МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМЫ

ОСНАЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Москва 2000

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утвержденные
Указанием МПС России
от 31 марта 2000 г.
№ Г-822у

НОРМЫ
оснащения объектов и подвижного состава федерального железнодорожного транспорта первичными средствами пожаротушения

Москва 2000

УДК [629.4.047.+656.2–759](083.74)

Нормы оснащения объектов и подвижного состава железнодорожного транспорта первичными средствами пожаротушения.

Управление военизированной охраны МПС России.

Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта, М.: 1999 г.

Настоящие Нормы разработаны в соответствии с требованиями ВНТП 05-97 «Определение категорий помещений и зданий предприятий и объектов железнодорожного транспорта по взрывопожарной и пожарной опасности», «Общими техническими требованиями к противопожарной защите тягового подвижного состава «ЦТ-6-95, ВНПБ-97». Вагоны пассажирские. Требования пожарной безопасности» на основе обобщения результатов теоретических и экспериментальных исследований, выполненных во Всероссийском научно-исследовательском институте противопожарной обороны МВД России и Всероссийском научно-исследовательском институте железнодорожного транспорта с использованием нормативных документов и отраслевых правил пожарной безопасности.

В разработке Норм принимали участие:

Н.А.Шелудько, В.И.Жолобов, П.П.Щеглов, Л.Н.Косарев, С.К.Алексанянц, Х.М.Ромашкин, С.В.Ефремов (ВНИИЖТ);

В.П.Аксютин, Ю.П.Никифоренок, В.А.Леонов, Г.Г.Нестеренко (ЦУО МПС).

Настоящие Нормы согласованы с Главным управлением Государственной противопожарной службы МВД России (письмо от 22.02.2000 г. № 20/2.1/633).

Ответственный исполнитель – В.И.Жолобов

УКАЗАНИЕ

31 марта 2000 г. № Г – 822у

Руководителям департаментов и
управлений (по списку)
Начальникам железных дорог
Руководителям предприятий и
организаций (по списку)

Об утверждении Норм оснащения
объектов и подвижного состава федерального
железнодорожного транспорта первичными
средствами пожаротушения

Министерство путей сообщения Российской Федерации приказывает:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 сентября 200 г. согласованные с Главным управлением Государственной противопожарной службы МВД России (письмо от 22 февраля 2000 г. № 20/2.1/633) Нормы оснащения объектов и подвижного состава федерального железнодорожного транспорта первичными средствами пожаротушения.

2. Руководителю Управления военизированной охраны Чеботареву Е.П. обеспечить размножение и рассылку утвержденного документа предприятиям и организациям федерального железнодорожного транспорта.

3. Не применять на территории Российской Федерации с 1 сентября 2000 г. Нормы оснащения объектов и подвижного состава федерального железнодорожного транспорта первичными средствами пожаротушения, утвержденные МПС СССР 22 июня 1988 года № ЦУО-46-7.

Заместитель Министра Ю.М.Герасимов

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Нормы разработаны в соответствии с ведомственными нормами технологического проектирования "Определение категорий помещений и зданий предприятий и объектов федерального железнодорожного транспорта по взрывной и пожарной опасности" ВНТП 05-97, утвержденными указанием МПС России от 19.03.97 г. № Г-348у, "Правилами пожарной безопасности Российской Федерации" ППБ 01-93, утвержденными приказом МВД России от 14.12.93 г. № 536 в редакции приказов МВД России от 25.07.95 г. № 282, от 10.12.97 г. № 814 и Нормами пожарной безопасности "Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации" НПБ 166-97, утвержденными приказом ГУГПС МВД России от 31.12.97 г. № 84.

Настоящие Нормы распространяются на эксплуатируемые, строящиеся объекты и подвижной состав федерального железнодорожного транспорта и устанавливают требования к наличию первичных средств пожаротушения на объектах и подвижном составе.

1.2. К первичным средствам пожаротушения относятся:

переносные, передвижные, стационарно установленные (самосрабатывающие) огнетушители;

пожарный инвентарь (бочки для воды, ведра пожарные, ткани асбестовые, ёмкости с песком, пожарные щиты и стенды);

пожарные инструменты (багры, топоры, лопаты, крючки);

пожарное оборудование (пожарные колонки, стволы, рукава, пожарные насосы и мотопомпы).

1.3. Комплектование отечественного технологического оборудования первичными средствами пожаротушения осуществляется согласно техническим проектам на это оборудование, а импортного – в соответствии с условиями договора на его поставку.

1.4. Необходимое количество первичных средств пожаротушения определяют руководители предприятий, организаций и учреждений федерального железнодорожного транспорта в соответствии с настоящими Нормами.

1.5. При определении необходимого количества первичных средств пожаротушения следует учитывать возможные эксплуатационные расходы (включая обучение работников по пользованию средствами пожаротушения), естественный износ, который составляет 5% расчетной потребности на объектах с нормальными условиями эксплуатации и 10% – на производствах с химически активной средой. Естественный износ пожарных рукавов на объектах с химической средой составляет 15%.

1.6. Руководители предприятий, организаций и учреждений федерального железнодорожного транспорта, и лица ответственные за свое-

временное обеспечение, правильное использование и содержание первичных средств пожаротушения, организуют обучение работников умению обращаться с первичными средствами пожаротушения.

1.7. Кроме первичных средств пожаротушения, предусмотренных настоящими Нормами, объекты железнодорожного транспорта оборудуются стационарными системами обнаружения и тушения пожара, а подвижной состав – установками пожаротушения и пожарной сигнализацией согласно техническим условиям.

2. ВЫБОР ТИПА ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И РАСЧЕТ НЕОБХОДИМОГО ИХ КОЛИЧЕСТВА

2.1. В соответствии с ГОСТ 26331-87 пожары, в зависимости от вида горючих материалов и веществ, делятся на 5 классов:

класс А – пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);

класс В – пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;

класс С – пожары газов;

класс Д – пожары металлов и их сплавов;

класс Е – пожары, связанные с горением электроустановок.

Классификация огнетушащих средств и огнетушителей для приведенных классов пожаров указана в приложении 1 к настоящим Нормам.

2.2. Выбор типов огнетушителей и расчет их необходимого количества проводятся на основе оценки пожарной опасности в соответствии с нормами технологического проектирования ВНТП-05-97 и требованиями по определению количества первичных средств пожаротушения и норм оснащения ими помещений, приведенных в ППБ 01-93. Оснащение подвижного состава первичными средствами пожаротушения проводится в соответствии с положениями, изложенными в Общих технических требованиях к противопожарной защите тягового подвижного состава, технических требованиях "Пожарная безопасность пассажирских вагонов" и ВНПБ 05-97.

2.3. Все устанавливаемые типы огнетушителей должны иметь общероссийские сертификаты соответствия на пожарную и гигиеническую безопасность. На самосрабатывающие порошковые огнетушители, используемые для защиты подвижного состава от пожара, должно быть разрешение на применение их на подвижном составе, выдаваемое Управлением военизированной охраны и Департаментом здравоохранения МПС России.

Тактико-технические характеристики основных типов огнетушителей, которые могут применяться для противопожарной защиты объектов и подвижного состава федерального железнодорожного транспорта, приведены в таблицах П.3.1–П.3.4 приложения 3 к настоящим Нормам.

2.4. При наличии на объектах горючих веществ и материалов различных по агрегатному состоянию целесообразно отдавать предпочтение огнетушителю более универсальному в области применения.

2.5. Защищаемая огнетушителями площадь помещения (здания) зависит от расчетного времени достижения опасных факторов пожара в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 "Пожарная безопасность. Общие требования", по перечню объектов, приведенных в ВНТП 05-97 и ВНТП № Ш3871/П30562 "Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте".

Значения величин предельных площадей помещений, защищаемых переносными и передвижными огнетушителями, приведены в таблицах П.2.1 и П.2.2 приложения 2 к настоящим Нормам, а самосрабатывающих порошковых огнетушителей в таблице П.3.4 приложения 3 к настоящим Нормам.

2.6. При выборе огнетушителей необходимо учитывать климатические условия их эксплуатации, вибрационные и ударные нагрузки, имеющие место при эксплуатации подвижного состава. На зимний период водно-пенные огнетушители заменяются порошковыми.

2.7. Необходимое количество первичных средств пожаротушения для производственных помещений, сооружений и обустройств федерального железнодорожного транспорта с учетом категории взрывопожароопасности, класса пожара и величины предельной защищаемой огнетушителями площади определяются согласно таблице 1.

Для помещений, сооружений и установок производственного и складского назначения, не указанных в таблице 1, количество огнетушителей определяется по таблицам П.2.1 и П.2.2 приложения 2 к настоящим Нормам.

2.8. В случаях, когда планируемое количество переносных огнетушителей не соответствует реальным условиям ликвидации пожара по огнетушащей способности, следует использовать передвижные огнетушители. Необходимое их количество и тип определяются по таблице П.2.2 приложения 2 к настоящим Нормам.

2.9. Помещения для проведения технического обслуживания подвижного состава, сооружения производственного и складского назначения должны оснащаться пожарным инвентарем по нормам согласно таблицам 2 и 5.

2.10. 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 к таблице 1.

2.11. 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.

2.12. На складах кислот для нейтрализации пролитой кислоты должны постоянно храниться в специальной посуде (бочке или другой емкости) 25-процентный водный раствор аммиака или насыщенный раствор соды.

2.13. Железнодорожные станции, не имеющие пожарных подразделений военизированной охраны, обеспечиваются пожарным оборудованием согласно приложению 4 к настоящим Нормам. Пожарное оборудование должно храниться в отапливаемых приспособленных для этих целей помещениях.

На территории таких станций в случае отсутствия водопроводов для целей пожаротушения должны устраиваться пожарные водоемы в соответствии с СТН Ц-01-95.

2.14. Шпалопропиточные и щебеночные заводы, промывочно-пропарочные станции, техлесопункты с жилыми поселками, другие пожароопасные объекты должны оборудоваться переносными огнетушителями согласно таблицам 1 и 2. Крупные материальные базы и базы жидкого топлива общей вместимостью 2000 т и более, расположенные в отдалении от пунктов дислокации пожарных подразделений, должны оборудоваться отапливаемыми помещениями для размещения пожарных машин, мотопомп и инвентаря согласно приложению 5 к настоящим Нормам и таблицам 1 и 2.

2.15. Водяные насосы (на водокачках, в котельных, на промышленных предприятиях) и напорные трубы водонапорных башен должны обеспечиваться кранами, снабженными соединительными головками для подсоединения напорных пожарных рукавов.

2.16. Помещения с массовым пребыванием людей (актовые залы, клубы и т.п.), размещенные в зданиях, не имеющих внутреннего противопожарного водопровода, должны обеспечиваться двойной нормой огнетушителей.

2.17. В случае отсутствия углекислотных огнетушителей ОУ-5 (ОУ-6) на всех объектах, указанных в таблицах 1 и 3, количество огнетушителей ОУ-2 (ОУ-3) должно быть увеличено в 2 раза.

2.18. Огнетушители, отправленные с объекта на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

2.19. Административно-служебные, общественные и жилые здания и сооружения следует обеспечивать огнетушителями согласно таблице 3.

2.20. Производственные здания, территории складов (на каждые 5000 м^2 площади), стоянки передвижных формирований путевого хозяйства железных дрог (на каждые 15–18 вагонов), занятые под административно-служебные, лечебные, культурно-зрелищные или оздоровительные учреждения, территории оздоровительных учреждений и лагерей, городков военизированной охраны и помещений мостовых обходчиков, строительных площадок, а также временных зданий и сооружений должны быть обеспечены пожарными пунктами (постами) в виде шкафов или щитов, окрашенных в красный цвет с надписью "Пожарный пункт (пост)" с набором следующего пожарного оборудования, пожарного инструмента и огнетушителей:

огнетушители воздушно-пенные, порошковые	– 2 шт.;
углекислотные огнетушители	– 2 шт.;
топоры пожарные	– 2 шт.;
ломы пожарные	– 2 шт.;
багры металлические	– 2 шт.;
лопаты металлические (штыковые)	– 2 шт.;
ведра пожарные	– 2 шт.

Кроме того, пожарные щиты (посты), установленные вблизи помещения мостового обходчика, должны обеспечиваться двумя веревками длиной 25 м каждая.

При наличии на объектах федерального железнодорожного транспорта 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.

2.21. При проведении работ по модернизации систем пожаротушения с переводом на экологически чистые первичные средства пожаротушения необходимо применять самосрабатывающие порошковые огнетушители и модули пожаротушения. Их необходимое количество для депо, заводов, предприятий, объектов службы сигнализации и связи, служебно-бытовых и технических помещений приведено в таблице 4.

2.22. Подвижной состав и передвижные предприятия путевого хозяйства железных дорог необходимо обеспечивать огнетушителями согласно таблице 5.

2.23. На тепловозах, дизель-поездах, рельсовых автобусах, электровозах и электропоездах, оборудованных установками газового, порошкового, аэрозольного (жидкостного) или водно-пенного пожаротушения, нормативное количество углекислотных и порошковых огнетушителей должно соответствовать настоящим Нормам.

2.24. Локомотивы, подаваемые под поезда с опасным грузом, обеспечиваются первичными средствами пожаротушения согласно таблице 5, кроме этого, дополнительно двумя огнетушителями на каждую тяговую единицу.

2.25. Паровозы, работающие на жидком топливе или используемые в хозяйствах для приготовления пара, кроме приведенных в таблице 5 первичных средств пожаротушения, должны быть дополнительно обеспечены двумя порошковыми огнетушителями и ящиком с песком.

2.26. Для восстановительного поезда дополнительно к переносным огнетушителям, указанным в таблице 5, 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 х 50	– 2 шт.;
пожарные ручные стволы РС-50 или РСК-50	– 2 шт.;
пожарные багры БМП	– 3 шт.;
ящики с песком вместимостью 1 $м^3$	– 3 шт.

2.27. Передвижные предприятия путевого хозяйства железных дорог кроме переносных огнетушителей, указанных в таблице 5, должны обеспечиваться мотопомпой или электронасосом и оснащаться пожарным оборудованием согласно приложению 5 к настоящим Нормам. Мотопомпу следует размещать в отапливаемом помещении.

В местах стоянки передвижного предприятия путевого хозяйства пожаротушение должно быть организовано от пожарных водоемов вместимостью 50 $м^3$ каждый или выделенных для нужд пожаротушения цистерн вместимостью не менее 50 $м^3$.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

3.1. Размещение огнетушителей на защищаемых объектах должно производиться согласно ППБ 01-93, а на подвижном составе – в соответствии с техническими условиями.

3.2. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителей не должно превышать:

20 м – для общественных зданий и сооружений;

25 м – для помещений категорий А и Б;

30 м – для помещений категории В;

40 м – для помещений категории Г;

70 м – для помещений категории Д.

3.3. Маркировка на корпусе огнетушителей должна выполняться методом шелкографии, декалькомании или путем наклеивания этикеток на синтетической основе.

3.4. При введении в эксплуатацию огнетушители должны иметь:

пломбы на устройствах ручного пуска;

бирки и маркировочные надписи, учетные (инвентарные) номера;

красную сигнальную окраску (ГОСТ 12.4.026-76).

3.5. Эксплуатация огнетушителей должна осуществляться в соответствии с паспортами предприятий-изготовителей, а также в установленном порядке – регламентом технического обслуживания.

3.6. Огнетушители устанавливаются в легкодоступных местах и защищаются от попадания прямых солнечных лучей и непосредственного воздействия отопительных и нагревательных приборов.

Переносные огнетушители устанавливаются:

с помощью кронштейнов на высоте не более 1,5 м от уровня пола и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания;

в пожарные шкафы вместе с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стенды.

При установке огнетушителей на подвижном составе кронштейны (узлы крепления) огнетушителей к конструкциям подвижного состава должны быть испытаны на вибрационные и ударные нагрузки по группе М 25 ГОСТ 17516.1-90.

3.7. Для обозначения местонахождения огнетушителей на защищаемых объектах должны быть установлены указательные знаки согласно ГОСТ 12.4.026-76. Знаки должны располагаться на видных местах на высоте 2–2,5 м от уровня пола как внутри, так и вне помещения.

3.8. Огнетушители, установленные вне помещений или в не отапливаемых помещениях, не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах (приложение 3 к настоящим Нормам), подлежат снятию на холодный период. В этих случаях информация о месте их расположения должна помещаться на пожарных стендах и щитах.

Для тушения пожаров на открытых установках, контейнерных площадках, в не отапливаемых зданиях и сооружениях пенные огнетушители в холодный период (ниже +10°С) необходимо размещать в отапливаемых помещениях, расположенных друг от друга на расстоянии не более 50 м.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

4.1. Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое включает в себя: периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку.

4.2. Периодичность проверки, ремонта, испытаний и перезарядка огнетушителей на объектах проводится в сроки, установленные в НПБ 166-97 «Нормы пожарной безопасности. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации». На подвижном составе проверка огнетушителей должна проводиться не реже одного раза в 6 месяцев, по результатам которой принимается решение о дальнейшей эксплуатации огнетушителей.

В случае обнаружения механических повреждений или следов коррозии, корпус и узлы огнетушителя должны быть подвергнуты испытаниям на прочность досрочно.

4.3. Порошковые огнетушители, используемые для защиты подвижного состава, должны перезаряжаться не реже одного раза в год.

4.4. Техническое обслуживание огнетушителей на объектах федерального железнодорожного транспорта должно осуществляться предприятиями имеющими лицензии Государственной противопожарной службы МВД России на проведение данного вида работ.

4.5. Работы по техническому обслуживанию огнетушителей должны выполняться в помещениях, оснащенных приточно-вытяжной вентиляцией с использованием аттестованных стендов и оборудования.

5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ И ЗАГОРАНИЙ

5.1. При тушении пожаров и загораний с помощью:

газовых передвижных огнетушителей необходимо учитывать возможность снижения концентрации кислорода в воздухе защищаемого помещения. Поэтому при использовании передвижных огнетушителей необходимо использовать изолирующие средства индивидуальной защиты;

порошковых передвижных огнетушителей необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности, и как следствие – снижение видимости в защищаемом помещении. Поэтому при тушении необходимо использовать радиосвязь или выставлять пост безопасности.

5.2. При тушении пожаров и загораний электрооборудования с помощью газовых или порошковых огнетушителей необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 м) от распыляющего сопла или корпуса огнетушителя до токоведущих частей электрооборудования.

Таблица 1

НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ

помещений заводов, депо по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава и предприятий федерального железнодорожного транспорта переносными огнетушителями

Наименование объектов, цехов, отделений, участков	Вещества и материалы, входящие в состав пожарной нагрузки помещения	Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Класс пожара	Предельная защищаемая площадь, $м^2$ (длина, м)	Количество огнетушителей, шт. Вместимость, л				
					воздушно-пенные	порошковые		углекислотные	
					5*), 10	2; 5	10	2; 3	5;6;8
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 подвижного состава									
1.1. Закрытые склады по хранению ЛВЖ и лакокрасочных материалов	ЛВЖ	А	В	200	4		1		
1.2. Окрасочные отделения и окрасочно-сушильные участки в различных цехах									
1.2.1. Отделения окраски и сушки	то же	А	В, Е	200	4		2		2
1.2.2. Краскоприготовительный участок	»	А	В, Е	200	4		2		2
1.2.3. Отделение газоочистки воздуха, поступающего из оборудования окраски, сушки и пропитки изделий	»	А	В	200	4		1		

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.4. Участок снятия краски, обезжиривания и грунтования	ГЖ	В	В	200	4		1		
1.2.5. Кладовая лакокрасочных материалов	ЛВЖ	А	В	200	4		1		
1.3. Электромашинные, аппаратные цехи (отделения) и цехи по ремонту электрооборудования									
1.3.1. Сушильно-пропиточное отделение (участок)	то же	А	В	200	4		1		
1.3.2. Участок лакоприготовления	»	А	В, Е	200	4	2			2
1.3.3. Вакуум-насосная	ЛВЖ	А	В, Е	200	4	2			2
1.3.4. Разборочно-дефектоскопное отделение	ГЖ	В	В	200	4		1		
1.3.5. Катушечно-секционное отделение	ТГМ	В	А	400	2	2			
1.3.6. Отделение ремонта, сборки и испытания электрооборудования	то же	В	А, Е	400	2		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.7. Отделение ремонта, сборки и испытания электрических машин	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
1.3.8. Участок твердой изоляции, изолировки стержней и шпилек	то же	В	А	400	2	2			
1.3.9. Отделение ремонта, сборки и испытания аппаратов	»	В	А, Е	400	2		2		2
1.3.10. Аккумуляторные	Водород	А	С Е	200			2		2
1.4. Деревообрабатывающий цех с ремонтно-строительным участком									
1.4.1. Лесосушилка	ТГМ	В	А	400	2	2			
1.4.2. Станочное отделение со складом готовой продукции	то же	В	А, Е	400	2		2		2
1.4.3. Пилорама	»	В	А, Е	400	2		2		2
1.4.4. Клееприготовительное отделение	ЛВЖ	А	В	200	4	2			
1.4.5. Отделение антисептирования и окраски.	ГЖ	В	В	200	4		1		

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5. Тележечный и колесный цеха									
1.5.1. Кладовая вспомогательных материалов	ТГМ	В	А	400	2		2		
1.5.2. Участок ремонта гасителей колебаний, испытания металлических кожухов на герметичность и ремонта зубчатой передачи	ГЖ	В	В	200	4		2		
1.5.3. Участок разборки, ремонта и испытания узлов и деталей тележек	то же	В	В, Е	200	4		1		2
1.5.4. Участок ремонта и комплектации подшипников	»	В	В	200	4		1		
1.5.5. Участок приклеивания прокладок к скользунам и вкладышам гасителей колебаний	ЛВЖ	А	В	200	4		1		
1.5.6. Отделения и участки ремонта колесных пар:									

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
демонтажно-моечное отделение	ГЖ	В	В	200	4		1		
распрессовки	то же	В	В, Е	200	4	2			2
запрессовки и ремонта буксовых узлов с роликовыми подшипниками	»	В	В, Е	200	4	2			2
обработки осей цельнокатаных колес	»	В	В, Е	200	4	2			2
участок колесно-токарных станков	»	В	В, Е	200	4	2			2
окрасочно-сушильное отделение	ЛВЖ	А	В, Е	200	2		2		2
1.5.7. Авто контрольный пункт	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
1.6. Механический, ремонтно-механический и инструментальный цехи									
1.6.1. Механическое отделение	ГЖ	В	В	200	4		1		
1.6.2. Ремонтно-механический цех	то же	В	В, Е	200	4		2		2
1.6.3. Инструментальный цех:									

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
отделение механической обработки	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
отделение координатно-расточных станков	то же	В	В, Е	200	4		2		2
заточное отделение		Г	Д	1800			1		
участок промывки в спирте и сборки в приспособлениях	ЛВЖ	А	В	200	2		1		
1.6.4. Участки, расположенные в отдельных помещениях: подготовки подшипников; расконсервации деталей в органических растворителях; подготовки поверхностей деталей и узлов перед консервацией; экспресс-лаборатория; участок мойки тары	то же	А	В	200	2		1		
1.7. Кузнечный цех									
1.7.1. Кузнечно-прессовое отделение	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
1.7.2. Отделение ремонта рессор и пружин, участок закалки в масляных ваннах	то же	В	В, Е	200	4		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.8. Термическое отделение:									
участок закалки в масляных ваннах	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
маслоохладительный участок	то же	В	В	200	4		1		
1.9. Энергоремонтный цех:									
ремонтное отделение	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
1.10.Отделение переработки металлических отходов		Г	Д	1800			1		
1.11. Литейный цех:									
1.11.1. Отделение изготовления выплавляемых моделей	то же	В	А	400	2		1		
1.11.2. Склад модельного состава и других металлов для литья по выплавляемым моделям	ГЖ	В	В	200	4		1		
1.11.3. Участок механической обработки деревянных моделей, сборочный участок	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.11.4. Смесеприготовительное отделение с применением плакированных смесей	ЛВЖ	А	В, Е	200	2		2		2
1.11.5. Помещение расходных баков	то же	А	В, Е	200	2		2		2
1.11.6. Помещение гидроагрегатов	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
1.11.7. Технический этаж с разводкой маслопроводов	то же	В	В	200	4		1		
1.11.8. Отделение кокильных линий в отдельном помещении		Г	Д	1800			1		
1.11.9. Помещение гидроагрегатов кокильных линий	»	В	В, Е	200	4		2		2
1.11.10. Помещение внутрицехового хранения индустриального масла	»	В	В	200	4		1		
1.11.11. Участок литья под давлением, работающий с применением минеральных масел	»	В	В, Е	200	4		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.11.12. Участок хранения гранулированного угля	ТГМ	В	А	400	2	2			
1.11.13. Участок хранения кокса	то же	В	А	400	2	2			
1.11.14. Помещение текущего хранения смол	»	В	А	400	2	2			
1.11.15. Склад металлического магния	»	В	Д	200			1		
1.11.16. Помещение хранения текущего запаса металлического магния	»	В	Д	200			1		
1.12. Заводские склады:									
1.12.1. Главный материальный склад, стеллажное хранение с высотой механизированных стеллажей 10,64 м	»	В	А, Е	400	2		2		2
1.12.2. Отапливаемый склад материалов II группы	»	В	А, Е	400	2		2		2
1.12.3. Центральный инструментальный склад	»	В	А	400	2	2			

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Заводы по ремонту подвижного состава									
2.1. Заводы по ремонту пассажирских вагонов									
2.1.1. Цех разборки вагонов	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
2.1.2. Ремонтно-комплектовочный цех:									
обойный участок	то же	В	А, Е	400	2		2		2
кладовая обойных материалов	»	В	А	400	2		1		
участок изоляции	»	В	А	400	2		1		
отделение ремонта узлов и деталей	»	В	А, Е	400	2		2		2
автотормозное отделение	»	В	А, Е	400	2		2		2
кладовая изоляции	»	В	А	400	2		1		
2.1.3. Вагоносборочный цех:									
ремонтно-сборочное отделение, пролет трансбордерной тележки	»	В	А, Е	400	2		2		2
испытательная станция	»	В	А, Е	400	2		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.4. Электровагонный цех:									
холодильное отделение	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
аккумуляторное	Водород	А	С Е	200			2		2
2.2. Заводы по ремонту рефрижераторных вагонов									
2.2.1. Цех разборки вагонов:									
отделение обмывки и разборки вагонов, пролет трансбордерной тележки	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
2.2.2. Цех подготовки вагонов:									
участок ремонта кузовов	то же	В	А, Е	400	2		2		2
участок дробеструйной очистки	»	В	А	400	2	2			
участок настила деревянных полов	»	В	А, Е	400	2		2		2
участок наклейки резиновых полов	ГЖ	В	В	200	4		1		
помещение раскроя резины	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
отделение грунтовки и окраски	ГЖ	В	В	200	3		1		
участок приготовления и хранения герметика и резинового клея	ЛВЖ	А	В	200	2		1		
2.2.3. Вагоносборочный цех:									
отделение ремонта и сборки вагонов	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
отделение комплексных испытаний	то же	В	А, Е	400	2		2		2
2.2.4. Отделение разэкипировки и экипировки секций РПС	ГЖ	В	В	200	4		1		
2.2.5. Ремонтно-комплектовочный цех:									
обойный участок	ТГМ	В	А	400	2	2			
кладовая обойных материалов	то же	В	А	400	2	2			
участок изоляции	»	В	А	400	2	2			
столярно-комплектовочное отделение	»	В	А, Е	400	2		2		2
кладовая изоляционных материалов	»	В	А	400	2	2			

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.6. Цех ремонта холодильного оборудования:									
участок окраски и сушки агрегатов	ЛВЖ	А	В, Е	200	2		2		2
участок ремонта, сборки, испытания холодильного оборудования	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
2.2.7. Дизельный цех:									
отделение ремонта топливной аппаратуры	ГЖ	Б	В	200	4		1		
испытательная станция дизелей	то же	Б	В	200	4		1		
отделение ремонта, разборки и сборки узлов и деталей дизеля	»	В	В	200	4		1		
кладовая материалов	ТГМ	В	А	400	2	2			
комплектовочная кладовая	то же	В	А	400	2	2			
окрасочный участок	ЛВЖ	А	В, Е	200	2		2		2
аккумуляторное отделение	Водород	А	С Е	200			2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3. Заводы по ремонту вагонов дизель-поездов									
2.3.1. Разборочный цех:									
моечное отделение		Д	Д	1800		2			
отделение разборки	ТГМ	В	А	400	2	2			
аккумуляторное отделение	Водород	А	С Е	200			2		2
участок дробеструйной очистки	ТГМ	В	А	400	2	2			
2.3.2. Цех ремонта секций:									
ремонтно-сборочное отделение, пролет трансбордерной тележки	то же	В	А, Е	400	2		2		2
2.4. Заводы по ремонту грузовых вагонов (крытых, полувагонов и платформ с деревянной обшивкой)									
2.4.1. Разборочный цех:									
участок обмывки вагонов		Д	Д	1800		2			

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
участок разборки вагонов	ТГМ	В	А	400	2	2			
участок переработки деревянных деталей	то же	В	А, Е	400	2		2		2
2.4.2. Вагоносборочный цех:									
отделение ремонта и сборки крытых вагонов и полувагонов	»	В	А, Е	400	2		2		2
2.5. Заводы по ремонту электровозов									
2.5.1. Электровозоремонтный цех:									
отделение обогрева и предварительной разборки	»	В	А, Е	400	2		2		2
отделение разборки ремонта и сборки электровозов	»	В	А, Е	400	2		2		2
испытательная станция электровозов	»	В	А, Е	400	2		2		2
отделение ремонта трансформаторов для электровозов переменного тока	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.6. Заводы по ремонту тепловозов и моторных вагонов дизель-поездов									
2.6.1. Тепловозоремонтный цех:									
отделение разоборудования	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
отделение ремонта рам кузовов и сборочное отделение	то же	В	А, Е	400	2		2		2
отделение ремонта секций холодильника	»	В	А, Е	400	2		2		2
отделение по ремонту вспомогательного оборудования	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
столярно-обойный участок	ТГМ	В	А	400	2	2			
участок ремонта топливных и масляных фильтров	ГЖ	В	В	200	4	2			
депо осмотра и сдачи	ТГМ	В	А	400	2	2			
2.6.2. Дизельный цех:									
отделение ремонта топливной аппаратуры	ГЖ	Б	В, Е	200	4		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
испытательная станция дизелей	ГЖ	Б	В, Е	200	4		2		2
отделение ремонта разборки и сборки узлов и деталей дизеля	то же	В	В, Е	200	4		2		2
аккумуляторное отделение	Водород	А	С Е	200			2		2
окрасочный участок	ЛВЖ	А	В	200	2		1		
кладовая материалов	ТГМ	В	А	400	2	2			
комплектовочная кладовая	то же	В	А	400	2	2			
3. Депо по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава									
3.1. Депо по ремонту и техническому обслуживанию пассажирских, грузовых и рефрижераторных вагонов									
3.1.1. Вагоноремонтные, вагоносборочные:									
участки и отделения разборки вагонов	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
аккумуляторное отделение	Водород	А	С Е	200			2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.2. Стойловая часть ремонтно-экипировочных депо пассажирских вагонов	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
3.1.3. Укрупненные пункты технического обслуживания автономных рефрижераторных вагонов (участок технического обслуживания АРВ)	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
3.1.4. Депо по ремонту цистерн									
3.1.4.1. Кладовая вспомогательных материалов	ТГМ	В	А	400	2		2		
3.1.4.2. Участок ремонта гасителей колебаний, испытания металлических кожухов на герметичность и ремонта зубчатой передачи	ГЖ	В	В	200	4		2		
3.1.4.3. Участок разборки и ремонта деталей тележек	то же	В	В, Е	200	4		1		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.4.4. Участок ремонта и комплектовки подшипников	ГЖ	В	В	200	4		1		
3.1.4.5. Участок приклеивания прокладок к скользунам и вкладышам гасителей колебаний	ЛВЖ	А	В	200	4		1		
3.1.4.6. Отделения и участки ремонта колесных пар:									
демонтажно-моечное отделение	ГЖ	В	В	200	4		1		
распрессовки	то же	В	В, Е	200	4	2			2
запрессовки, ремонта буксовых узлов с роликовыми подшипниками	»	В	В, Е	200	4	2			2
обработки осей цельнокатаных колес	»	В	В, Е	200	4	2			2
участок колесно-токарных станков	»	В	В, Е	200	4	2			2
окрасочно-сушильное отделение	ЛВЖ	А	В, Е	200	2		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.4.7. Автоконтрольный пункт	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
3.2. Депо по ремонту и техническому обслуживанию электровозов, тепловозов, моторвагонных секций электро- и дизель-поездов									
3.2.1. Цех текущего ремонта электровозов	то же	В	А, Е	400	2		2		2
3.2.2. Цех текущего ремонта тепловозов	ГЖ	В	В, Е	200	4	2			2
3.2.3. Пункты технического обслуживания тепловозов и электровозов (ТО-2)	то же	В	В, Е	200	4	2			2
3.2.4. Цех текущего ремонта электропоездов	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
3.2.5. Пункт технического обслуживания электропоездов	то же	В	А, Е	400	2		2		2
3.2.6. Цех текущего ремонта дизель-поездов	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
3.2.7. Пункт технического обслуживания дизель-поездов (ТО-2)	то же	В	В, Е	200	4		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.8. Аккумуляторное отделение	Водород	А	С, Е	200			2		2
3.3. Контейнерное депо									
3.3.1. Ремонтно-сборочный участок	ТГМ	В	А, Е	400	2	2			2
3.3.2. Деревообрабатывающий участок с ремонтно-строительным отделением, лесосушилка, столярный участок	то же	В	А, Е	400	2	2			2
3.4. Колесные мастерские									
3.4.1. Кладовая вспомогательных материалов	»	В	А	200	2		1		
3.4.2. Участок ремонта гасителей колебаний, испытания металлических кожухов на герметичность и ремонта зубчатой передачи	ГЖ	В	В	200	4		1		
3.4.3. Участок разборки и ремонта деталей тележек	то же	В	В	200	4		1		
3.4.4. Участок ремонта и комплектовки подшипников.	»	В	В	200	4		1		

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4.5. Участок приклеивания прокладок к скользунам и вкладышам гасителей колебаний	ЛВЖ	А	В	200	4		1		
3.4.6.Отделения и участки ремонта колесных пар:									
демонтажно-моечное	ГЖ	В	В	200	4		1		
распрессовки	то же	В	В	200	4		1		
запрессовки и ремонта буксовых узлов с роликовыми подшипниками	»	В	В	200	4		1		
обработки осей цельнокатаных колес	»	В	В	200	4		1		
участок колесно-токарных станков	»	В	В, Е	200	4		2		2
окрасочно-сушильное отделение	ЛВЖ	А	В, Е	200	4		2		2
3.4.7. Автоконтрольный пункт	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
4. Помещения объектов и предприятий железнодорожного транспорта									
4.1. Электротехнические помещения									
4.1.1. Помещение аккумуляторных батарей	Водород	А	С, Е	200			2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2. Энергетические объекты									
4.2.1. Мазутное хозяйство:									
камера управления мазутным резервуаром	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
мазутонасосная	то же	В	В, Е	200	4		2		2
4.2.2. Компрессорные станции:									
помещение маслохозяйства	»	В	В, Е	200	4		2		2
машинный зал	»	В	В, Е	200	4		2		2
4.2.3. Ацетиленовые станции:									
генераторное отделение	Ацетилен	А	С	200			1		
газгольдерная	то же	А	С	200			1		
отделение очистки	»	А	С	200			1		
перезарядка химических очистителей	»	А	С	200			1		
промежуточный склад карбида кальция	Карбид кальция (ацетилен)	А	С	200			1		
лаборатория	Ацетилен	А	С	200			1		
компрессорная ацетилена	то же	А	С	200			1		
участок сушки ацетилена	»	А	С	200			1		

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
участок наполнения баллонов	Ацетилен	А	С	200			1		
участок хранения баллонов (заполненных и незаполненных) в помещении	то же	А	С	200			1		
ацетировочное отделение	»	А	С	200			1		
склад хранения карбида кальция в контейнерах	Карбид кальция (ацетилен)	А	С	200			1		
приемники для отстаивания отходов	то же	А	С	200			1		
4.2.4. Холодильные станции:	Аммиак	А	С	200			1		
машинный зал при использовании аммиака	то же	А	С, Е	200			2		2
помещение аммонизаторной	»	А	С, Е	200			2		2
склад аммиака	»	А	С	200			1		
4.2.5. Закрытые галереи транспортировки угля, узлы пересыпки, дробильные отделения котельных	Угольная пыль	Б	С, Е	200	2		2		2
4.2.6. Газораспределительные подстанции	Природный газ	А	С, Е	200	2		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3. Общетехнические помещения									
4.3.1. Машиносчетные станции:									
зал счетных машин	ТГМ	В	А, Е	400				4	2
4.3.2. Вычислительные центры:									
помещения для вычислительных машин	то же	В	А, Е	400				4	2
4.3.3. Бюро размножения техдокументации, бюро промышленной электроники:									
электрографическое копирование	»	В	А, Е	400	2		2		2
светокопия	»	В	А, Е	400	2		2		2
комната выдачи материалов	»	В	А	400	2		1		
переплетная	»	В	А	400	2		1		
кладовая материалов	»	В	А	400	2		1		
кладовая приборов	»	В	А, Е	400	2		2		2
электромеханическая мастерская	»	В	А, Е	400	2		2		2
бюро промэлектроники	»	В	А, Е	400	2		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4. Объекты с наличием ЛВЖ и ГЖ									
4.4.1. Насосные для перекачки ЛВЖ	ЛВЖ	Б	В, Е	200	4		2		2
4.4.2. Насосные для перекачки ГЖ	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
4.4.3. Разливочные в мелкую тару:									
ЛВЖ	ЛВЖ,	Б	В, Е	200	4		2		2
ГЖ	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
4.4.4. Цех (отделение) регенерации масла	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
4.5. Складское хозяйство									
4.5.1. Крытые склады для хранения тарно-штучных и других грузов службы грузовой и коммерческой работы	ТГМ	В	А	200	2		1		
4.5.2. Склады химических реактивов, резины, мипоры, пенополистирола, пенополиуретана, х/б и других горючих материалов	то же	В	В	200	4		1		

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.5.3. Закрытые склады пиломатериалов и тары	ТГМ	В	А	400	2		1		
4.5.4. Склады запчастей, хранящихся в горючей упаковке, таре	то же	В	А	400	2		1		
4.5.5. Базы и склады "Росжелдорснаба"	»	В	А	400	2	2			
4.5.6. Склады железных дорог (НХГ)	»	В	А	400	2	2			
4.5.7. Склад хранения трансформаторного масла:									
закрытое хранилище	ГЖ	В	В	200	4		1		
маслораздаточная	то же	В	В, Е	200	4		2		2
помещение сушки масла	»	В	В, Е	200	4		2		2
4.6.Кладовые									
4.6.1.Инструментально-раздаточные кладовые:									
при хранении мерительного и режущего инструмента в горючей таре или использовании горючих упаковочных и консервационных материалов	ТГМ	В	А	400	2		5		

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.6.2. Кладовые смазочных материалов	ГЖ	В	В	200	4		1		
4.6.3. Кладовые вспомогательных материалов, деревянных деталей и моделей резины, мипоры, пенополиуретана, пенополистирола и других теплоизоляционных материалов	ТГМ	В	А	400	2		5		
4.6.4. Кладовые лаков, красок и органических растворителей	ЛВЖ	А	В	200	4		1		
4.7. Лаборатории									
4.7.1. Химико-технологическая лаборатория:									
участок лаков и красок	то же	А	В, Е	200	4		2		2
участок масел	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
4.7.2. Отделение переработки и утилизации твердых отходов	ТГМ	В	А	400	2		5		
4.8. Очистные сооружения									
4.8.1. Флотаторная	ГЖ	В	В	200	4		1		
4.8.2. Электрореакторная	Водород (следы)	А	А, Е	200			2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.8.3. Электролизная	Водород	А	А, Е	200			2		2
4.8.4. Нефтеуловители	ГЖ	В	В	200	4		1		
4.8.5. Фильтровальная станция	то же	В	В	200	4		1		
4.8.6. Электрокоагуляционная	Водород	А	С, Е	200			2		2
4.8.7. Насосная станция перекачки промышленных стоков	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
5. Специальные объекты и помещения железнодорожного транспорта									
5.1. Промывочно-пропарочные станции									
5.1.1. Депо горячей обработки цистерн	Нагретые ЛВЖ	А	В, Е	200	4		2		2
5.1.2. Тепловая камера обработки вагонов для нефтебитума	Нагретый битум	В	В, Е	200	4		2		2
5.1.3. Насосная для перекачки нефтепродуктов, производственных стоков, подачи промывочной (оборотной) воды на эстакаду	ЛВЖ	А	В, Е	200	4		2		2
5.1.4. Вакуум-насосная	то же	А	В, Е	200	4		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1.5. Вентиляционные камеры для дегазации цистерн встроенные в открытые эстакады, в отдельных помещениях, вытяжные вентиляционные камеры	ЛВЖ	А	В, Е	200	4		2		2
5.1.6. Отделение химической обработки и стирки спецодежды	Промасленная спецодежда	В	А, Е	400	2		2		2
5.2. Шпалопропиточные заводы									
5.2.1. Главный корпус	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
5.2.2. Ангар отстоя пропитанной древесины	ТГМ	В	А	400	2	2			
5.3. Шпалоремонтные мастерские									
5.3.1. Отделение механической обработки шпал	то же	В	А, Е	400	2		2		2
5.3.2. Отделение обмазки антисептиком	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.4. Цехи для изготовления клееболтовых изолирующих стыков рельс									
5.4.1. Отделение изготовления клееболтовых стыков	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
5.4.2. Отделение смещения:									
помещение раскроя стеклоткани и приготовления клея	то же	В	В, Е	200	4		2		2
кладовая хранения эпоксидного компаунда	»	В	В	200	4	2			
5.5. Объекты путевого хозяйства									
5.5.1. Механизированные производственные базы (ПМС):									
ремонтные цехи путевых машин и механизмов	ТГМ	В	А	200	2		1		
цехи ремонта транспортного и грузоподъемного оборудования	то же	В	АЕ	200	2		1		

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
участки ремонта контрольно-измерительного оборудования	ТГМ	В	А Е	400	2		2		2
участки дефектоскопии	ЛВЖ	А	В Е	200	2		2		2
цехи ремонта мостового оборудования	ГЖ	В	В Е	200	4		2		2
кузнечно-прессовые цеха	то же	В	В Е	200	4		2		2
участки окраски	ЛВЖ	А	В Е	200	2		2		2
аккумуляторные	Водород	А	С Е	200			2		2
кладовые вспомогательных материалов	ТГМ	В	А	400	2		5		
кладовые лаков, красок и органических растворителей	ЛВЖ	А	В	200	4		1		
5.5.2. Путевые дорожные мастерские:									
ремонтно-сборочный цех путевых машин	ТГМ	В	А	200	2		1		
дизель ремонтный участок	ГЖ	В	В	200	4	2			
окрасочно-сушильный участок	ЛВЖ	А	В, Е	200	4		2		2
краско-приготовительный участок	то же	А	В, Е	200	4		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
помещение ремонта и испытания топливной аппаратуры	ГЖ	В	В	200	4	2			
аккумуляторное отделение	Водород	А	С, Е	200			2		2
кладовая запасных частей для путевых машин в горючей упаковке	ТГМ	В	А	400	2		1		
отделение пропитки и сушки обмоток электродвигателей	ЛВЖ	В	В, Е	200	4	2			2
5.5.3. Отделение ремонта транспортных средств:									
помещение стоянки, ремонта и технического обслуживания автомобилей	ТГМ	В	А, Е	400	2	2			2
шиноремонтное отделение	то же	В	А, Е	400	2	2			2
5.6. Объекты службы электроснабжения									
5.6.1. Дорожные электроремонтные мастерские:									

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
отделение ремонта трансформаторов электродвигателей и генераторов	ТГМ	В	А, Е	400	2	2			2
отделение сушки и очистки трансформаторного масла	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
5.6.2. Гараж автомотрис, дрезин и автомобилей	ТГМ	В	А, Е	400	2	2			2
5.6.3. Помещение сглаживающих устройств	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
5.6.4. Аккумуляторное отделение	Водород	А	С Е	200			2		2
6. Объекты заводов по капитальному ремонту и строительству грузовых и пассажирских вагонов "Вагонреммаш" и капитальному ремонту локомотивов и производству запасных частей "Желдорреммаш"									
6.1. Заводы по изготовлению запчастей									
6.1.1. Механический цех:									
6.1.1.1. Механический, ремонтно-механический и инструментальный цехи	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
6.1.1.2. Механическое отделение	то же	В	В, Е	200	4		2		2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.1.3.Ремонтно-механический цех	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
6.1.1.4. Инструментальный цех:									
отделение механической обработки	то же	В	В, Е	200	4		2		2
отделение координатно-расточных станков	»	В	В, Е	200	4		2		2
заточное отделение	»	В	В, Е	200	4		2		2
участок промывки в спирте и сборки в приспособлениях	ЛВЖ	А	В	200	4	2			
6.1.1.5. Участки, расположенные в отдельных помещениях:									
подготовки подшипников, расконсервации деталей в органических растворителях	ГЖ	В	В	200	4		1		
подготовки поверхностей деталей и узлов перед консервацией	то же	В	В	200	4		1		
экспресс-лаборатория	ЛВЖ	А	В, Е	200	4	2			2
участок мойки тары	ГЖ	В	В, Е	200	4	2			2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.2. Кузнечный цех:									
6.1.2.1. Кузнечно-прессовое отделение	ГЖ	В	В, Е	200	4	2			2
6.1.2.2. Отделение ремонта рессор и пружин, участок закалки в масляных ваннах	то же	В	В, Е	200	4	2			2
6.1.3. Литейный цех:									
6.1.3.1. Отделение изготовления выплавляемых моделей	ТГМ	В	А, Е	400	2	2			2
6.1.3.2. Склад модельного состава и других материалов для литья по выплавляемым моделям	ГЖ	В	В	200	4		1		
6.1.3.3. Участок механической обработки деревянных моделей, сборочный участок	ТГМ	В	А, Е	400	2	2			2
6.1.3.4. Смесеприготовительное отделение с применением плакированных смесей	ЛВЖ	А	В, Е	200	4	2			2
6.1.3.5. Помещение расходных баков	то же	А	В, Е	200	4	2			2

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.3.6. Помещение гидроагрегатов	ГЖ	В	В, Е	200	4	2			2
6.1.3.7. Технический этаж с разводкой масло проводов	то же	В	В, Е	200	4	2			2
6.1.3.8. Отделение кокильных линий в отдельном помещении	ТГМ	Г	Д	1800	2		1		
6.1.3.9. Помещение гидроагрегатов кокильных линий	ГЖ	В	В, Е	200	4	2			2
6.1.3.10. Помещение внутрицехового хранения индустриального масла	то же	В	В, Е	200	4	2			2
6.1.3.11. Участок литья под давлением, работающий с применением минеральных масел	»	В	В, Е	200	4	2			2
6.1.3.12. Участок хранения гранулированного угля	ТГМ	В	А	400	2	2			
6.1.3.13. Участок хранения кокса	то же	В	А	400	2	2			
6.1.3.14. Помещение текущего хранения смол	»	В	А	400	2	2			

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.3.15. Склад металлического магния	ТГМ	В	Д	200			1		
6.1.3.16. Помещение хранения текущего запаса металлического магния	то же	В	Д	200			1		
7. Заводы по изготовлению стрелочной продукции									
7.1. Цеха и отделения:									
цех крестовин с отделением рельсовых деталей	ГЖ	В	В, Е	200	4	2			2
механо-штамповочный цех	то же	В	В, Е	200	4	2			2
цех стрелок	»	В	В, Е	200	4	2			2
цех остряков	»	В	В, Е	200	4	2			2
отделение выпрессовки корня остряка	»	В	В, Е	200	4	2			2
цех крестовин с НПК	»	В	В, Е	200	4	2			2
кузнечно-метизный цех (механическое отделение)	»	В	В, Е	200	4	2			2
отделение кузнечно-прессовое, изготовления болтов и тяг	»	В	В, Е	200	4	2			2

Продолжение табл.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. Объекты служб сигнализации, централизации, блокировки информации и связи									
8.1. Посты ЭЦ, ДЦ, ГАЦ, ЭЦ с узлами связи:									
аппаратная ЭЦ, ДЦ, ЭЦ с узлами связи, ГАЦ:	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
релейная	то же	В	А, Е	400	2		2		2
кроссовая	»	В	А, Е	400	2		2		2
аккумуляторная	Водород	А	С, Е	200			2		2
электролитная (кислотная, щелочная)	Водные растворы	Д	Е	1800		2			2
резервная электростанция	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
связевая	то же	В	А, Е	400	2		2		2
линейно-аппаратный зал для аппаратуры системы передачи и оперативно-технологической связи (до 40 стоек аппаратуры связи)	»	В	А, Е	400	2		2		2
ручная междугородная станция РМТС	»	В	А, Е	400	2		2		2
телеграф	»	В	А, Е	400	2		2		2
телетайп	»	В	А, Е	400	2		2		2

Продолжение табл.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
регулировочная комната механика связи	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
выпрямительная	то же	В	А, Е	400	2		2		2
компрессорная	»	Д	Е	1800		2			2
мастерская	»	В	А, Е	400	2		2		2
маневровый диспетчер	»	В	А, Е	400	2		2		2
комната механиков, заведующего ЭЦ, технические кабинеты, операторы ПТО	»	В	А	400	2	2			
кабельная	»	В	А, Е	400	2		2		2
контрольно-испытательный пункт	»	В	А, Е	400	2		2		2
8.2. Дома связи:									
линейно-аппаратные залы аппаратуры систем передачи и оперативно-технологической связи (ЛАЗ-ВЧ) и тонального телеграфирования (ЛАЗ-ТТ)	»	В	А, Е	400	2		2		2
автоматный зал АТС К-100/2000 емкостью свыше 200 номеров	»	В	А, Е	400	2		2		2

Продолжение табл.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
автоматный зал АТС шаговой системы	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
АТС-К емкостью до 200 номеров	то же	В	А, Е	400	2		2		2
кросс АТС К-100/2000	»	В	А, Е	400	2		2		2
узел автоматической коммутации (УАК) координатной системы	»	В	А, Е	400	2		2		2
коммутаторный зал РМТС	»	В	А, Е	400	2		2		2
стативная автоматической станции (АСК) телеграфной связи и передачи данных	»	В	А, Е	400	2		2		2
коммутаторный зал АСК	»	В	А, Е	400	2		2		2
аппаратный зал АСК	»	В	А, Е	400	2		2		2
выпрямительная	»	В	А, Е	400	2		2		2
резервная электростанция	»	В	А, Е	400	2		2		2
аккумуляторная	Водород	А	С, Е	200			2		2
электролитная, дистилляторная	Водные растворы	Д	Е	1800		2			2
помещение ввода кабелей (при вертикальном расположении муфт)	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2

Продолжение табл.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
компрессорная	ТГМ	Д		1800					
мастерская	то же	В2							
регулировочная	»	В	А, Е	400	2		2		2
помещение для чистки приборов	ГЖ	В	В	200	4		1		
комната линейных и станционных механиков, начальника цеха, комната отдыха телефонисток, экспедиция телеграфа, технический кабинет	ТГМ	Общественные здания	А, Е	800	4	4			2
контрольно-ремонтный пункт поездной радиосвязи	то же	В	А, Е	400	2		2		2
9. Здания вокзалов на 700 человек и более									
9.1. Камеры хранения и багажные помещения (кроме оборудованных автоматическими ячейками)	ТГМ	В	А	400	2	2			
9.2. Складские помещения с горючими материалами	то же	В	А	400	2	2			

Продолжение табл.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10. Объекты службы рабочего снабжения									
10.1. Производственный комбинат									
помещение швейного цеха	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
цех по изготовлению и ремонту деревянной тары	то же	В	А, Е	400	2		2		2
11. Предприятия хозяйства грузовой и коммерческой работы									
11.1. Механизированные дистанции погрузочно-разгрузочных работ:									
контейнерные площадки	ТГМ	–	А, Е	400	2		2		2
тяжеловесные площадки	то же	–	А, Е	400	2		2		2
сортировочные платформы тарно-штучных грузов	»	–	А, Е	400	2		2		2
повышенные пути и эстакады	ГЖ	–	В, Е	200	4		2		
ремонтные механические мастерские	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
гаражи	то же	В	А, Е	400	2		2		2
зарядные станции	Водород	А	С, Е	200			2		2

Окончание табл.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
участки по ремонту контейнеров	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
объекты хранения горюче-смазочных материалов	ГЖ	В	В	200	4		1		
склады топлива (торф, уголь)	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
пункты исправления коммерческого брака	то же	В	А, Е	400	2		2		2
товарные конторы	»	В	А, Е	400	2		2		2
котельные	Природный газ	А	С, Е	200	2		2		2
11.2. Дорожные механические мастерские:									
кузнечно-прессовые и сварочные цеха	ГЖ	В	В, Е	200	4		2		2
ремонтно-механические цеха	то же	В	В, Е	200	4		2		2
деревообрабатывающие цеха	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2
аккумуляторное отделение	Водород	А	С, Е	200			2		2
гаражи	ТГМ	В	А, Е	400	2		2		2

Примечания:

1. Цех, отделение и участок (графа 1) 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 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 представлены категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

3.1. Здание относится к категории А, если в нем суммарная площадь помещений категории А превышает 5% площади всех помещений или 200 м^2. Допускается не относить здание к категории А, если суммарная площадь помещений категории А в здании не превышает 25% суммарной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 м^2), и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.

3.2. Здание относится к категории В, если одновременно выполнены два условия:

а) здание не относится к категории А;

б) суммарная площадь помещений категорий А и Б превышает 5% суммарной площади всех помещений или 200 м^2.

Допускается не относить здание к категории Б, если суммарная площадь помещений категорий А и Б в здании не превышает 25% суммарной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 м^2), и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.

3.3. Здание относится к категориям В, если одновременно выполнены два условия:

а) здание не относится к категориям А или Б;

б) суммарная площадь помещений категорий А, Б и В превышает 5% (10%, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммарной площади всех помещений.

Допускается не относить здание к категориям В, если суммарная площадь помещений категории А, Б и В в здании не превышает 25 % суммарной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 3500 м^2), и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.

3.4. Здание относится к категории Г, если одновременно выполнены два условия:

а) здание не относится к категориям А, Б, или В;

б) суммарная площадь помещений категории А, Б, В и Г превышает 5% суммарной площади всех помещений.

Допускается не относить здание к категории Г, если суммарная площадь помещений категории А, Б, В и Г в здании не превышает 25% суммарной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 5000 м^2), и помещения категорий А, Б и В оборудуются установками пожаротушения.

3.5. Здание относится к категории Д, если оно не относиться к категориям А, Б, В или Г.

4. Каждое замкнутое помещение объемом не более 50 м^3, участка или взрывопожарной зона 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.

5. Каждая закалочная ванная в термическом цехе, кроме указанного количества огнетушителей для цеха, должна быть оборудована огнетушителями самосрабатывающими или модулями порошкового пожаротушения (таблица 4к настоящим Нормам).

6. В деревообделочных, столярных, модельных, обойных, лесопильных цехах каждое сушильное помещение независимо от площади пола должно иметь не менее двух огнетушителей.

7. Каждый компрессор компрессорной станции необходимо обеспечивать одним огнетушителем.

8. При наличии в гаражах отдельных помещений каждое из них должно быть обеспечено не менее чем двумя огнетушителями, а при объеме помещения менее 50 м^3 огнетушителями самосрабатывающими порошковыми (таблица 4).

9. На водо-насосных станциях (водокачках), оборудованных электронасосами, каждый агрегат должен обеспечиваться одним углекислотным огнетушителем ОУ-5.

10. 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.

11. Для площадок электрической аппаратуры открытых электроподстанций каждый маслонаполненный аппарат должен обеспечиваться одним углекислотным или порошковым огнетушителем вместимостью не менее 5 л.

12. Каждый электродвигатель бункерной галереи топливоподачи следует обеспечивать одним углекислотным или порошковым огнетушителем вместимостью не менее 10 л.

13. Независимо от площади тарных хранилищ в каждом помещении должно быть не менее двух воздушно-пенных или порошковых огнетушителей вместимостью не менее 10 л.

14. Каждое помещение материальных кладовых и тарных хранилищ независимо от площади пола должно быть обеспечено не менее чем двумя огнетушителями.

*) Огнетушители с фторсодержащим зарядом вдвое эффективнее огнетушителей с углеводородным зарядом, поэтому их вместимость пропорционально уменьшена.

Таблица 2

Нормы оснащения пожарным инвентарем помещений и сооружений производственного и складского назначения

Наименование помещений, сооружений и установок	Защищаемая площадь, м^2 (длина, м) или другой измеритель	Норма инвентаря		
		Ящик с песком 0,5 м^3 и лопатой	Войлок, асбестовое полотно, грубошерстные ткани, размером 2х2 м	бочка с водой вместимостью 200 л и два пожарных 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 электростанции (машинный зал)	На 5 электродвигателей	3	1	
Распределительные устройства электростанций:				
пульты управления, шинные этажи, коридоры управления, взрывные коридоры с количеством масла в аппаратуре до 20 т	20 т	1		
взрывные коридоры с количеством масла в аппаратуре до 250 т	На аппарат	3		
взрывные камеры с отдельно установленными маслонаполнительными аппаратами	На 2 смежные камеры	1		
Открытые электростанции:				
площадки электрической аппаратуры с общей массой масла до 25 т	25 т	3	1	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
площадки электрической аппаратуры с общей массой масла до 50 т	50 т	4	1	
то же до 100 т	100 т	5	2	
более 100 т	100 т	6	2	
Котельные, работающие на жидком топливе	На каждые 2 топки	1		
Устройства топливоподачи:				
разгрузочные сараи	На 2 электромотора		1	
помещения станций приводов трансформаторов	то же		1	
бункерные галереи	»	1	1	
эстакады топлива подачи	на 50 м			1
Помещения дробления топлива	На 2 электромотора	1		
Электростанции, действующие от двигателей внутреннего сгорания, в том числе передвижные электростанции строительных организаций, дистанций пути и т.д.	На одну установку	1	1	
Газогенераторные станции	100	1		
Помещения для подзарядки электрокар (машинное отделение)	100		1	
Помещения испытательных станций электродвигателей	100		1	
Промывочно-пропарочные станции:				
промывочное депо	200	2	2	
промывочные площадки и эстакады, площадки для очистки бункерных полувагонов	На 15 м	1		
нефтеловушки и отстойники	200	2		
Раздаточные для мелкого отпуска ЛВЖ и ГЖ	50	1	1	
Бензораздаточные и бензозаправочные колонки	На 2 колонки	1	1	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Камнедробильные и механические цехи щебеночных заводов	400			1
Сливо-наливные эстакады для ЛВЖ и ГЖ	На 20 м	2	1	
Отдельно стоящие сливо-наливные станции	На каждые 4 стоянки	2	1	
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, хлопок утильсырье, деревянная тара	100	1		1
штабели пиленого материала	300			1
штабели шпал:				
бывших в употреблении	300			1
новых	200			1
штабели круглого леса, балансов, крепежного материала, каменного угля	500			1
древесного угля и торфа	200			1
сена и соломы	На каждый бурт			1
Сенопрессовальные установки	На установку			1
Штабели дров	На штабель			1
Ледохранилища	400			1
Ледоэстакады	На 20 м			1
Закрытые склады с твердыми горючими материалами и веществами (при отсутствии внутреннего противопожарного водопровода):				
склады петард и термических спичек	50	1		1
склады спичек	100	2		1
склады других материалов и веществ.	200			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Закрытые склады негорючих материалов в сгораемой упаковке	400			1
Типовые станционные склады (пакгаузы) и кладовые материальных складов (средства располагаются снаружи помещений)	На каждые 20 м периметра здания			1
Сортировочные платформы	200	1		1
Открытые склады ЛВЖ и ГЖ:				
а) Дизельного топлива:				
секция резервуарного парка с двумя резервуарами	На 40 м	2		1
то же с четырьмя резервуарами и более	то же	6		1
б) Мазута и других горючих жидкостей с температурой вспышки более 45 ^{0}С:				
секция резервуарного парка с двумя резервуарами	На 40 м	1		1
то же с четырьмя резервуарами и более	то же	3		1
в) Бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ с температурой вспышки до 45^{0}С:				
секция резервуарного парка с двумя резервуарами	»	3		1
то же с четырьмя резервуарами и более	»	8		2
Односторонние железнодорожные сливо-наливные эстакады	На 50 м длины эстакады			
Двусторонние железнодорожные сливо-наливные эстакады	то же	6	1	1
Наземные хранилища для ЛВЖ вместимостью не свыше 100 т	На отдельную емкость	1		
Полуподземные и подземные хранилища для ЛВЖ и ГЖ вместимостью не свыше 200 т	то же	1		
Нефтяные ямы у мест слива (улавливающие)	На 5 м	1		
Открытые площадки для хранения нефтепродуктов в таре (бочках)	200	2	1	1

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5
Места отпуска нефтепродуктов в мелкую тару и непосредственно в кузова бортовых машин	на 40 м			1
Магазины по торговле нефтепродуктами	50 м	2	1	
Открытые площадки для хранения бочек, клепки, леса	200			1
Строительные леса новостроек	100			1
Мосты одно- и двухпутные:				
с деревянными пролетами на деревянных опорах	25 м	1		1
металлические или железобетонные с деревянными поперечинами	50 м	1		1

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 12.4.009-83 бочки с водой должны иметь вместимость 0,2 $м^3$ и комплектоваться ведрами и шваброй с длиной черенка 1,5 м. Ящики с песком должны иметь вместимость не менее 0,25 $м^3$, иметь крышку обитую кровельным железом и комплектоваться по ГОСТ 3620-76 совковой лопатой или совком.

Таблица 3

Нормы оснащения административно-служебных, общественных и жилых зданий переносными огнетушителями

Наименование помещений, установок, площадок	Класс пожара	Предельная защищаемая площадь, м^2, (длина, м)	Норма огнетушителей					№ примечания
			Воздушно-пенные, л	Порошковые, л		Углекислотные, л		
			10	2, 5	10	2, 3	5, 6, 8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. АДМИНИСТРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫЕ ЗДАНИЯ								
1. Административно-служебные помещения								
Служебные комнаты и конторы:	А, Е	800	4	4			2	
при коридорной системе	А	На 20 м длины коридора	1		1			
при не коридорной системе включая вестибюли и лестничные клетки	А	200	1		1			
Сторожевые помещения:								
казармы военизированной охраны	А	На 20 м длины коридора						
караульные помещения	А	На помещение	1		1		1	
контрольные (проходные) будки	А	То же	1					
пожарные депо (кроме гаражей)	А	200	2		1		1	
помещения для животных	А	100	1					
2. Служебно-технические помещения								
Комнаты специального назначения (классные, секретные, архивные, чертежные, светокопировальные)	А, Е	400	2	2		2		1
Машинописные	А, Е	400	2	2		2		1

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ротаторные, стеклографии и картографии	А, Е	400	2	2		2		1
Телефонные, коммутаторные	А, Е	400	2	2		2		1
Селекторные студии	А, Е	400	2	2		2		1
Кубовые	А	На помещение	1	1	1			
Ламповые и заправочные для фонарей	В	то же	1	1	1			
II ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ								
1. Лечебные учреждения								
Больницы, поликлиники, санатории, дома отдыха, приемные покои, амбулатории, медицинские и ветеринарные пункты при:	А, Е	800	4	4			2	
коридорной системе	А	На 10 м коридора	1		1			
некоридорной системе	А	200	1		2			
Электролечебные кабинеты	А, Е	На кабинет			1		1	
Рентгеновские кабинеты	А, Е	На аппарат					1	
Санэпидемстанции	А, В	200	2		1			
Дезинфекционные камеры	А, В	На комплекс помещений	1			1		
Технические мастерские зубопротезных лабораторий	А, Е	400	2	2		2		1
Помещения для хранения рентгеновской пленки	А	400	2		1			
Склады медикаментов, аптечки и кладовые при лечебных учреждениях	А	400	2		2			2

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Учебные заведения								
Классные и лекционные помещения.	А, Е	800	4	4			2	
Физические лаборатории	А, Е	На помещение	1				1	
Химические лаборатории	А, Б, С	то же	1		2			
Читальные залы	А, Е	800	4	4				4
Библиотеки и музеи при учебных заведениях и НИИ	А, Е	800			4		4	4
Гардеробные	А	800	4	4				
Столовые и кухни	А, Е	400	2		2		2	
Мастерские при учебных заведениях:								
деревообрабатывающие	А, Е	400	2		2			
металлообрабатывающие	Д, Е	800	2		2			
3. Спортивные залы								
Закрытые физкультурные помещения, спортивные залы, лыжные станции, туристические базы, плавательные бассейны, стрелковые тиры.	А, Е	800	4		4		2	5
Открытые спортивные сооружения: стадионы, водные станции, велодромы, военные и пожарные спортивные городки, ипподромы и т.п.	А, Е	800	4		4		2	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Помещения для хранения спортивного инвентаря	А	800	4		4			5
4. Детские сады и ясли, детские площадки и оздоровительные лагеря								
Комнаты для детских игр, спальные, медицинские, канцелярии, раздевалки и т.п.	А	100	1					6
Кухни и кладовые	А, Е	400	2		2		2	
5. Культурно-просветительные и зрелищные предприятия								
Музеи, художественные галереи, выставочные залы, библиотеки	А, Е	800	4		4		2	7
Дома культуры, клубы, концертные залы кинотеатры и кинозалы:	А, Е	800	4		4		2	
проекционные помещения	А, Е	На 1 кинопроектор	1				1	
перемоточные	А, Е	На помещение	1			2		
тамбуры аппаратных	А	То же	1					
зрительные залы	А	800	4	4				8
вестибюли, фойе, буфеты гардеробные	А	800	4	4				
читальни, комнаты отдыха, служебные помещения	А	100	1			1		
Электротехнические установки кинотеатров, клубов и т.п.	А, Е	На установку			1		1	
Кинопередвижки	А, Е	На 1 аппарат	1			2		
Складские помещения и отдельные кладовые при домах культуры, театрах и клубах	А	400	2	2				

Окончание таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Учебные классы хозяйственных единиц, технические библиотеки, комнаты эмоциональной разгрузки	А, Е	800	4		4		2	
6. Предприятия торговли.								
Универмаги, продовольственные магазины, крытые рынки, ларьки, промтоварные магазины	А, Е	400	2		2		2	
Магазины по торговле изделиями из пластмассы и бытовой химии	А, Е	400	2		2		2	
Магазины по торговле нефтепродуктами	В	200	4			1		9
III. ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ								
1. Гостиницы и общежития								
При коридорной системе	А	На 15 м коридора	1					
При не коридорной системе	А	800	4	4				
Кухни, столовые, гардеробные	А, Е	400	2	2			2	
2. Жилые дома								
Жилые дома барачного типа	А	100	1	1				
Жилые дома коммунального типа	А	На 1 этаж			1			
Отдельно стоящие дома на перегонах, промежуточных станциях	А	100	1		1			
Жилые дома квартирного типа	А	На один этаж	1		1			
3. Новостроящиеся здания и сооружения								
Строительные площадки:								
Внутри строящихся зданий	А	200	1	1				
Леса при поэтажной постройке	А	На 40 м	1		1			
Дворовые постройки	А	200	1	1				

Примечания:

1. Во всех зданиях количество огнетушителей, указанных в графах 4 и 8, 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 и 6, 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, 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 м^2 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 м^2.
8. Зрительные залы при площади пола до 200 м^2 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 таблиц 1 и 2.

Таблица 4

НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ

служебно-бытовых и технических помещений депо, заводов, служб сигнализации, централизации, блокировки и информации, связи самосрабатывающими порошковыми огнетушителями (ОСП)

Наименование помещений	Место установки огнетушителей	Предельно защищаемый объем, (площадь)	Количество, ОСП-1/ ОСП-2, штук
1	2	3	4
1. Цехи, отделения и участки общие для заводов и депо по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава			
1.1. Окрасочные отделения и окрасочно-сушильные участки			
1.1.1. Кладовая лакокрасочных материалов	Над стеллажами	50 м^3	10 / 7
1.2. Тележечный и колесный цехи			
1.2.1. Кладовая вспомогательных материалов	Над стеллажами	50 м^3	10 / 7
1.3. Инструментальный цех:			
участок промывки в спирте и сборки в приспособлениях	Над шкафами для промывки деталей	На каждые 8 м^3	2/1
1.4. Термическое отделение:			
участок закалки в масляных ваннах	Над масляными ваннами	На каждые 10 м^2	5/3
маслоохладительный участок	то же	то же	то же
1.5. Отделение переработки металлоотходов			
1.5.1. Склад металлического магния	Над стеллажами	50 м^3	10/7
1.5.2. Помещение хранения текущего запаса металлического магния	то же	На каждые 10 м^2	5/3
2. Заводы по ремонту подвижного состава			
2.1. Заводы по ремонту пассажирских вагонов			
2.1.1. Ремонтно-комплектовочный цех:			
обойный участок	Над рабочими столами	На каждые 10 м^2	5/3
кладовая изоляции	Над стеллажами	50 м^3	10/7

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
2.2. Заводы по ремонту рефрижераторных вагонов			
2.2.1. Ремонтно-комплектовочный цех:			
обойный участок	Над рабочими столами	На каждые 10 м^2	5/3
кладовая обойных материалов	Над стеллажами	50 м^3	10/7
участок изоляции	Над рабочими столами	На каждые 10 м^2	5/3
кладовая изоляционных материалов	Над стеллажами	50 м^3	10/7
2.3. Заводы по ремонту электровозов:			
кладовая материалов	Над стеллажами	50 м^3	10/7
комплектовочная кладовая	то же	50 м^3	10/7
2.4. Заводы по ремонту тепловозов и моторных вагонов дизель-поездов:			
кладовая материалов	»	50 м^3	10/7
комплектовочная кладовая	»	50 м^3	10/7
3. Депо по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава			
3.1. Депо по ремонту и техническому обслуживанию пассажирских, грузовых и рефрижераторных вагонов			
3.1.1. Депо по ремонту цистерн:			
кладовая вспомогательных материалов	Над стеллажами	50 м^3	10/7
3.1.2. Вагоноколесные мастерские:			
кладовая вспомогательных материалов	то же	50 м^3	10/7
3.1.3. Отделения и участки ремонта колесных пар:			
демонтажно-моечное отделение	Над ванными	На каждые 10 м^2	5/3

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
4. Объекты и помещения общие для предприятий и учреждений ж.д. транспорта			
4.1. Общетехнические помещения			
4.1.1. Вычислительные центры:			
помещения для ввода электрических кабелей	Для защиты закрытых кабельных отсеков объемом до 50 м^3	50 м^3	10/7
4.1.2. Бюро размножения техдокументации, бюро промышленной электроники:			
кладовая материалов	Над стеллажами	50 м^3	10/7
кладовая приборов	то же	50 м^3	10/7
электромеханическая мастерская	»	На каждые 10 м^2	5/3
4.1.3. Инструментально-раздаточные кладовые: при хранении мерительного и режущего инструмента в горючей таре или использовании горючих упаковочных и консервационных материалов	»	50 м^3	10/7
4.1.4. Кладовые смазочных и обтирочных материалов	»	50 м^3	10/7
4.1.5. Кладовые вспомогательных материалов, деревянных деталей и моделей резины, мипоры, пенополиуретана, пенополистирола и других теплоизоляционных материалов	»	50 м^3	10/7
5. Специальные объекты и помещения железнодорожного транспорта.			
5.1. Цехи для изготовления клееболтовых изолирующих стыков рельс			
5.1.1. Отделение изготовления клееболтовых стыков	Над технологическим оборудованием	На установку	2/3

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
5.1.2. Отделение смешения:			
помещение раскроя стеклоткани и приготовления клея	Над стеллажами и технологическим оборудованием	На каждые 10 м^2	5/3
кладовая хранения эпоксидного компаунда	то же	50 м^3	10/7
5.2. Дистанции пути			
5.2.1. Путевые дорожные мастерские:			
кладовая запасных частей для путевых машин в горючей упаковке	»	50 м^3	10/7
5.2.2. Отделение ремонта транспортных средств:			
помещение стоянки, ремонта и технического обслуживания автомобилей в боксах	Для защиты отдельного технологического оборудования	На каждую установку	3/2
шиноремонтное отделение	Над технологическим оборудованием	На каждую установку	3/2
5.3. Объекты службы электроснабжения:			
помещения распределительных устройств	Над электрооборудованием	На каждые 6 м^3	3/2
помещения щитовой	то же	то же	3/2
6. Объекты АО "Желдорреммаш" и ПО "Вагонреммаш" (внекомплексные)			
6.1. Заводы по изготовлению запчастей			
6.1.1. Механический цех:			
участки, расположенные в отдельных помещениях: подготовки подшипников, расконсервации деталей в органических растворителях, подготовки поверхностей деталей и узлов перед консервацией, экспресс-лаборатория, участок мойки тары	Над технологическим оборудованием	На установку	3/2

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
6.1.2. Кузнечный цех:			
отделение ремонта рессор и пружин, участок закалки в масляных ваннах	Над масляными ваннами	На каждые 10 м^2	5/3
склад модельного состава и других металлов для литья по выплавляемым моделям	Над участками хранения	50 м^3	10/7
участок хранения гранулированного угля	то же	50 м^3	10/7
участок хранения кокса	»	50 м^3	10/7
помещение текущего хранения смол	»	50 м^3	10/7
склад металлического магния	»	50 м^3	10/7
помещение хранения текущего запаса металлического магния	»	50 м^3	10/7
7. Объекты служб сигнализации, централизации, блокировки и информации, связи			
7.1. Посты ЭЦ, ДЦ, ГАЦ, ЭЦ с узлами связи			
резервная электростанция	Над дизелем	50 м^3	10/7
кабельная	Кабельные шкафы, каналы, ниши	На каждые 10 м^2	5/3
7.2. Дома связи			
резервная электростанция	Над дизелем	50 м^3	10/7
помещение ввода кабелей (при вертикальном расположении муфт)	Над местами ввода кабелей	На каждые 10 м^2	5/3

Таблица 5

Нормы оснащения подвижного состава и погрузочно-разгрузочной техники первичными средствами пожаротушения

Наименование подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин	Класс пожара	Измеритель	Норма шт.													
			Первичные средства пожаротушения									Пожарное оборудование		Пожарный инструмент		
			Огнетушители вместимостью, л					Другие								
			Воздушно-пенные[1]	Порошковые[2]		Углекислотные[3]		Огнетушитель типа ОСП[4], шт.	Емкость с песком и лопатой	Войлок или кошма размером 2х2	Ведро пожарное	Ствол пожарный РС-50 или РСК-50	Рукав пожарный ∅ 50 мм, длина 20 м	Топор ТПП	Лом ЛПУ	Багор БМП
			5, 10	2	5, 10	3	5, 6, 8, 9									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Электровозы	А, Е	Секция	1		1		2 (4)				2					
Тепловозы																
магистральные с кузовом вагонного типа	В, Е	То же	1		1		1				2					
маневровые с кузовом капотного типа	В, Е	Тепловоз	1		1		1									
Паровозы																
на жидком топливе	В	Паровоз	1						1			1	1	1	1	
на твердом топливе	А	то же										1	1			
Дизель-поезда (автомотриса АЧ-2)	В, Е	Поезд	4		2		2				4					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Электропоезда серий ЭР1, ЭР2, ЭР9																
10- и 12-вагонные	А, Е	Поезд	6	1	2	1	2		2		4			2		2
8-вагонные	А, Е	то же	4		2		2		2		2			2		2
4-вагонные	А, Е	»	2		1		1		1		1			1		1
Электропоезд ЭР22:																
8-вагонный	А, Е	»	4	2		2	2				2			2		2
4-вагонный	А, Е	»	2	1		1	1				1			1		
Электропоезда ЭР2Р, ЭР2Т:																
10- и 12-вагонные	А, Е	»	6	1	2	1	4		2		4			2		2
Электропоезд ЭД2Т 10-11-вагонный	А, Е	»	6	1	2	1	4		2		4			2		2
Электропоезд ЭД9Т 10-вагонный	А, Е	»	6	1	2	1	4		2		4			2		2
Электропоезд ЭД4 11-вагонный	А, Е	»	6	1	2	1	4		2		4			2		2
Электропоезд ЭТ2 10-вагонный	А, Е	»	6	1	2	1	4		2		4			2		2
Электропоезд ЭР200 14-вагонный	А, Е	»	8		4		8		2		4			2		2
Рефрижераторные поезда (секции):																
ЦБ-5, 5БМ3	В, Е	Поезд (секция)	1		1		2			1	2			1	1	

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
АРВ, ЖРС	В, Е	Поезд (секция)	1		1		2			1	2			1	1	
II. Специальный подвижной состав																
Моторно-рельсовый транспорт:																
крытые дрезины (рельсовый автобус, специальные автомотрисы)	В, Е	Единицы техники	1	1		1										
- мотовозы	В, Е	то же	1	1		1										
Самоходные путевые машины в том числе:	А, В	»	1													
экскаваторы и подъемные краны с двигателями внутреннего сгорания	А, В	»	1		1											
экскаваторы и подъемные краны с паросиловыми установками	А, В	»	1			1										

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Снегоочистители и снегоуборочные машины	А, В, Е	Единицы техники	1		1		1									
Рельсошлифовальные поезда:																
моторный вагон	В, Е	то же	1		1		1									
прицепной вагон	А, Е	»	1		1											
Путеукладчики, балластеры, рельсоукладчики, щебнеочистительные машины, путевые струги, рельсосварочные машины, выправочно-подбивочно-отделочные машины и т.п.	А, В, Е	»	1		1		1									
III. Пассажирские вагоны и вагоны специального назначения																
Пассажирские цельнометаллические вагоны:																
с электроотоплением	А, Е	Вагон	1				2	2								
с водяным или комбинированным отоплением	А, Е	то же	1				1	2								

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вагоны-рестораны:																
с плитой на жидком топливе	А, В, Е	Вагон	2		1		2	2								
с плитой на твердом топливе	А, Е	то же	2		1		2	2								
Вагон с буфетным помещением	А, В, Е	»	1		1		1	2								
Вагон с видеосалоном	А, Е	»	1		2		3	2								
Вагоны-клубы	А, В, Е	»	3		1		2	2	1	1	1			1	1	
Пригородные и рабочие поезда из вагонов с деревянными и металлическими кузовами	А, Е	Поезд	4		1		1									
Поезда для массовой перевозки людей в приспособленных вагонах	А, В	то же	2				1				4			1	1	
Багажные вагоны	А, В	Вагон	1		1		1	2						1	1	
Почтовые вагоны и почтово-багажные	А, В	то же	2		1		1	2						1	1	

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вагоны габарита «РИЦ»:	А, Е	Вагон	1				1	2								
Вагоны для перевозки спецконтингента	А, Е	то же	1				1									
Вагоны: лаборатории, динамометрические, автотормозные, контактной сети, весоповерочные, весоизмерительные, вагон-весовые мастерские, технической пропаганды	В, А, Е	»	2				2	2								
Пассажирские вагоны узкой колеи	А, В, Е	»	1				1	2								
Служебные пассажирские вагоны	А, В, Е	»	1				1	2								
Пассажирские вагоны, временно занятые под жилье	А, В, Е	»	1				1	2								

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Передвижные склады топлива по экипировке тепловозов – ПСТ	А, В, Е	На единицу	2		1		1									
Вагоны – передвижные подзарядные станции	А, С, Е	Вагон	2		1		1									
Вагоны – дизельэлектростанции	А, В, Е	то же	2		1		2			1				1		
Магазины, раздатчики и другие предприятия торговли и службы материально-технического обеспечения	А, В, Е	»	1		1		1									
Вагон – бытовая летучка	А, В, Е	»	1		1		1									
Вагоны механизированных промывочно-пропарочных поездов:																
локомотивкотельная	А, В, Е	На единицу	2							1		1	1			
цистернанакопитель	В	то же	1		1					1						

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
вагон-очистительная установка	А, В	Вагон	1		1					1						
вагон-машинное отделение	А, В	то же	2				1			1						
вагон-вакуумсборник	А, В, Е	»	1		1					1						
вагон-прачечная	А, В, Е	»	2							1						
вагон-бойлерная	А, В, Е	»	1		1					1						
вагон-химическая лаборатория и подзарядная	А, В, Е	»	2		1	1				1						
вагон-медпункт	А, В, Е	»	1		1											
вагон-электростанция	А, В, Е	»	2		1		2			1				1		
вагоны: общежитие, контора и т.п.	А, Е	»	1		1											
III. Передвижные предприятия путевого хозяйства железных дорог																
Восстановительные поезда (независимо от разряда)	А, В, С, Е	Поезд	5		6		8			1		2	4	1	1	1

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вагоны путевых машинных станций, строительно-монтажных поездов и т.п.:																
вагон-электростанция	А, В, Е	Вагон	2		1		2			1				1		
вагон-механические мастерские	А, Е	то же	1			1										
вагон ремонта двигателей внутреннего сгорания	А, В, Е	»	2		1				1	1						
вагон-кузница	А, Д	»	1													
вагон-столовая	А, В, Е	»	2			1										
вагон-кухня	А, В, Е	»	2			1										
вагон-клуб	А, Е	»	3		2		2	2	1	1	1			1	1	
вагоны, занятые под детские ясли, детские сады, школы, красные уголки	А, Е	»	1		1		1									
грузовые вагоны, приспособленные под жилье	А, В, С	»	2													

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
пассажирские двуосные вагоны, приспособленные под жилье	А, В, С	Вагон	2													
IV. Подвижной состав с электротехническим оборудованием																
Передвижная тяговая станция:																
платформа с подключающим устройством	А, Е	Платформа		1			2									
платформа с трансформаторами	А, В, Е	то же	2				2									
вагон с преобразователями	А, Е	Вагон				1	2									
Передвижная база масляного хозяйства	В	На единицу	6				2		1	1				1		
Передвижная электротехническая лаборатория	А, Е	На единицу	1				1									
Вагон контактной сети	А, Е	Вагон	1				2									
Передвижной трансформатор	А, В Е	то же	1		1											
Передвижное распределительное устройство 110/27,5 кВ	А, В, Е	»	1		1	1	3									

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Передвижная установка компенсации реактивной мощности	А, Е	Вагон			3		3									
Вагон преобразования частоты тока для питания устройств СЦБ	А, Е	то же			1		1							1		
Передвижная мастерская по ремонту выпрямителей	А, Е	На единицу	1		2	1	1									
Вагон по наладке устройств автоматики и телеуправления	А, Е	Вагон	1			1	1									
Передвижная охлади тельная установка для ртутных выпрямителей	А, Е	На единицу	1		1	1										
V. Погрузочно-разгрузочные машины																
Козловые и мостовые краны	Е	На единицу			1		1									
Грузоподъемные краны на железнодорожном ходу	В, Е	то же	1		1		1									

Окончание таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Грузоподъемные краны на авто- и пневмоходу	А, В	На единицу			1	1				1	1					
Автопогрузчики	А, В	то же			1					1	1					
Малогабаритные автопогрузчики	В	»			1	1										
Электропогрузчики	Е	»					1									
Тракторные погрузчики, вагоноразгрузочные машины, бульдозеры	В, Е	»			1		1									
Экскаваторы	В	»			1											
Погрузчики непрерывного действия	А, В	»			1					1	1					
Автомобили грузовые	А, В	»			1	1				1	1					

Примечания:

1. Огнетушители с фторсодержащим зарядом вдвое эффективнее огнетушителей с углеводородным зарядом, поэтому их вместимость пропорционально уменьшена;
2. На локомотивах находящихся в отстое допускается заменять воздушно-пенные огнетушители на порошковые.
3. Вместо порошковых и водо-пенных огнетушителей для электровозов допускается установка 4-х углекислотных емкостью 5 л и более. (Предложение ОАО «ВЭлНИИ» № 04-ЭП1П22/1603 от 28.10.99).
4. Огнетушитель самосрабатывающий порошковый (ОСП) устанавливается в шкафах управления электрооборудования вагона при проведении ремонтных работ в заводских условиях. Огнетушитель устанавливается на пассажирских вагонах постройки до 1996 г;

КЛАССИФИКАЦИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ И ОГНЕТУШАЩИХ ВЕЩЕСТВ

(Согласно НПБ 166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Технические требования к эксплуатации)

1. Огнетушители делятся на переносные (массой до 20 кг) и передвижные (массой не менее 20, но не более 400 кг). Передвижные огнетушители могут иметь одну или несколько емкостей для зарядки ОТВ, смонтированных на тележке.

2. По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:

а) водные (ОВ);

б) пенные, которые, в свою очередь, делятся на:

воздушно-пенные (ОВП);

химические пенные (ОХП);

г) порошковые (ОП);

д) газовые, которые подразделяются на:

углекислотные (ОУ);

хладоновые (ОХ);

е) комбинированные.

3. Водные огнетушители по виду выходящей струи подразделяют на:

огнетушители с компактной струей - ОВ(К);

огнетушители с распыленной струей (средний диаметр капель более 100 мкм) - ОВ(Р);

огнетушители с мелкодисперсной распыленной струей (средний диаметр капель менее 100 мкм) - ОВ(М).

4. Огнетушители воздушно-пенные по параметрам формируемого ими пенного потока подразделяют на:

низкой кратности, кратность пены от 5 до 20 включительно - ОВП(Н);

средней кратности, кратность пены свыше 20 до 200 включительно - ОВП(С).

По содержанию заряда подразделяются на:

ОВП с углеводородным зарядом;

ОВП с фторсодержащим зарядом – ОВП(Ф).

5. По принципу вытеснения огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:

закачные;

с баллоном сжатого или сжиженного газа;

с газогенерирующим элементом;

с термическим элементом;

с эжектором.

6. По значению рабочего давления огнетушители подразделяют на огнетушители низкого давления [рабочее давление ниже или равно 2,5 МПа при температуре окружающей среды +20 (±2)°С] и огнетушители высокого давления [рабочее давление выше 2,5 МПа при температуре окружающей среды +20 (±2)°С].

7. По возможности и способу восстановления технического ресурса огнетушители подразделяют на:

перезаряжаемые и ремонтируемые;

неперезаряжаемые;

8. По назначению в зависимости от вида заряженного ОТВ, огнетушители подразделяют:

для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А);

для тушения загорания жидких горючих веществ (класс пожара В);

для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);

для тушения загорания металлов и металлосодержащих веществ (класс пожара Д);

для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).

Огнетушители могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара.

9. Огнетушители ранжируют в зависимости от их способности тушить модельные очаги пожара различной мощности. Ранг огнетушителя указывают на его маркировке.

10. Огнетушащие порошки в зависимости от классов пожара, которые ими можно потушить, делятся на:

порошки типа ВСЕ - основным компонентом этих порошков могут быть бикарбонат натрия или калия; сульфат калия; хлорид калия; сплав мочевины с солями угольной кислоты и т.д.;

порошки типа Д - основной компонент - хлорид калия; графит т.д.

В зависимости от назначения порошковые составы делятся на порошки общего назначения (типа АВСЕ, ВСЕ) и порошки специального назначения (которые тушат, как правило, не только пожар класса Д, но и пожары других классов).

11. В качестве поверхностно-активной основы заряда воздушно-пенного огнетушителя применяют пенообразователи общего и целевого назначения. Дополнительно заряд огнетушителя может содержать стабилизирующие добавки (для повышения огнетушащей способности, увеличения срока эксплуатации, снижения коррозионной активности заряда).

12. По химическому составу пенообразователи подразделяют на синтетические (углеводородные и фторсодержащие) и протеиновые (фторпротеиновые). Воздушно-пенные огнетушители применяются для тушения пожаров класса А (как правило, со стволами низкой кратности) и пожаров класса В (для огнетушителей, имеющих фторсодержащий заряд – только со стволом пены низкой кратности). Для тушения пожаров классов А и В рекомендуется применение высокоэффективных воздушно-пенных огнетушителей с фторсодержащим зарядом.

Таблица П.1.1

Эффективность применения огнетушителей в зависимости от класса пожара и заряженного ОТВ

Класс пожара	Огнетушители							
	Водные		Воздушно-пенные			Порошковые	Углекислотные	Хладоновые
	Р	М	Н	С	Ф			
A	+++	++	++	+	+++	++[1)]	+	+
B	–	+	+	++	+++	+++	+	++
C	–	–	–	–	–	+++	–[3)]	+
D	–	–	–	–	–	+++[2)]	–	–
E	–	–	–	–	–	++	+++[3)]	++

Примечание:

1. Для огнетушителей, заряженных порошком АВСЕ.
2. Для огнетушителей, заряженных специальным порошком и оснащенных успокоителем порошковой струи.
3. Кроме огнетушителей, оснащенных металлическим диффузором для подачи углекислоты на очаг пожара.

Знаком:

+++ 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.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ, ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ

Таблица П.1.2

Тип выбираемых средств пожаротушения в зависимости от класса пожара и свойств груза

Класс пожара	Горючие материалы и вещества	Подкласс грузов по ГОСТ 19433-88	Огнетушащие средства и составы	Типы огнетушителей
1	2	3	4	5
A	Твердые горючие материалы, а так же упаковка из горючих материалов	1,1 - 1,6 4,1 5,2 4,2; 4,3 9,1	Все виды огнетушащих средств и составов	ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5 ОУ-6, ОУ-8; ОП-2, ОП-3, ОП-5, ОП-6, ОП-10; ОВП-5, ОВП-10
B	ЛВЖ, ГЖ и плавящиеся при нагревании твердые вещества (мазут, бензин, лаки, масла, спирты, стеарин каучук и др.)	3,1 - 3,3 6,1; 9,1 5,2 4,2	Все виды пены Распыленная вода. Порошки Углекислота	ОВП-5, ОВП-10 ОП-2, ОП-3, ОП-5, ОП-6 ОП-10 ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5, ОУ-6, ОУ-8.

Продолжение таблицы П1.2

1	2	3	4	5
C	Горючие газы (углеводороды, водород сероводород и др.)	2,3; 2,4.	Углекислота Порошки Вода	ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5, ОУ-6, ОУ-8. ОП-2, ОП-3, ОП-5, ОП-6, ОП-10; ОВП-5, ОВП-10
D	Металлы и их сплавы	4,2; 4,3.	Порошки специальные	ОП-2, ОП-3 ОП-5, ОП-6, ОП-10

Примечание.

При выборе огнетушащих средств необходимо учитывать:

для пожаров класса А, сопровождающихся тлением веществ и материалов, использовать огнетушители с фторсодержащим зарядом (огнетушители ОВП-5 и ОВП-10);

для пожаров класса В (горение растворимых в воде ЛВЖ и ГЖ) использовать пены, устойчивые к разрушению (ОП-5, ОП-10);

для небольших очагов пожаров можно использовать изолирующие средства: песок, кошму, землю, а для пожара класса Д – сухой песок.

ОГНЕТУШИТЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ОТ ПОЖАРА

В соответствии с ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам» пожарное оборудования включая огнетушители, применяемые для защиты подвижного состава, должны быть испытаны на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам:

а) испытания на виброустойчивость:

диапазон частот 1÷80 Гц;

амплитуда ускорения 1g;

время цикла качения 8 мин.;

общая продолжительность испытаний 200 часов.

б) испытания на воздействие одиночных ударов:

амплитуда ускорения 5 g;

общее число ударов 500;

число ударов в минуту 60÷80;

продолжительность испытаний 7 мин.

Прошли испытания на устойчивость к механическим внешним воздействующим факторам огнетушители, выпускаемые предприятиями:

Государственным унитарным предприятием ГНПП «Сплав» ОП-6(г)-2А, 55В, СУ2 ТУ 4854-052-07504301-97; ОВП(Н,С)-5(з)-1А, 34В, У2 ТУ 4854-068-07504301-98 и ОВП(Н,С)-10(з)-2А, 55В, У2 ТУ 4854-069-07504301-98;

ОАО «Трансмаш» ОП-2(г)-1А, 21В, С-ТМ ТУ 4854-005-05744538-97; ОП-3(г)-2А, 34В, С-ТМ ТУ 4854-006-05744538-97; ОП-5(г)-2А, 55В, С-02ТМ ТУ 4854-003-05744538-97; ОП-5-01ТМ(Х)-2А, 55В, ТУ 4854-002-05744538-96; ОП-5ТМ(Х)-2А, 55В, ТУ 4854-001-05744538-96 и ОП-10(г)-4А, 144В, С-ТМ ТУ 4854-004-05744538-97.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ТАБЛИЦЫ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОМЕЩЕНИЙ КАТЕГОРИЙ А; Б; В; Г и Д

Таблица П.2.1

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСНАЩЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕНОСНЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

Категория помещения по НПБ 105-95	Предельная защищаемая площадь, м²	Класс пожара	Переносные огнетушители							
			Пенные и водные вместимостью 10 л	Воздушно-пенные с фторсодержащим зарядом вместимостью 5 л	Порошковые вместимостью			Хладоновые вместимостью 2 (3) л	Углекислотные вместимостью	
					2 л	5 л	10 л		2 (3) л	5 (8) л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	200	А	2++	2++	–	2+	1++	–	–	–
		В	4+	4+	–	2+	1++	4+	–	–
		С	–	–	–	2+	1++	4+	–	–
		Д	–	–	–	2+	1++	–	–	–
		Е	–	–	–	2+	1++	–	–	2++
В	400	А	2++	2++	4+	2++	1+	–	–	2+
		Д	–	–	–	2+	1++	–	–	–
		Е	–	–	–	2++	1+	2+	4+	2++
Г	800	В	2+	2+		2++	1+	–	–	–
		С	–	–	4+	2++	1+	–	–	–
Г, Д	1800	А	2++	2++	4+	2++	1+	–	–	–
		Д	–	–		2+	1++	–	–	–
		Е	–	–	2+	2++	1+	2+	4+	2++
Общественные здания	800	А	4++	4++	8+	4++	2+	–	–	4+
		Е	–	–	–	4++	2+	4+	4+	2++

Таблица П.2.2

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСНАЩЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

Категория помещения по НПБ 105-95	Предельная защищаемая площадь, м²	Класс пожара	Передвижные огнетушители					
			Воздушно-пенные вместимостью 60 (100) л	Воздушно-пенные с фторсодержащим зарядом вместимостью 50 л	Комбинированные вместимостью 100 л	Порошковые вместимостью 100 л	Углекислотные вместимостью	
							25 л	80 л
1	2	3	4	5	6	7	8	9
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	500	А	1++	1++	1++	1++	–	3+
		В	2+	2+	1++	1++	–	3+
		С	–	–	1+	1+	–	3+
		Д	–	–	–	1++	–	–
		Е	–	–	–	1+	2+	1++
В (кроме горючих газов и жидкостей), Г	800	А	1++	2+	1++	1++	4+	2+
		В	2+	–	1++	1++	–	3+
		С	–	–	1+	1++	–	3+
		Д	–	–	–	1++	–	–
		Е	–	–	–	1+	1++	1+

Примечания:

1. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:
для класса А - порошок АВСЕ;
для классов В, С и Е – типа ВСЕ или АВСЕ и класса Д типа Д.

2. Знаком ++ отмечены рекомендованные к оснащению объектов огнетушители; знаком + огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендованных и при соответствующем обосновании, знаком – огнетушители которые не допускаются для оснащения данных объектов.

3. В замкнутых помещениях объемом не более 50 м³ для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей или дополнительно к ним могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ОГНЕТУШИТЕЛИ

Таблица П.3.1

ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ

Тактико-технические характеристики		Модели порошковых огнетушителей (Изготовитель ГНПП «Сплав»)			
		ОП-2(г)	ОП-3(г)	ОП-5(г)	ОП-6
Марка огнетушащего порошка		Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, «Вексон-АВС»	П-2АП, Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, «Вексон-АВС»	П-2АП, Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, «Вексон-АВС»	Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, «Вексон-АВС»
Масса огнетушащего вещества, кг		1,5	2,4	3,8	4,7
Огнетушащая способность при тушении модельного очага пожара	кл. А	1А	2А	2А	2А
	кл. В, $м^2$	0,66 (21В)	1,07 (34В)	1,73 (55В)	1,7(55В)
Длина струи огнетушащего вещества, м		3,0	3,0	3,0	3,0
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с		6	8	8	6
Источник рабочего газа		Газогенерирующее устройство (ГГУ)	ГГУ	ГГУ	ГГУ
Материал корпуса		Металл	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур, °С		от –50 до+50	от –50 до+50	от –50 до+50	от –50 до+50
Габаритные размеры, мм		Высота 415, Ø105	Высота 453, Ø115	Высота 440, Ø150	Высота 490, Ø150
Масса огнетушителя полная, кг		4,5	6,0	8,8	9,0
Средний срок службы, лет		10	10	10	10

Продолжение табл. П.3.1

Тактико-технические характеристики		Модели порошковых огнетушителей (Изготовитель АО «Трансмаш»)			
		ОП-10(г)	ОП-10(з)	ОП-10ХЛ	ОП-10-02
Марка огнетушащего порошка		П-2АП; Пирант-А; Пирант-АН; ПСБ-3М, «Вексон-АВС»	П-2АП; Пирант-А; Пирант-АН	П-2АП	П-2АП; ПСБ-3М
Масса огнетушащего вещества, кг		8,5	9,0	8,0	8,0
Огнетушащая способность при тушении модельного очага пожара	кл. А	4А	4А	4А	нет данных
	кл. В, $м^2$	4,52 (144В)	4,52 (144В)	4,52 (144В)	4,52 (144В)
Длина струи огнетушащего вещества, м		4,5	6,5	7,0	4,0
Длина пожарного рукава, м		0,440	0,550	0,8	0,8
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с		12	13	15	14
Источник рабочего газа		Газогенерирующее устройство (ГГУ)	Закачной (сж. воздух)	баллон (со сж. воздухом)	ГГУ
Диапазон рабочих температур, °С		от –50 до +50	от –40 до+55	от –50 до +50	от –40 до+50
Габаритные размеры, мм		Высота 545, Ø175	Высота 520, Ø180	Высота 610, Ø165	Высота 750, Ø200
Масса огнетушителя полная, кг		15,0	15,3	14,0	14,0
Средний срок службы, лет		10	10	5	10

Окончание табл. П.3.1

ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ (ТРАНСПОРТНЫЙ ВАРИАНТ)

Тактико-технические характеристики	Модели порошковых огнетушителей (Изготовитель АО «Трансмаш»)				
	ОП-2ТМ	**ОП-3ТМ**	**ОП-5ТМ**	**ОП-5-01 (02)ТМ**	**ОП-10ТМ**
Марка огнетушащего порошка	П-2АП, Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, «Вексон-АВС»	П-2АП, Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, «Вексон-АВС»	П-2АП, Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, «Вексон-АВС»	П-2АП, Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, «Вексон-АВС»	П-2АП, Пирант-А, Пирант-АН, ПСБ-3М, «Вексон-АВС»
Масса огнетушащего вещества, кг	1,5	2,4	3,8	3,8	8,5
Огнетушащая способность при тушении модельного очага пожара: кл. А	1А	2А	2А	2А	3А
кл. В, $м^2$	0,41 (13В)	1,73 (55В)	1,73 (55В)	1,73 (55В)	2,8 (89В)
Длина струи огнетушащего вещества, м	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с	6,0	8,0	9	9	12,0
Источник рабочего газа	Химический источник газа (ХИГ)	ХИГ	ХИГ	ХИГ	ХИГ
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур, °С	от –50 до+50	от –50 до+50	от –50 до+50	от –50 до+50	от –50 до+50
Габаритные размеры, мм	Высота 415, Ø90	Высота 445, Ø115	Высота 390, Ø175	Высота 440, Ø150	Высота 545, Ø175
Масса огнетушителя полная, кг	4,5	6,0	8,8	8,8	15
Средний срок службы, лет	10	10	10	10	10

Таблица П.3.2

ОГНЕТУШИТЕЛИ ГАЗОВЫЕ

Тактико-технические характеристики	Модели огнетушителей углекислотных					
	ручных			передвижных		
	ОУ-2	ОУ-3	ОУ-5	ОУ-10	ОУ-25	ОУ-80
Вид огнетушащего вещества	двуокись углерода сжиженная					
Масса огнетушащего вещества, кг	1,4	2,1	3,5	7,0	17,5	28,0
Огнетушащая способность при тушении модельного очага пожара кл. В, $м^2$	0,45 (13В)	0,55(13В)	1,08 (34В)	1,08 (34В)	2,52 (70В)	4,74 (144В)
Длина струи огнетушащего вещества, м	1,5	1,5	3,0	3,0	4,0	4,0
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с	8,0	12,0	9,0	12,0	15,0	15,0
Источник рабочего газа	закачной					
Материал корпуса	металл					
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до+50	от –45 до+50	от –40 до+50	от –40 до+50	от –40 до+50	от –40 до+50
Габаритные размеры, мм	Высота 440, Ø108	Высота 500, Ø110	Высота 570, Ø140	Высота 1200, Ø370	Высота 1140, Ø400	Высота 1700, Ø760
Масса огнетушителя полная (без кронштейна), кг	6,0	5,9	13,5	30,0	73,0	239,0
Средний срок службы, лет	10					
Длина пожарного рукава с раструбом, м				1	5	2×10
Количество операторов, человек	1	1	1	1	1	1—2

Таблица П.3.3

ОГНЕТУШИТЕЛИ ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ

Тактико-технические характеристики	Модели воздушно-пенных огнетушителей		
	Переносной ОВП-5 (з)	Переносные ОВП-10 (з), ОВП-10 (з)-01	Передвижной ОВП-100 (з)
Марка и масса огнетушащего вещества (ОТВ): заряд к воздушно-пенному огнетушителю ТУ 4854-050-0857830, кг;	1,0	2,0	20,0
объем раствора ОТВ, л	4,0	8,0	85,0
Огнетушащая способность при тушении модельного очага пожара: кл. А	1А	2А	нет данных
Огнетушащая способность при тушении модельного очага пожара: кл. В, м^2	1,07 (34В)	1,73 (55В)	7,1 (233В)
Длина струи огнетушащего вещества, м	3,0	3,0	6,5
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с	30	40	45—65
Источник рабочего газа	закачной	закачной	закачной
Кратность пены по генератору	Низкая - средняя	Низкая - средняя	70
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50	от +5 до +50	от +5 до +50
Габаритные размеры, мм	Высота 415, Ø150	Высота 712, Ø150	Высота 1700, Ø630
Масса огнетушителя полная, кг	7,4	13,7	148,0
Средний срок службы, лет	10	10	5

Таблица П.3.4

ОГНЕТУШИТЕЛИ САМОСРАБАТЫВАЮЩИЕ ПОРОШКОВЫЕ

Тактико-технические характеристики		Модели огнетушителей самосрабатывающих порошковых	
		ОСП-1	ОСП-2
Марка огнетушащего состава		Пирант-А, ПСБ-3	Пирант-А, ПСБ-3
Масса огнетушащего состава, кг		0,8	0,8
Температура струи огнетушащего вещества, °С		Температура окружающей среды	Температура окружающей среды
Огнетушащая способность	класс пожара	А, В	А. В
	защищаемая: - площадь, $м^2$	2	3
	- объем, $м^3$	5	8
Продолжительность подачи огнетушащего состава, с		25	20
Источник рабочего газа		Термохимический элемент. Температура срабатывания 105 °С	Термохимический элемент. Температура срабатывания 200 °С
Материал корпуса		стекло	стекло
Диапазон рабочих температур, °С		от –50 до +50	от –50 до +50
Габаритные размеры, м		∅ 0,054, длина 0,5	∅ 0,054, длина 0,5
Масса огнетушителя полная, кг		1,2	1,2
Средний срок службы, лет		5	5

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ, ПОСТОВ, РАЗЪЕЗДОВ, ОБГОННЫХ ПУНКТОВ ПОЖАРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Наименование пожарно-технического вооружения и инвентаря	Класс станций		Разъезды, посты и остановочные платформы
	1; 2	3; 4; 5	
1	2	3	4
Мотопомпа пожарная многоцелевая прицепная ММ-27/100, или электронасос, установленные на водоисточники	1		
Мотопомпа пожарная переносная МП-800Б-01 (ГОСТ 8554-69)		1	1
Рукав всасывающий, тип В, ∅75 мм длиной 4 м с соединительной арматурой (ГОСТ 5398-76)		2	2
Рукав всасывающий тип В, ∅ 125 мм длиной 4 мм с соединительной арматурой	2		
Рукава напорные (ГОСТ 472-75) с соединительной арматурой (ГОСТ 2217-76Е):			
∅66 мм, длиной 20 м	6	6	6
∅51 мм, длиной 20 м	4	2	2
Разветвление РТ-70(ГОСТ 8037-80Е)	1	1	1
Зажим рукавный (ГОСТ 2071-69)	4	3	3
Стволы пожарные ручные РСК-50	2	1	1
Сетка всасывающая:			
СВ-127 (ГОСТ 12963-80Е)	1		
СВ-80 (ГОСТ 12963-80Е)		1	1
Головки соединительные (ГОСТ 2217-76Е)	20	10	10
Прокладки резиновые	20	12	12
Головки соединительные переходные 50х70 (ГОСТ 12964-80Е)	2	1	1
Колонка пожарная КП (ГОСТ 7499-71)	1	1	1
Пеносмеситель ПС	1	1	1
Генератор пены средней кратности ГПС-600(ГОСТ 12962-80Е)	1	1	1
Ломы пожарные:			
ЛПТ (ГОСТ 16714-71)	1	1	1
ЛПУ (ГОСТ16714-71)	1	1	1
Топоры пожарные А-2 (ГОСТ 1399-73)	2	2	1
Ведра металлические	1	1	1
Канатик льняной ∅12 мм, длина 10 м (ГОСТ 1765-70) для всасывающей сетки	1	1	1
Ключ для всасывающих соединений (ГОСТ 14286-69)	1	1	1

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОЖАРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И МОТОПОМП, НАХОДЯЩИХСЯ В ВЕДЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА, ПОЖАРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Наименование ПТВ	На автоцистерну пожарную АЦ-40	На мотопомпу пожарную	
		прицепную	переносную
1	2	3	4
Рукав всасывающий тип В, Ø125 мм с соединительной арматурой ГОСТ 5398-76	2	2	
Рукав всасывающий тип В, Ø75 мм, длиной 4 м (ГОСТ 5398-76) с соединяющей арматурой (ГОСТ 12964-80Е)			2
Рукав напорно-всасывающий тип В-5, ГРВ-80 (ГОСТ 28352-89)	2		
Сетка всасывающая СВ-125А (ГОСТ 12964-80Е)	1	1	
Рукава напорные с соединительной арматурой:			
Ø51 мм	10	7	5
Ø66 мм	10	5	3
Ø77 мм	6	6	6
Гидроэлеватор Г-600 "А" (ГОСТ 7498-75)	1	1	
Разветвление трехходовое РТ-70 и РТ-80 (ГОСТ 8037-80Е)	1	1	1
Колонка пожарная ГОСТ 7499-71	1	1	1
Ствол ручной (ГОСТ 9923-80Е):			
РСК-50	1	1	1
РС-70	2	2	1
Генератор пены средней кратности ГПС-600 (ГОСТ 12962-80Е)	2	1	
Водосборник ВС-125 (ГОСТ 14279-79Е)	1	1	
Головки соединительные переносные (ГОСТ 12964-80Е):			
ГП-70х50	1	1	1
ГП-80х50	1		
Ключ для открывания крышки гидранта (ГОСТ 14286-69)	1	1	1
Пеносмеситель ПС-1 (ГОСТ7183-72)	2	1	
Ствол воздушно-пенный СВП (ГОСТ 11101-73)	2		

Продолжение приложения 5

1	2	3	4
Ключи для пожарной соединительной арматуры К-80, Е-150 (ГОСТ 14286-69)	2	1	1
Головки соединительные типа ГР:			
Ø50 мм	20	10	10
Ø70 мм	15	7	5
Лестница пожарная ручная трех коленная металлическая Л-60	1	1	
Лестница-палка ЛП (ГОСТ 8556-72)	1		
Багор пожарный цельнометаллический БМП (ГОСТ 16714-71)	2	2	1
Топор плотницкий (ГОСТ 16717-71)	3	2	1
Ствол-пика ТС-1	1	1	
Пила-ножовка	1	1	1
Ломы (ГОСТ 16714-71):			
ЛПЛ (легкий)	1	1	
ЛПТ (тяжелый)	1	1	
Лопаты ЛКО-2 (ГОСТ 19596-87)	2	2	
Канатик льняной Ø14 мм, длиной 20 м для обратного клапана всасывающей сетки (ГОСТ 1765-70)	1	1	

СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ВНТП 05-97. Определение категорий помещений и зданий, предприятий и объектов железнодорожного транспорта по взрывопожарной и пожарной опасности. - М.: Гипротранс ТЭИ, 1997г. – 99 с.
2. ППБ 01-93. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
3. НПБ-166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
4. ГОСТ 12.1.033-81 ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
5. ГОСТ 12.2.047-86. Пожарная техника. Термины и определения.
6. СТН Ц-01-95. Строительно-технические нормы МПС Российской Федерации. Железные дороги колеи 1520 мм - М.: Транспорт, 1994 г. – 63 с.
7. Инструкция по обеспечению пожарной безопасности на локомотивах и моторвагонном подвижном составе. М.: МПС, 1993 г. – 118 с.
8. Инструкция по обеспечению пожарной безопасности в вагонах пассажирских поездов от 04.04.1997 г. ЦЛ-448.
9. Нормы оснащения объектов и подвижного состава железнодорожного транспорта первичными средствами М.: "Транспорт", 1990г. – 55 с.
10. Общие технические требования по противопожарной защите тягового подвижного состава от 29.12. 1995 г. № ЦТ-6.
11. Технические требования, Пожарная безопасность пассажирских вагонов. МПС РФ 1992 г.
12. ГОСТ 12.1.004.91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
13. ВНТП № Ш3871/П30562 "Устройства автоматики и телемеханики не железнодорожном транспорте.
14. ГОСТ 12.4.026-76. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
15. ГОСТ17516.1-90. Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим воздействующим факторам.
16. НПБ 166-97. Нормы пожарной безопасности. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4
2. ВЫБОР ТИПА СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И РАСЧЕТ НЕОБХОДИМОГО ИХ КОЛИЧЕСТВА 5
3. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ 9
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ....11
5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ И ЗАГОРАНИЙ 11
ТАБЛИЦА 1. Нормы оснащения помещений заводов, депо по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава и предприятий федерального железнодорожного транспорта переносными огнетушителями 12
ТАБЛИЦА 2. Нормы оснащения пожарным инвентарем помещений и сооружений производственного и складского назначения 58
ТАБЛИЦА 3. Нормы оснащения административно-служебных, общественных и жилых зданий переносными огнетушителями 63
ТАБЛИЦА 4. Нормы оснащения служебно-бытовых и технических помещений депо, заводов, служб сигнализации, централизации, блокировки и информации, связи самосрабатывающими порошковыми огнетушителями (ОСП) 69
ТАБЛИЦА 5. Нормы оснащения подвижного состава и погрузочно-разгрузочной техники первичными средствами пожаротушения 74
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Классификация огнетушителей и огнетушащих веществ 86
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Таблицы по определению количества огнетушителей для защиты помещений категорий А; Б; В; Г и Д 91
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Огнетушители 93
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Нормы оснащения железнодорожных станций, постов, разъездов, обгонных пунктов пожарным оборудованием 99
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Нормы оснащения пожарных автомобилей и мотопомп, находящихся в ведении предприятий федерального железнодорожного транспорта, пожарным оборудованием 100
СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ....102

Нормы оснащения объектов и подвижного состава федерального железнодорожного транспорта первичными средствами пожаротушения

Формат 60х90 /16 Объем 5 печ. л. Тираж 10000 экз.
Издательство Центра внедрения новой техники и технологий "Транспорт" МПС России ☎ 262-0705

Отпечатано с оригинал-макета заказчика в 12 ЦТ МО
Заказ 3945—00

gost.e-ecolog.ru