤ковые │кислот-│эмуль- │новые │

│ │ Р │ М │ Н │ С │ Ф │ │ные │сионные │ │

├──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┼─────┼───────┼───────┼─────────┼──────┤

│A │+++ │++ │++ │+ │+++ │++ <1> │+ │+++ │+ │

│B │- │+ │+ │++ │+++ │+++ │+ │+++ │++ │

│C │- │- │- │- │- │+++ │- │- │+ │

│D │- │- │- │- │- │+++ <2>│- │- │- │

│E │- │- │- │- │- │++ │+++ <3>│++ │++ │

│F │- │- │- │- │- │++ │- │- │- │

└──────────┴─────┴─────┴─────┴─────┴─────┴───────┴───────┴─────────┴──────┘

--------------------------------

<1> Для огнетушителей, заряженных порошком ABCE.

<2> Для огнетушителей, заряженных специальным порошком и оснащенных успокоителем порошковой струи.

<3> Кроме огнетушителей, оснащенных металлическим диффузором для подачи углекислоты на очаг пожара.

Условные обозначения:

+++ отмечены огнетушители, наиболее эффективные при тушении пожара данного класса;

++ огнетушители, пригодные для тушения пожара данного класса;

+ огнетушители, недостаточно эффективные при тушении пожара данного класса;

- огнетушители, непригодные для тушения пожара данного класса.

Приложение В

(обязательное)

ЖУРНАЛ

УЧЕТА ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  N п/п | Маркаогне-туши-теля  | Присвоен- ный номер,дата вводав эксплуа-тацию, место установки  | Дата проведе- ния осмотра, замечанияпо со- стоянию огнетуши-теля  | Дата проведе- ния тех- ническогообслужи- вания со вскрытиемогнетуши-теля  | Дата проведе- ния про- верки илизамены заряда ОТВ, марка заряжен- ного ОТВ  | Наиме- нованиеоргани-зации, прово- дившей пере- зарядку | Дата проверкииндика- тора и регуля- тора давле- ния, кемпрове- рены  |  Дата  проведения  испытания огнетушителя  и его узлов на прочность,наименование организации,  проводившей  испытание;  дата  следующего  планового  испытания  | Состояние ходовой части передвиж- ного огне-тушителя, дата ее проверки, выявлен- ные недо- статки, наименова-ние меро- приятий  | Долж- ность,Ф.И.О.и под-пись ответ-ствен-ного лица  |
|  1  |  2  |  3  |  4  |  5  |  6  |  7  |  8  |  9  |  10  |  11  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

БИБЛИОГРАФИЯ

[1] ППБ 01-03. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

[2] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

[3] ВНТП 05-97. Определение категорий помещений и зданий предприятий и объектов железнодорожного транспорта по взрывопожарной и пожарной опасности

[4] ППБО-109-92/ЦУО/112. Правила пожарной безопасности на железнодорожном транспорте