

Міністерство транспорту України
Державна адміністрація залізничного
транспорту України
Управління воєнізованої охорони

ЦУО-0023
НАПБ 03.004-2002

ББК 38.96
Н83 УДК 614.84

Норми оснащення об'єктів і рухомого складу залізничного транспорту
пожежною технікою та інвентарем — Київ: Пожінформтехніка, 2002. — 116 с.

Для керівників, інженерно-технічних та інших працівників залізничного транспорту
України.

ББК 38.96

НОРМИ
ОСНАЩЕННЯ ОБ'ЄКТІВ
І РУХОМОГО СКЛАДУ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
ПОЖЕЖНОЮ ТЕХНІКОЮ
ТА ІНВЕНТАРЕМ

© Укрзалізниця, 2002
© «Пожінформтехніка», оригінал-макет,
2002

Київ-2002



МІНІСТЕРСТВО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ

НАКАЗ

09.07.2002 м. Київ № 453
Про затвердження Норм оснащення об'єктів і рухомого складу залізничного транспорту пожежною технікою та інвентарем

На виконання Закону України «Про пожежну безпеку», з метою забезпечення протипожежного захисту об'єктів і рухомого складу залізничного транспорту, НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Норми оснащення об'єктів і рухомого складу залізничного транспорту пожежною технікою та інвентарем та ввести їх у дію з 01.10.2002 року.

2. Державній адміністрації залізничного транспорту України (Мостовий М.В.) довести вимоги зазначених Норм до відома працівників залізничного транспорту, організувати їх вивчення та проведення позапланового протипожежного інструктажу.

3. Вважати такими, що не застосовуються на території України, Норми оснащення об'єктів і подвижного состава железнодорожного транспорта первичными средствами по-жаротушения (ЦУО-4607), затвержені МШС колишнього СРСР 22.06.1988 р.

4. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника генерального директора Укрзалізниці Мостового М.В.

Державний секретар

Е.Ф. Абдулаєв

УЗГОДЖЕНО
з Головним управлінням державної
пожежної охорони МВС України
лист № 12/2/453 від 10.05.2002 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
транспорту України
від 09 0/2002 р. № 453
НАПБ 03.004-2002

Норми оснащення об'єктів і рухомого складу
залізничного транспорту пожежною технікою
та інвентарем

1 ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

1.1. Норми оснащення об'єктів і рухомого складу залізничного транспорту пожежною технікою та інвентарем (далі — Норми) поширюються на об'єкти, що будуються та експлуатуються, а також на рухомий склад залізничного транспорту (крім метрополітенів) і призначені для визначення потреби в пожежній техніці та інвентарі.

1.2. Ці Норми регламентують порядок визначення необхідного типу і кількості пожежної техніки та інвентарю в залежності від характеристик захищуваного об'єкта, встановлюють вимоги до розміщення первинних засобів пожежогасіння.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цих нормах є посилання на такі стандарти:

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.2.037-78 ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности
ГОСТ 12.3.023-80 ССБТ. Процессы обработки алмазным инструментом.

Требования безопасности

ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды.

Размещение и обслуживание

ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности
ГОСТ 1765-89 Шнуры и канатики льняные. Технические условия

ГОСТ 2071-95 Зажимы для пожарных рукавов. Технические условия
(ДСТУ 2799-94)

ГОСТ 5398-76 Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом, неармированные. Технические условия

ГОСТ 7183-93 Пеносмесители. Технические условия (ДСТУ 2110-92)

ГОСТ 7498-33 Гидроэлеватор пожарный. Технические условия (ДСТУ 2109-92)

ГОСТ 7499-95 Колонка пожарная. Технические условия (ДСТУ 2801-94)

ГОСТ 8037-93 Разветвления рукавные. Технические условия (ДСТУ 2111-92)

ГОСТ 8554-89 Техника пожарная. Мотопомпы. Приемка и методы испытаний

ГОСТ 9923-93 Стволы пожарные ручные. Технические условия (ДСТУ 2112-92)

ГОСТ 10293-77 Канаты капроновые. Технические условия

ГОСТ 11101 -93 Стволы воздушно-пенные. Технические условия (ДСТУ 2107-92)

ГОСТ 12962-93 Генераторы пены средней кратности. Технические условия (ДСТУ 2113-92)

ГОСТ 12963-93 Сетки всасывающие. Технические условия (ДСТУ 2108-92)

ГОСТ 14279-95 Водосборник рукавный. Технические условия (ДСТУ 2800-94)

ГОСТ 14286-95 Ключи для пожарной соединительной арматуры. Технические условия (ДСТУ 2798-94)

ГОСТ 16714-71 Инструмент пожарный ручной немеханизированный. Технические условия

ГОСТ 18578-89 Топоры строительные. Технические условия

ГОСТ 19596-87 Лопаты. Технические условия

ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров

ДСТУ 2273-93 Пожежна техніка. Терміни та визначення

ДСТУ 3675-98 Пожежна техніка. Вогнегасники переносні. Загальні технічні вимоги та методи випробувань

ДСТУ 3810-98 Пожежна техніка. Рукава пожежні напірні. Загальні технічні умови

ДСТУ 3906-99 Техніка пожежна. Драбини пожежні ручні. Загальні технічні умови

ДСТУ 3950-2000 Техніка пожежна. Головки з'єднувальні для пожежного обладнання. Загальні технічні умови

НАПБ А.01.001-95 Правила пожежної безпеки в Україні ЦУО-0018 Правила пожежної безпеки на залізничному транспорті

Инструкция по обеспечению пожарной безопасности в вагонах пассажирских поездов международного сообщения между государствами-участниками СНГ, Латвийской Республикой, Литовской республи-

кой, Эстонской Республикой

3 ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

В цих нормах використовуються такі позначення та скорочення:

ЛЗР — Легкозаймісті рідини

ГР — Горючі рідини

ТГМ — Тверді горючі матеріали

РРС — Рефрижераторний рухомий склад

4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1. Забезпечення ефективного протипожежного захисту об'єктів і рухомого складу залізничного транспорту не можливе без застосування пожежної техніки (ДСТУ 2273-93), зокрема установок пожежної автоматики, первинних засобів пожегогасіння.

4.2. Засобами пожежної автоматики (установками пожежної сигналізації і пожегогасіння) стаціонарні об'єкти залізничного транспорту обладнуються згідно з діючими будівельними нормами, а рухомий склад, технологічне обладнання — згідно з відповідними технічними умовами та чинними нормативними документами.

4.3. Найбільш поширеними і ефективними первинними засобами пожегогасіння є вогнегасники, які поділяються:

за способом транспортування на:

— переносні (ручні та ранцеві);

— пересувні; за видом вогнегасної речовини на:

— водяні;

— пінні (повітряно-пінні та хімічні пінні);

— порошкові;

— вуглекислотні;

— хладонові;

— комбіновані; за способом створення надлишкового тиску:

— за рахунок стисненого газу, що знаходиться: а) у балоні високого тиску;

б) у корпусі вогнегасника (такі вогнегасники отримали назву закачних);
— за рахунок стисненого газу, що утворюється у результаті хімічної реакції:

- а) компонентів газогенеруючого пристрою;
- б) компонентів вогнегасної речовини (хімічні пінні вогнегасники). Тип

вогнегасника головним чином і визначає галузь його застосування, можливі об'єкти захисту. В залежності від класу можливої пожежі на захищуваному об'єкті (за ГОСТ 27331-87) повинні застосовуватись вогнегасники відповідного типу. Для захисту об'єктів з відносно більшою пожежною небезпекою (більшим пожежним навантаженням, більшою швидкістю можливого поширення пожежі тощо) повинні використовуватись вогнегасники з більшою вогнегасною здатністю (ДСТУ 3675-98).

4.4. Крім вогнегасників, до первинних засобів пожежогасіння відносяться стаціонарно встановлені самоспрацьовуючі вогнегасники і модульні автономні установки пожежогасіння, пожежний інвентар (бочки для води, відра пожежні, тканина азбестова, ящики з піском, пожежні щити і стенди), пожежний інструмент (багри, лом, сокири, лопати, гаки) і пожежне обладнання (пожежні колонки, стволи, рукави, пожежні насоси і мотопомпи).

4.5. Згідно з Правилами пожежної безпеки в Україні для розміщення первинних засобів пожежогасіння, які можуть застосовуватися в даному приміщенні, споруді, установці, у виробничих, складських, допоміжних приміщеннях, будівлях, спорудах, а також на території підприємств, як правило, повинні встановлюватися спеціальні пожежні щити (стенди).

Пожежні щити (стенди), крім первинних засобів пожежогасіння, при необхідності обладнуються пожежними колонками, стволами, рукавами тощо.

4.6. Комплектування імпортного обладнання первинними засобами пожежогасіння провадиться згідно з умовами договору на його постачання.

4.7. Необхідну кількість первинних засобів пожежогасіння та іншого пожежного обладнання визначають керівники підприємств і організацій спільно з працівниками воєнізованої пожежної охорони на залізничному транспорті згідно з цими Нормами.

4.8. При визначенні потрібної кількості первинних засобів пожежогасіння необхідно враховувати річну потребу для захисту об'єктів, що вводяться в експлуатацію і експлуатуються, а також рухомого складу.

Природний знос первинних засобів пожежогасіння на

об'єктах з нормальними умовами експлуатації становить 5% розрахункових потреб, а на виробництвах з хімічно активним середовищем і на рухомому складі — 10%. Природний знос пожежних рукавів на об'єктах з хімічно активним середовищем і на рухомому складі становить 15%.

4.9. Крім первинних засобів пожежогасіння, передбачених цими Нормами, об'єкти залізничного транспорту обладнують зовнішнім і внутрішнім протипожежними водопроводами, установками пожежогасіння і пожежної сигналізації відповідно до чинних норм і правил будівельного проектування, а рухомий склад — установками пожежогасіння і пожежної сигналізації згідно з технічними умовами та чинними нормативними документами.

4.10. Для захисту об'єктів залізничного транспорту дозволяється застосовувати лише вогнегасники, інвентар, іншу пожежну техніку і обладнання, які сертифіковані у системі УкрСЕПРО згідно з вимогами Держстандарту України.

4.11. Керівники підприємств, організацій і установ залізничного транспорту несуть відповідальність за організацію своєчасного забезпечення, правильного використання і утримання у працездатному стані первинних засобів пожежогасіння, а також навчання працівників навичкам правильної їх експлуатації й застосування.

5 ВИБІР ТИПУ ПЕРВИННИХ ЗАСОБІВ ПОЖЕЖОГАСІННЯ І РОЗРАХУНОК НЕОБХІДНОЇ ЇХ КІЛЬКОСТІ

5.1. Вибір типу вогнегасників і розрахунок їх необхідної кількості виконують згідно з вимогами Правил пожежної безпеки в Україні на основі оцінки фактичної пожежної небезпеки об'єкта, тобто категорії приміщень і будівель за вибухопожежною і пожежною небезпекою; класу пожежі, кількості горючих матеріалів і речовин у приміщенні (будівлі); тактико-технічних характеристик вогнегасників, а також величини граничної площі приміщень (будівель), що захищається вогнегасниками або лінійних розмірів споруд і установок.

5.2. Віднесення приміщення або будівлі виробничого і складського призначення до тієї або іншої категорії за вибухопожежною і пожежною небезпекою здійснюється згідно з вимогами відомчих норм технологічного проектування по визначенню категорій приміщень і будівель за вибухопожежною і пожежною небезпекою підприємств і об'єктів залізничного транспорту.

5.3. Відповідно до ГОСТ 27331-87 пожежі в залежності від виду горючих матеріалів і речовин поділяються на чотири класи:

походження, що супроводжується тлінням (наприклад, дерева, паперу, текстильних виробів) — підклас А1, або не супроводжується тлінням (наприклад, пластмаси) — підклас А2;

клас В — горіння рідких речовин, що не розчиняються у воді (наприклад, бензину, ефіру, нафтового палива) — підклас В1, або розчиняються у воді (наприклад, спиртів, метанолу, гліцерину) — підклас В2;

клас С — горіння газоподібних речовин (наприклад, побутовий газ, водень, пропан);

клас О — горіння металів.

Правилами пожежної безпеки в Україні прийнятий додатковий клас Е для позначення пожеж, пов'язаних з горінням електроустановок.

Класифікація пожеж по типу горючих матеріалів і речовин та перелік вогнегасних засобів і сполук для певного класу пожежі наведені в додатку № 1.

5.4. Відомості про те, якого класу пожежі можна загасити тими або іншими вогнегасниками, наведені в технічних паспортах на вогнегасники. Так, вогнегасник, заряджений вогнегасним порошком загального призначення, придатний для ліквідації пожеж всіх класів, крім класу О, для якого призначені вогнегасні порошки спеціального призначення. Тому галузь застосування в паспорті вказується буквами, які позначають пожежі відповідних класів: А, В, С, D, Е.

Тактико-технічні характеристики основних вогнегасників, які можуть бути використані для протипожежного захисту об'єктів і рухомого складу залізничного транспорту, наведені в таблицях 3.1-3.3 додатка № 3.

5.5. При наявності на об'єктах різних по типу горючих матеріалів і речовин необхідно для їх гасіння вибирати або вогнегасники певних класів (для кожного типу горючих матеріалів і речовин), або віддавати перевагу більш універсальному за областю застосування вогнегаснику.

Допускається заміна пінних вогнегасників порошковими із зарядом масою не менше 5 кг.

5.6. Гранична площа приміщення (будівлі), що захищається вогнегасниками, залежить від розрахункового часу досягнення граничної межі небезпечними факторами пожежі згідно з ГОСТ 12.1.004-91.

Граничні значення величин площ, що захищаються переносними (ручними) і пересувними вогнегасниками в залежності від категорій приміщень за вибухопожежною і пожежною небезпекою і класу пожежі горючих матеріалів і речовин наведені в таблицях 2.1 і 2.2 додатка № 2.

9

5.7. При виборі вогнегасників необхідно враховувати кліматичні умови експлуатації будівель і споруд. Температурні межі використання вогнегасників наведені в таблицях 3.1- 3.3 додатка № 3.

5.8. Потрібна кількість ручних вогнегасників та інших первинних засобів пожежогасіння для захисту основних виробничих приміщень, споруд і установок залізничного транспорту з урахуванням категорії за вибухопожежною і пожежною небезпекою, класу пожежі та величини граничної площі, що захищається вогнегасниками, розраховується згідно з таблицею 1.

Для приміщень, споруд і установок виробничого і складського призначення, які не увійшли до таблиці 1, кількість ручних вогнегасників визначається або за таблицею 2.1 додатка № 2, або відповідно до аналогічних за пожежною небезпекою об'єктів, які наведені в таблиці 1.

5.9. У випадку, коли розміри можливих осередків пожеж перевищують площу гасіння (вогнегасну здатність) ручними вогнегасниками (див. примітку 1 до таблиці 2.1 додатка № 2 і таблиць 3.1-3.3 додатка № 3), для забезпечення надійного захисту пожежовибухонебезпечних приміщень, обладнаних тільки системами пожежної сигналізації, потрібно використовувати пересувні вогнегасники. Необхідна їх кількість і тип визначаються згідно з даними таблиці 2.2 додатка № 2. Так-тико-технічні характеристики пересувних вогнегасників наведені в додатку № 3.

5.10. За наявності в одному загальному приміщенні декількох різномірних за пожежною небезпекою дільниць, зон або невеликих приміщень, не відокремлених один від одного протипожежними стінами, загальне приміщення повинно забезпечуватися первинними засобами пожежогасіння по нормах для найбільш пожежонебезпечної дільниці, зони або невеликого приміщення (див. примітки до таблиці 1).

5.11. Крім вогнегасників, приміщення і споруди виробничого і складського призначення повинні оснащуватися іншими первинними засобами пожежогасіння (пожежним інвентарем) згідно з п. 4.4. цих Норм. Їх нормування для вказаних об'єктів наведене в таблиці 2.

5.12. На складах кислот для нейтралізації пролитої кислоти в спеціальному посуді (бочці або іншій місткості) повинен постійно зберігатися 25%-ний водний розчин аміаку, або насичений розчин соди, або насичений розчин вапнякового молока з розрахунку одне відро на 20 пляшок кислоти.

5.13. На території залізничних станцій у разі відсутності водопроводів для цілей пожежогасіння повинні влаштовувати-

ся пожежні водоймища відповідно до норм і правил будівельного проектування для залізниць колії 1520 мм.

5.14. Шпалопросочувальні та щебеневі заводи, промивально-пропарювальні станції та інші пожежонебезпечні підприємства, а також великі матеріальні склади і склади рідкого палива загальною місткістю 2000 т і більше, розташовані у віддалених від пунктів дислокації пожежних підрозділів місцях, поряд з первинними засобами пожежогасіння (таблиці 1 і 2) повинні обладнуватись опалованими приміщеннями для розміщення пожежних машин, мотопомп і інвентарю згідно з додатком № 4.

5.15. На водокачках, у котельнях і на інших аналогічних об'єктах виробничі водяні насоси, а також напірні труби водонапірних башт повинні комплектуватися кранами, забезпеченими з'єднувальними головками для приєднання напірних пожежних рукавів.

5.16. Мости і тунелі, що охороняються підрозділами воєнізованої охорони, крім бочок з водою і ящиків з піском (див. примітки до таблиці 2), повинні додатково забезпечуватись:

— двома порошковими вогнегасниками із зарядом не менше 9 кг, що встановлюються в спеціальних ящиках у місцях дислокації постів охорони, а по довжині моста або тунелю розташовуватись через кожні 50 м його довжини;

— пожежним постом (щитом або шафою), обладнаним двома ломачами, сокирами пожежними, баграми і відрами металевими, мотузками довжиною 25 м кожна, які встановлюються поблизу приміщення мостового обхідника або на території містечка воєнізованої охорони.

5.17. Мости і тунелі, що охороняються, крім засобів пожежогасіння, вказаних в п. 5.16, повинні забезпечуватись системами протипожежного захисту згідно з відповідними будівельними нормами і правилами.

5.18. Адміністративно-службові, громадські й житлові будівлі та споруди потрібно забезпечувати вогнегасниками згідно з таблицею 3. У громадських будівлях і спорудах на кожному поверсі повинно знаходитися не менше двох вогнегасників.

5.19. Приміщення з масовим перебуванням людей (актовізали, клуби тощо), що не мають внутрішнього протипожежного водопроводу, необхідно забезпечувати вогнегасниками заподвійною нормою.

5.20. При захисті приміщень з ЕОМ, телефонних станцій, музеїв, архівів, бібліотек (крім читальних залів) потрібно враховувати специфіку вогнегасних речовин у вогнегасниках, що

призводять до псування обладнання. Ці приміщення рекомендується оснащувати хладоновими або вуглекислотними вогнегасниками з урахуванням гранично допустимої концентрації вогнегасної речовини. При відсутності вказаних вогнегасників допускається використання порошкових вогнегасників.

5.21. При наявності декількох невеликих приміщень з однаковим рівнем пожежної небезпеки кількість вогнегасників визначають за таблицями 1 і 3 або таблицями 2.1 і 2.2 додатка № 2 з урахуванням сумарної площі цих приміщень.

5.22. Приміщення, обладнані автоматичними стаціонарними установками пожежогасіння, забезпечуються вогнегасниками на 50% розрахункової кількості.

5.23. У разі відсутності вуглекислотних вогнегасників місткістю 5 або 6 л на всіх об'єктах, вказаних у таблицях 1 і 3, кількість вогнегасників місткістю 3 л повинна бути збільшена в 2 рази.

5.24. При проведенні перезарядження вогнегасників на об'єкті має залишатися не менше 50% справних вогнегасників.

5.25. При площі підлоги приміщень і довжині споруд, що перевищує на 50% і більше розміри, вказані в графі 5 таблиці 1, в графі 2 таблиці 2 і графі 3 таблиці 3, кількість вогнегасників й інших засобів пожежогасіння повинна збільшуватися в 1,5 рази, а при менших значеннях — прийматися повністю по найменшому вимірнику.

При визначенні засобів пожежогасіння необхідно керуватися вимогами цього розділу і примітками до вказаних таблиць.

5.26. Локомотиви, пасажирські та спеціальні вагони, а також пересувні формування необхідно забезпечувати вогнегасниками й іншими засобами пожежогасіння згідно з таблицею 4.

5.27. На електровозах, тепловозах і дизель- та електропоїздах, обладнаних установками газового, порошкового або пінного пожежогасіння, нормативна кількість вуглекислотних і порошкових вогнегасників повинна відповідати цим Нормам.

5.28. Для рухомого складу відбудовного поїзда додатково до засобів пожежогасіння, вказаних у таблиці 4, необхідно мати:

— пожежні напірні рукави діаметром 51 мм	— 4 шт.
і довжиною 20 м зі з'єднувальною арматурою	— 2 шт.
— перехідні з'єднувальні головки ГП 70 х 50	— 2 шт.
— пожежні ручні стволи РС-50 або РСК-50	— 1 шт.
— колонка пожежна	— 1 шт.
— пожежні багри БПМ	— 3 шт.

— ящики з піском місткістю 1 м³ — 3 шт. 5.29 Локомотиви, що подаються під поїзди з небезпечни-

ми вантажами, крім засобів пожежогасіння, наведених у таблиці

4, додатково забезпечуються двома порошковими вогнегасниками на кожну тягову одиницю.

5.30. Пересувні формування колійного господарства, крім засобів пожежогасіння, вказаних в таблиці 4, повинні забезпечуватися мотопомпою або електронасосом і оснащуватись пожежно-технічним озброєнням згідно з додатком № 4 до цих Норм Мотопомпу потрібно розміщувати в опалюваному приміщенні.

В місцях стоянки пересувного формування колійного господарства пожежогасіння повинно бути організоване від пожежних водоймищ місткістю не менше 50 м³ кожне або від виділений для потреб пожежогасіння цистерн місткістю не менше 50 м³.

5.31. Додатково до засобів пожежогасіння, передбачених у таблицях 1-4 і вимогами даного розділу, виробничі будівлі та території складів (з розрахунку на кожні 5000 м² виробничої і складської площі), стоянки пересувних формувань (на кожні 15-18 вагонів), групи вагонів (на одну групу), зайняті під адміністративно-службові, лікувальні, культурно-глядацькі або оздоровчі заклади, території оздоровчих закладів і таборів, міс течок воєнізованої охорони і приміщень мостових обхідників бу дівельних майданчиків, а також тимчасові будівлі та споруди по винні бути забезпечені пожежними пунктами (постами) у вигляді шаф або щитів, пофарбованих у червоний колір з написом «Пожежний щит (пост)», з набором таких засобів пожежогасіння, пожежного інвентарю і обладнання:

- | | |
|--|--------|
| — вогнегасники повітряно-пінні або порошкові | — 2 шт |
| — вогнегасники вуглекислотні | -2 шт |
| — сокири пожежні | -2 шт |
| — лом пожежні | -2 шт |
| — багри металеві | -2 шт |
| — лопати металеві (штикові) | -2 шт |
| — відра пожежні | -2 шт |

Крім того пожежні щити (пости), встановлені поблизу при міщення мостового обхідника, повинні забезпечуватись двома вірьовками довжиною 25 м кожна.

При наявності на вказаних об'єктах протипожежного ВОДОПРОВОДУ або інших вододжерел з насосними агрегатами (мотопомпи, спеціальні насоси і т. п.) пожежні щити (пости) повинні додатково укомплектовуватись таким обладнанням:

- | | |
|--|----------------------|
| — колонка пожежна КП | -1 шт |
| — ствол пожежний ручний РС-50 (РСК-50) | -1 шт |
| — напірні рукава довжиною 20 м | -2 шт з'єднувальними |
| — головками ГР-50 | |
| — кільця напірні гумові КН-50 | -5 шт |

5.32. При проведенні робіт з модернізації систем поже

жогасіння з переведенням на екологічно чисті первинні засоби пожежогасіння слід застосовувати модулі (установки) порошкового пожежогасіння імпульсної або короткочасної дії, які працюють в автономному або автоматичному режимі (залежно від узгодженого проектного рішення). Модулі, як правило, застосовуються для захисту невеликих за об'ємом (площею) об'єктів, виходячи з таких основних положень:

— захищений об'єм (площа) не повинні перевищувати відповідні паспортні характеристики вогнегасної здатності застосованих модулів;

— якщо вогнегасна здатність одного модуля недостатня для захисту об'єкта, дозволяється застосування декількох модулів, за умови конструктивного забезпечення їх одночасного запуску при виникненні пожежі та потрібного характеру (наприклад рівномірного) розподілу вогнегасної речовини в захищуваній зоні.

Перелік об'єктів залізничного транспорту, для захисту яких доцільно застосовувати модулі порошкового пожежогасіння, наведено в додатку № 5. У додатку № 6 наведено опис і основні технічні характеристики модулів порошкового пожежогасіння СПРУТ, які виготовляються за ТУ У 13672801.003-2001.

Таблиця 1
НОРМИ ОСНАЩЕННЯ

приміщень заводів, депо по ремонту і технічному обслуговуванню рухомого складу і підприємств залізничного транспорту переносними вогнегасниками

Найменування об'єктів, цехів, відділень, дільниць	Характеристика речовин і матеріалів, що складають навантаження приміщення	Категорія приміщення за вибухопожежною і пожежною небезпекою	Клас пожежі	Гранична площа (довжина), що захищається, м ² (м)	Кількість вогнегасників, шт.				
					Лінійні вогнегасники із зарядом об'ємом 9 л	Порошкові вогнегасники із зарядом масою, кг		Вуглекислотні вогнегасники місткістю, л	
						5 (6)	9 (10)	2 (3)	5 (6; 7; 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Цехи, відділення і дільниці загальні для заводів і депо по ремонту і технічному обслуговуванню рухомого складу									
1.1. Закриті склади по зберіганню ЛЗР і лакофарбових матеріалів									
Приміщення складів	ЛЗР	А	В	200	2	—	3	—	—
1.2. Фарбувальні відділення і фарбувально-сушильні дільниці в різних цехах									
1.2.1. Відділення фарбування і сушіння	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2
1.2.2. Фарбоприготувальний цех	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.3. Відділення газоочистки повітря, яке надходить з обладнання фарбування, сушіння і просочування виробів	ЛЗР	А	В	200	2	—	3	—	—
1.2.4. Дільниця зняття фарби, знежирювання і ґрунтування	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
1.2.5. Комора лакофарбових матеріалів	ЛЗР	А	В	200	2	—	3	—	—
1.3. Електромашинні, апаратні цехи (відділення) і цехи по ремонту електрообладнання									
1.3.1. Сушильно-просочувальне відділення (дільниця)	ЛЗР	А	В	200	2	—	3	—	—
1.3.2. Дільниця лакоприготування	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2
1.3.3. Вакуум-насосна	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2
1.3.4. Розбирально-дефектоскопічне відділення	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
1.3.5. Котушково-секційне відділення	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.6. Відділення ремонту, збирання і випробування електрообладнання	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
1.3.7. Відділення ремонту, збирання і випробування електричних машин	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
1.3.9. Відділення ремонту збирання і випробування апаратів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
1.3.10. Акумуляторні	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
1.4. Деревообробний цех з ремонтно-будівельною дільницею									
1.4.1. Лісосушарка	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
1.4.2. Верстатне відділення зі складом готової продукції	ТГМ	В	А	400	2	—	2	—	2
1.4.3. Пилорама	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
1.4.4. Клеєприготувальне відділення	ЛЗР	А	В	200	2	—	3	—	—

17

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.5. Відділення просочення антисептиками і фарбування	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
1.5. Візковий і колісний цехи									
1.5.1. Комора допоміжних матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	—	2	—	—
1.5.2. Дільниця ремонту гасителів коливань, випробування металевих кожухів на герметичність і ремонту зубчастої передачі	ГР	В	В	200	2	—	4	—	—
1.5.3. Дільниця розбирання, ремонту і випробувань вузлів і деталей візків	ГР	В	В, Е	200	2	—	3	—	2
1.5.4. Дільниця ремонту і комплектування підшипників	ГР	В	В	200	4	—	1	—	—
1.5.5. Дільниця приклеювання прокладок до сквзанив і вкладишів гасителів коливань	ЛЗР	А	В	200	2	—	3	—	—

18

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19 1.5.6. Відділення і дільниці ремонту колісних пар: демонтувально-мийне відділення дільниця розпресування відділення запресування і ремонту буксових вузлів із роликowymi підшипниками дільниця обробки осей суцільнокатаних коліс дільниця колісно-токарних верстатів фарбувально-сушильне відділення 1.5.7. Автоконтрольний пункт	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
	ГР	В	В, Е	200	4	—	2	—	2
	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	2	—	2
	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	1.6. Механічний, ремонтно-механічний та інструментальний цехи								
1.6.1. Механічне відділення	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
1.6.2. Інструментальний цех: відділення координатно-розточувальних верстатів	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20 заточувальне відділення дільниця промивання у спирті та збирання у пристроях 1.6.3. Дільниці, розташовані в окремих приміщеннях: підготовки підшипників; розконсервування деталей в органічних розчинниках; підготування поверхонь деталей і вузлів перед консервуванням; експрес-лабораторія; дільниця мийки тари		Г	Д	1800	—	—	1	—	—
	ЛЗР	А	В	200	1	—	2	—	—
	ЛЗР	А	В	200	1	—	2	—	—
1.7. Ковальський цех									
1.7.1. Ковальсько-пресове відділення	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
1.7.2. Відділення ремонту ресор і пружин, дільниця загартування у масляних ваннах	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.8. Термічне відділення									
1.8.1. Дільниця загартування у масляних ваннах	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
1.8.2. Маслоохолоджувальна дільниця	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
1.9. Енергоремонтний цех									
Ремонтне відділення	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
1.10. Відділення переробки металевих відходів									
Приміщення відділення		Г	Д	1800	—	—	1	—	2
1.11. Ливарний цех									
1.11.1. Відділення виготовлення моделей, що виплавляються	ТГМ	В	А	400	2	—	1	—	2
1.11.2. Склад модельної суміші та інших матеріалів по моделях, що виплавляються	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—

21

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.11.3. Дільниця механічної обробки моделей, складальна дільниця	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
1.11.4. Приміщення витратних баків	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	2	—	2
1.11.5. Технічний поверх із розводкою маслопроводів	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
1.11.6. Відділення кокільових ліній в окремому приміщенні		Г	Д	1800	—	—	1	—	—
1.11.7. Приміщення гідроагрегатів кокільових ліній	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
1.11.8. Приміщення внутрішньоцехового зберігання індустріального масла	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
1.11.9. Дільниця лиття під тиском з використанням мінеральних масел	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2

22

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.11.10. Дільниця зберігання гранульованого вугілля	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
1.11.11. Дільниця зберігання коксу	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
1.11.12. Приміщення поточного зберігання смол	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
1.11.13. Склад металевого магнію	ТГМ	В	Д	200	—	—	1	—	—
1.11.14. Приміщення зберігання поточного запасу металевого магнію	ТГМ	В	Д	200	—	—	1	—	—
1.12. Заводські склади									
1.12.1. Головний матеріальний склад, стелажне зберігання з висотою механізованих стелажів 10,64 м	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
1.12.2. Опалюваний склад матеріалів II групи	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2

23

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.12.3. Центральний інструментальний склад	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
2. Заводи по ремонту рухомого складу									
2.1. Заводи по ремонту пасажирських вагонів									
2.1.1. Цех розбирання вагонів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
2.1.2. Ремонтно-комплектувальний цех:									
шпалерна дільниця	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
комора шпалерних матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	—	1	—	—
дільниця ізоляції	ТГМ	В	А	400	2	—	1	—	—
відділення ремонту вузлів і деталей	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
автогальмове відділення	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
комора ізоляції	ТГМ	В	А	400	2	—	1	—	—
2.1.3. Вагонозбиральний цех:									
випробувальна станція	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
2.1.4. Електровагонний цех:									
холодильне відділення	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2

24

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
аккумуляторне відділення	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2	
2.2. Заводи по ремонту рефрижераторних вагонів										
25	2.2.1. Цех розбирання вагонів: відділення обмивання і розбирання вагонів, проліт трансбордерного візка	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	2.2.2. Цех підготовки вагонів: дільниця ремонту кузовів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	дільниця дрібструминного очищення	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
	дільниця настилання дерев'яних підлог	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	дільниця наклеювання гумових підлог	ГР	В	В	200	4	—	1	—	—
	приміщення розкрювання гуми	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	відділення ґрунтування і фарбування	ГР	В	В	200	1	—	3	—	—
	дільниця приготування і зберігання герметика і гумового клею	ЛЗР	А	В	200	1	—	2	—	—

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
26	2.2.3. Вагонозбиральний цех: відділення ремонту і збирання вагонів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2	
	відділення комплексних випробувань	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2	
	2.2.4. Відділення розекіпування і екіпування секцій	ГР	В	В	200	4	—	1	—	—	
	2.2.5. Ремонтно-комплектувальний цех:	шпалерна дільниця	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
		комора шпалерних матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
		дільниця ізоляції	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
		столярно-комплектувальне відділення	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
		комора ізоляційних матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
	2.2.6. Цех ремонту холодильного обладнання: дільниця фарбування і сушіння агрегатів	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	2	—	2	

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
дільниця ремонту, збирання, випробування холодильного обладнання	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
2.2.7. Дизельний цех: випробувальна станція дизелів	ГР	Б	В	200	2	—	3	—	—
відділення ремонту, розбирання і збирання вузлів і деталей дизеля	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
комора матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	2
комплектувальна комора	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
фарбувальна дільниця	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	2	—	2
аккумуляторне відділення	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
2.3. Заводи по ремонту вагонів дизель-поїздів									
2.3.1. Розбиральний цех: мийне відділення	ТГМ	Д	D	1800	—	2	—	—	—
відділення розбирання				400	2	2	—	—	—

27

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
аккумуляторне відділення	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
дільниця дрібострумного очищення		Д	D	1800	—	2	—	—	—
2.3.2. Цех ремонту секцій: ремонтно-збиральне відділення, проліт трансбордерного візка	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
2.4. Заводи по ремонту вантажних вагонів (критих, півагонів і платформ з дерев'яною обшивкою)									
2.4.1. Розбиральний цех: відділення обмивання вагонів		Д	D	1800	—	2	—	—	—
дільниця розбирання вагонів	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
дільниця переробки дерев'яних деталей	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
2.4.2. Вагонозбиральний цех: відділення ремонту і збирання критих вагонів і півагонів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2

28

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.5. Заводи по ремонту електровозів									
2.5.1. Електровозоремонтний цех: відділення обігрівання і попереднього розбирання відділення розбирання, ремонту і збирання електровозів випробувальна станція електровозів відділення ремонту трансформаторів для електровозів змінного струму	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
2.6. Заводи по ремонту тепловозів і моторних вагонів дизель-поїздів									
2.6.1. Тепловозоремонтний цех: відділення ремонту рам кузовів і складальне відділення відділення ремонту секцій холодильника	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2

29

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
відділення ремонту допоміжного устаткування	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
столярно-шпалерна дільниця	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
дільниця ремонту паливних і масляних фільтрів	ГР	В	В	200	2	4	—	—	—
дело огляду і здачі	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
2.6.2. Дизельний цех: відділення ремонту паливної апаратури	ГР	Б	В, Е	200	2	—	4	—	2
випробувальна станція дизелів	ГР	Б	В, Е	200	2	—	4	—	2
відділення ремонту розбирання і складання вузлів і деталей дизеля	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
аккумуляторне відділення	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
фарбувальна дільниця	ЛЗР	А	В	200	2	2	1	—	—
комора матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	—	—	—	—
комплектувальна комора	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—

30

Продовження таблиці 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Депо по ремонту і технічному обслуговуванню рухомого складу										
3.1. Депо по ремонту і технічному обслуговуванню пасажирських, вантажних і рефрижераторних вагонів										
31	3.1.1. Вагоноремонтні, вагоноскладальні; дільниці та відділення розбирання вагонів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	аккумуляторне відділення	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
	3.1.2. Стілова частина ремонтно-екіпірувальних депо пасажирських вагонів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	3.1.3. Укрупнені пункти технічного обслуговування автономних рефрижераторних вагонів (дільниця технічного обслуговування АРВ)	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
	3.1.4. Депо по ремонту цистерн									
	3.1.4.1. Комора допоміжних матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	—	2	—	—

Продовження таблиці 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	3.1.4.2. Дільниця ремонту гасителів колівань, випробувань металевих кожухів на герметичність і ремонту зубчастої передачі	ГР	В	В	200	2	—	4	—	—
	3.1.4.3. Дільниця ремонту і комплектування підшипників	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
	3.1.4.4. Дільниця приклеювання прокладок до сковзанів і вкладишів гасителів колівань	ЛЗР	А	В	200	2	—	3	—	—
	3.1.4.5. Відділення і дільниці ремонту колісних пар:									
	демонтажу і мийки	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
	розпресування	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
	запресування, ремонту буксових вузлів з роликowymi підшипниками	ГР	В	В, Е	400	2	4	—	—	2
	обробки осей суцільнокатаних коліс	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
дільниця колесо-токарних верстатів	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2	

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
фарбувально-сушильне відділення	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	2	—	2
3.1.4.6. Автоконтрольний пункт	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
3.2. Депо по ремонту і технічному обслуговуванню електровозів, тепловозів, моторвагонних секцій електро- і дизель-поїздів									
3.2.1. Цех поточного ремонту електровозів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
3.2.2. Цех поточного ремонту тепловозів	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
3.2.3. Пункти технічного обслуговування тепловозів і електровозів (ТО-2)	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
3.2.4. Цех поточного ремонту електропоїздів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
3.2.5. Пункт технічного обслуговування електропоїздів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
3.2.6. Цех поточного ремонту дизель-поїздів	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2

33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.7. Пункт технічного обслуговування дизель-поїздів (ТО-2)	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
3.2.8. Акумуляторне відділення	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
3.3. Контейнерне депо									
3.3.1. Ремонтно-складальна дільниця	ТГМ	В	А, Е	400	2	2	—	—	2
3.3.2. Деревообробна дільниця з ремонтно-будівельним відділенням, лісосушарка, столярна дільниця	ТГМ	В	А, Е	400	2	2	—	—	2
3.4. Колісні майстерні									
3.4.1. Комора допоміжних матеріалів	ТГМ	В	А	200	2	1	—	—	—
3.4.2. Дільниця розбирання і ремонту деталей візків	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
3.4.3. Дільниця ремонту і комплектування підшипників	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—

34

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4.4. Дільниця приклеювання прокладок до сковазанів і вкладишів гасителів коливань	ЛЗР	А	В	200	2	—	3	—	—
3.4.5. Відділення і дільниці ремонту колісних пар:	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
демонтажу і мийки	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
розпресування	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
запресування, ремонту буксових вузлів з роликовими підшипниками	ГР	В	В, Е	400	2	4	—	—	2
обробки осей суцільнокатаних коліс	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
дільниця колесо-токарних верстатів	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
фарбувально-сушильне відділення	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	2	—	—
4. Приміщення об'єктів і підприємств залізничного транспорту									
4.1. Електротехнічні приміщення									
4.1.1. Приміщення акумуляторних батарей	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2

35

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2. Енергетичні об'єкти									
4.2.1. Мазутне господарство:									
камера керування мазутним резервуаром	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
мазутонасосна	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
4.2.2. Компресорні станції:									
приміщення маслогосподарства	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
машинний зал	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
4.2.3. Ацетиленові станції:									
генераторне відділення	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
газгольдерна	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
відділення очищення	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
перезаряджання хімічних очисників	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
пром'яний склад карбиду кальцію	Карбід кальцію (ацетилен)	А	С	200	—	—	1	—	—
лабораторія	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
компресорна ацетилену	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
дільниця сушіння ацетилену	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—

36

Продовження таблиці 1

37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
дільниця наповнення балонів	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
дільниця зберігання балонів (наповнених і ненаповнених) у приміщенні	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
ацетиловочне відділення	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
склад зберігання карбиду кальцію в контейнерах	Карбід кальцію (ацетилен)	А	С	200	—	—	1	—	—
приймальники для відстоювання відходів	Ацетилен	А	С	200	—	—	1	—	—
4.2.4. Холодильні станції:	Аміак	А	С	200	—	—	1	—	—
машинний зал при використанні аміаку	Аміак	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
приміщення амонізаційної	Аміак	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
склад аміаку	Аміак	А	С	200	—	—	1	—	—
4.2.5. Закриті галереї транспортування вугілля, вузли пересилання, дробильні відділення котельних	Вугільний пил	Б	С, Е	200	2	—	2	—	2
4.2.6. Газорозподільні підстанції	Природний газ	А	С, Е	200	2	—	2	—	2

Продовження таблиці 1

38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3. Загальнотехнічні приміщення									
4.3.1. Машинолічильні станції: зал лічильних машин	ТГМ	В	А, Е	400	—	—	—	4	2
4.3.2. Обчислювальні центри: приміщення для обчислювальних машин	ТГМ	В	А, Е	400	—	—	—	4	2
4.3.3. Бюро розмноження технічної документації, бюро промислової електроніки:									
електрографічне копіювання	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
світлокопія	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
кімната видачі матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	—	1	—	—
палітурна *	ТГМ	В	А	400	2	—	1	—	—
комора матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	—	1	—	—
комора приладів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
електромеханічна майстерня	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
бюро промелектроніки	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2

Продовження таблиці 1

39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4. Об'єкти з наявністю ЛЗР і ГР									
4.4.1. Насосні для перекачування ЛЗР	ЛЗР	Б	В, Е	200	2	—	4	—	2
4.4.2. Насосні для перекачування ГР	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	—
4.4.3. Розливні у дрібну тару:									
ЛЗР	ЛЗР	Б	В, Е	200	2	—	4	—	2
ГР	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
4.4.4. Цех (відділення) регенерації масла	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
4.5. Складське господарство									
4.5.1. Криті склади для зберігання тарно-штучних та інших вантажів служби вантажної і комерційної роботи	ТГМ	В	А	200	2	—	1	—	—
4.5.2. Склади хімічних реактивів, резини, міпори, пінополіуретану, пінополістиропу, бавовни та інших горючих матеріалів	ТГМ	В	В	200	3	—	2	—	—

Продовження таблиці 1

42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.8.2. Електрореакторна	Водень (сліди)	А	А, Е	200	—	—	2	—	2
4.8.3. Електролізна	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
4.8.4. Нафтовловлювачі	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
4.8.5. Фільтрувальна станція	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
4.8.6. Електрокоагуляційна	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
4.8.7. Насосна станція перекачування промислових стоків	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
5. Спеціальні об'єкти і приміщення залізничного транспорту									
5.1. Промивально-пропарювальні станції									
5.1.1. Депо гарячої обробки цистерн	Нагріті ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2
5.1.2. Теплова камера обробки вагонів для нафтобітуму	Нагрітий бітум	В	В, Е	200	2	—	4	—	2

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1.3. Насосна для перекачування нафтопродуктів, промислових стоків, подавання промивальної (оборотної) води на естакаду	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2
5.1.4. Вакуум-насосна	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2
5.1.5. Вентиляційні камери для дегазації цистерн, які вбудовані у відкриті естакади, в окремих приміщеннях, витяжні вентиляційні камери	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2
5.1.6. Відділення хімічної обробки і прання слецодягу	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2
5.2. Шпалопросочувальні заводи									
5.2.1. Головний корпус	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
5.2.2. Ангар відстою просочені деревини	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—

43

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3. Шпалоремонтні майстерні									
5.3.1. Відділення механічної обробки шпал	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
5.3.2. Відділення обмивання антисептиком	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
5.4. Цехи для виготовлення клеєболтових ізолюючих стиків рейок									
5.4.1. Відділення виготовлення клеєболтових стиків	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
5.4.2. Відділення змішування: приміщення розкромки склотканини і приготування клею	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
комора зберігання епоксидного компаунда	ГР	В	В	200	2	4	—	—	—
5.5. Об'єкти колійного господарства									
5.5.1. Механізовані виробничі бази; ремонтні цехи колійних машин і механізмів	ТГМ	В	А	200	1	—	2	—	—

44

Продовження таблиці 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	цехи ремонту транспортного і вантажно-підійомного обладнання	ТГМ	В	А, Е	200	1	—	2	—	—
	дільниці ремонту контрольно-вимірювального обладнання	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	дільниці дефектоскопії	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	2	—	2
	цехи ремонту мостового обладнання	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
	ковальсько-пресові цехи	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
	дільниці фарбування	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	2	—	2
	аккумуляторні	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
	комори допоміжних матеріалів	ТГМ	В	А	400	2	—	5	—	—
	комори лаків, фарб і органічних розчинників	ЛЗР	А	В	200	2	—	3	—	—
	5.5.2. Колійні дорожні майстерні:									
	ремонтно-складальний цех колійних машин	ТГМ	В	А	200	1	—	2	—	—
	ремонтна дільниця дизелів	ГР	В	В	200	2	4	—	—	—
	фарбувально-сушильна дільниця	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2
	фарбувально-підготовча дільниця	ЛЗР	А	В, Е	200	2	—	4	—	2

Продовження таблиці 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	приміщення ремонту і випробувань паливної апаратури	ГР	В	В	200	2	4	—	—	—
	аккумуляторне відділення	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
	комора запасних частин для колійних машин у спалійній упаковці	ТГМ	В	А	400	2	—	1	—	—
	відділення просочування і сушіння обмоток електродвигунів	ЛЗР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
	5.5.3. Відділення ремонту транспортних засобів:									
	приміщення стоянки, ремонту і технічного обслуговування автомобілів;	ТГМ	В	А, Е	400	2	2	—	—	2
	шиноремонтне відділення	ТГМ	В	А, Е	400	2	2	—	—	2
5.6. Об'єкти служби електропостачання										
5.6.1. Дорожні електро-ремонтні майстерні: відділення ремонту трансформаторів, електродвигунів і генераторів	ТГМ	В	А, Е	400	2	2	—	—	2	

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
відділення сушіння і очищення трансформаторного масла	ГР	В	В, Е	200	4	—	4	—	2
5.6.2. Гараж автомотрис, дрезин і автомобілів	ТГМ	В	А, Е	400	2	2	—	—	2
5.6.3. Приміщення згладжувальних пристроїв	ГР	В	В, Е	200	4	—	2	—	2
аккумуляторне відділення	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
6. Об'єкти заводів з капітального ремонту вантажних і пасажирських вагонів, локомотивів і виробництва запасних частин									
6.1. Заводи по виготовленню запасних частин									
6.1.1. Механічний цех:									
6.1.1.1. Механічний, ремонтно-механічний та інструментальний цехи	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
6.1.1.2. Механічне відділення	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
6.1.1.3. Ремонтно-механічний цех	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2

47

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.1.4. Інструментальний цех:									
відділення механічної обробки	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
відділення координатно-розточувальних верстатів	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
заточувальне відділення	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
дільниця промивання в спирті й складання у пристроях	ЛЗР	А	В	200	2	4	—	—	—
6.1.1.5. Дільниці, які розташовані в окремих приміщеннях:									
підготовки підшипників, розконсервації деталей в органічних розчинниках	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
підготовки поверхонь деталей і вузлів перед консервацією	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
експрес-лабораторія	ЛЗР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
дільниця мийки тари	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
6.1.2. Ковальський цех:									
6.1.2.1. Ковальсько-пресове відділення	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2

48

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.2.2. Відділення ремонту ресор і пружин, дільниця загартування в масляних ваннах	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
6.1.3. Ливарний цех:									
6.1.3.1. Відділення виготовлення моделей, що виплаваються	ТГМ	В	А, Е	400	2	2	—	—	2
6.1.3.2. Склад модельної суміші та інших матеріалів для лиття по моделях, що виплаваються	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
6.1.3.3. Дільниця механічної обробки дерев'яних моделей, складальна дільниця	ТГМ	В	А, Е	400	2	2	—	—	2
6.1.3.4. Сумішопідготовче відділення із застосуванням плакованих сумішей	ЛЗР	А	В, Е	200	2	4	—	—	2
6.1.3.5. Приміщення витратних баків	ЛЗР	А	В, Е	200	2	4	—	—	2
6.1.3.6. Приміщення гідроагрегатів	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2

49

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.3.7. Технічний поверх з розводкою маслоспроводів	ГР	А	В, Е	200	2	4	—	—	2
6.1.3.8. Відділення кокільних ліній в окремому приміщенні	ТГМ	Г	Д	1800	2	—	1	—	2
6.1.3.9. Приміщення гідроагрегатів кокільних ліній	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
6.1.3.10. Приміщення внутріцехового зберігання індустріального масла	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
6.1.3.11. Дільниця лиття під тиском із застосуванням мінеральних масел	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
6.1.3.12. Дільниця зберігання гранульованого вугілля	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
6.1.3.13. Дільниця зберігання коксу	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
6.1.3.14. Дільниця точного зберігання смол	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—

50

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.3.15. Склад металевого магнію	ТГМ	В	Д	200	—	—	1	—	—
6.1.3.16. Приміщення зберігання поточного запасу металевого магнію	ТГМ	В	Д	200	—	—	1	—	—
7. Заводи по виготовленню рейкових стрілок									
7.1. Цехи і відділення									
7.1.1. Цех хрестовин з відділенням рейкових деталей	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
7.1.2. Механічно-штампувальний цех	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
7.1.3. Цех стрілок	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
7.1.4. Цех гостряків	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
7.1.5. Відділення випресування кореня гостряка	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
7.1.6. Цех хрестовин з НПК	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2

51

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.1.7. Цех металевих виробів з ковальським обладнанням (механічне відділення)	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
7.1.8. Відділення ковальсько-пресове, виготовлення болтів і тяг	ГР	В	В, Е	200	2	4	—	—	2
8. Об'єкти служб сигналізації, блокування, інформатизації і зв'язку									
8.1. Пости ЕЦ, ДЦ, ГАЦ, ЕЦ з вузлами зв'язку									
8.1.1. Апаратна ЕЦ, ДЦ, ГАЦ	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.2. Релейна	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.3. Кросова	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.4. Акумуляторна	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
8.1.5. Електролітна (кислотна, лужна)	Водні розчини	Д	Е	1800	—	2	—	—	2
8.1.6. Резервна електростанція	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.7. Зв'язкова	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2

52

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.1.8. Лінійно-апаратний зал для апаратури системи передачі й оперативно-технологічного зв'язку (до 40 стійок апаратури зв'язку)	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.9. Ручна міжміська станція РМТЗ	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.10. Телеграф	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.11. Телетайп	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.12. Регульовальна кімната механіка зв'язку	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.13. Приміщення випрямлячів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.14. Компресорна	ТГМ	Д	Е	1800	—	2	—	—	2
8.1.15. Майстерня	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.16. Приміщення маневрового диспетчера, чергового по станції, сортувальній гірці, оператора поста централізації	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2

53

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.1.17. Кімната механіків, завідувача ЕЦ, технічні кабінети, приміщення операторів ПТО	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
8.1.18. Кабельна	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.1.19. Контрольно-випробувальний пункт	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.2. Будинки зв'язку									
8.2.1. Лінійно-апаратні зали апаратури систем передавання і оперативно-технологічного зв'язку (ЛАЗ-ВЧ) і тонального телеграфування (ЛАЗ ТТ)	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.2.2. Автоматний зал АТС к-100/2000 місткістю більше 200 номерів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.2.3. Автоматний зал АТС крокової системи	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
8.2.4. АТС-К місткістю до 200 номерів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2

54

Продовження таблиці 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	8.2.5. Крос АТС К-100/2000	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.6. Вузол автоматичної комутації (ВАК) координатної системи	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.7. Комутаторний зал РМТЗ	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.8. Стативна автоматичної станції (АСК) телеграфного зв'язку і передавання даних	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.9. Комутаторний зал АСК	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.10. Апаратний зал АСК	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.11. Приміщення випрямлячів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.12. Резервна електростанція	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.13. Акумуляторна	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
	8.2.14. Електролітна, дистильаторна	Водні розчини	Д	Е	1800	—	2	—	—	2

Продовження таблиці 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	8.2.15. Приміщення вводу кабелів (при вертикальному розташуванні муфт)	ТГМ	Б	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.16. Компресорна	ТГМ	Д	Е	1800	—	2	—	—	2
	8.2.17. Майстерня	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.18. Регулювальна	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
	8.2.19. Приміщення для очищення приладів	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
	8.2.20. Кімната лінійних і станційних механіків, начальника цеху, кімната відпочинку телефоністок, експедиція телеграфу, технічний кабінет	ТГМ	Громадські будівлі	А, Е	800	4	4	—	—	2
	8.2.21. Контрольно-ремонтний пункт поїзного радіозв'язку	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
9. Будинки вокзалів на 700 осіб і більше										
9.1. Камери схову і багажні приміщення (крім обладнаних автоматичними шафами)	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—	

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.2. Складські приміщення з горючими матеріалами	ТГМ	В	А	400	2	2	—	—	—
10. Об'єкти служби робітничого постачання									
10.1. Виробничий комбінат:									
приміщення швейного цеху	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
цех по виготовленню і ремонту дерев'яної тари	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
11. Підприємства господарства вантажної і комерційної роботи									
11.1. Механізовані дистанції вантажно-розвантажувальних робіт:									
контейнерні майданчики	ТГМ		А, Е	400	2	—	2	—	2
великогазові майданчики	ТГМ		А, Е	400	2	—	2	—	2
сортувальні платформи тарно-штучних вантажів	ТГМ		А, Е	400	2	—	2	—	2
підвищені колії і естакади	ГР		В, Е	200	2	—	4	—	—

57

Закінчення таблиці 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ремонтні механічні майстерні	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
гаражі	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
зарядні станції	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
дільниця по ремонту контейнерів	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
об'єкти зберігання паливно-мастильних матеріалів	ГР	В	В	200	2	—	3	—	—
склади палива (торф, вугілля)	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
пункти виправлення комерційного браку	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
товарні контори	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
котельні	Природний газ	А	С, Е	200	2	—	2	—	2
11.2. Дорожні механічні майстерні:									
ковальсько-пресові і зварювальні цехи	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
ремонтно-механічні цехи	ГР	В	В, Е	200	2	—	4	—	2
дерев'янообробні цехи	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2
аккумуляторне відділення	Водень	А	С, Е	200	—	—	2	—	2
гаражі	ТГМ	В	А, Е	400	2	—	2	—	2

58

Примітка 1. Цех, відділення і дільниця (графа 1) є адміністративними одиницями. Відділення і дільниця входять до складу цеху. Відділення може складатися з декількох дільниць, а цех з декількох відділень або дільниць. Відділення і дільниця можуть розміщатися в окремих приміщеннях, відгороджених протипожежними перешкодами або в технологічному потоці цеху в межах будівлі або пожежного відсіку.

Примітка 2. У графі 2 для кожного приміщення наводиться перелік речовин і матеріалів, що входять до складу пожежного навантаження в узагальненому вигляді: ЛЗР — легкозаймисті рідини; ГР — горючі рідини; ТГМ — тверді горючі матеріали.

Примітка 3. У графі 3 представлені категорії приміщень за вибухопожежною і пожежною небезпекою.

Наявність в графах 3 і 4 декількох буквених позначень свідчить про те, що дані цехи, відділення, лабораторії та інші одиниці виробничого і складського призначення можуть відноситися до різних категорій за вибухопожежною і пожежною небезпекою і класам пожеж горючих матеріалів і речовин.

Примітка 3.1. Будівля відноситься до категорії А, якщо в ній сумарна площа приміщень категорії А перевищує 5% площі всіх приміщень або 200 м².

Допускається не відносити будівлю до категорії А, якщо сумарна площа приміщень категорії А в будівлі не перевищує 25% сумарної площі всіх розміщених у ній приміщень (але не більше за 1000 м²), і ці приміщення обладнуються установками автоматичного пожежогасіння.

Примітка 3.2. Будівля відноситься до категорії Б, якщо одночасно виконані дві умови:

- а) будівля не відноситься до категорії А;
- б) сумарна площа приміщень категорій А і Б перевищує 5% сумарної площі всіх приміщень або 200 м².

Допускається не відносити будівлю до категорії Б, якщо сумарна площа приміщень категорій А і Б в будівлі не перевищує 25% сумарної площі всіх розміщених у ній приміщень (але не більше за 1000 м²), і ці приміщення обладнуються установками автоматичного пожежогасіння.

Примітка 3.3. Будівля відноситься до категорії В, якщо одночасно виконані дві умови:

- а) будівля не відноситься до категорій А або Б;
- б) сумарна площа приміщень категорій А, Б і В перевищує 5% (10%, якщо в будівлі відсутні приміщення категорій А і Б) сумарної площі всіх приміщень.

Допускається не відносити будівлю до категорії В, якщо сумарна площа приміщень категорій А, Б і В у будівлі не перевищує 25% сумарної площі всіх розміщених у ній приміщень (але не більше за 3500 м²), і ці приміщення обладнуються установками автоматичного пожежогасіння.

Примітка 3.4. Будівля відноситься до категорії Г, якщо одночасно виконані дві умови:

- а) будівля не відноситься до категорій А, Б або В;
- б) сумарна площа приміщень категорій А, Б, В і Г перевищує 5% сумарної площі всіх приміщень.

Допускається не відносити будівлю до категорії Г, якщо сумарна площа приміщень категорій А, Б, В і Г у будівлі не перевищує 25% сумарної площі всіх розміщених у ній приміщень (але не більше ніж 5000 м²), і приміщення категорій А, Б, В обладнуються установками автоматичного пожежогасіння.

Примітка 3.5. Будівля відноситься до категорії Д, якщо вона не відноситься до категорій А, Б, В або Г.

Примітка 4. При встановленні класу пожежі та виборі типу вогнегасників необхідно керуватися додатком № 1 і вимогами, викладеними у пп. 4.3- 4.7 даних норм.

Примітка 5. Кожне закрите приміщення об'ємом не більше 50 м³ дільниці або вибухопожежонебезпечної зони малярних, лакувальних, фарботерних та інших цехів і відділень із застосуванням ЛЗР і ГР повинно обладнуватись переносними або пересувними порошковими вогнегасниками із зарядом масою не менше 5 кг або пінним вогнегасником із зарядом об'ємом не менше 9 л з урахуванням вимог, наведених у пп. 4.8 і 4.9. Додатково можуть бути застосовані модулі порошкового пожежогасіння для захисту найбільш пожежонебезпечних зон і обладнання.

Примітка 6. Кожна гартувальна ванна в термічному цеху, крім указаної кількості вогнегасників для цеху, повинна бути забезпечена одним порошковим вогнегасником із зарядом масою не менше 9 кг або пінним вогнегасником із зарядом об'ємом не менше 9 л. Можливе також застосування автономних модулів порошкового пожежогасіння.

Примітка 7. У деревообробних, столярних, модельних, шпалерних, лісопильних цехах кожне сушильне приміщення незалежно від площі підлоги повинно мати не менше двох вогнегасників.

Примітка 8. Кожен компресор компресорної станції необхідно забезпечувати одним вогнегасником.

Примітка 9. При наявності в гаражах окремих приміщень у кожному з них повинно бути не менше двох порошкових вогнегасників із зарядом масою не менше 5 кг або двох пінних вогнегасників із зарядом об'ємом не менше 9 л. Якщо об'єм приміщення становить менше 50 м³ — воно може оснащатися модулями порошкового пожежогасіння, в цьому випадку необхідна кількість переносних вогнегасників зменшується вдвічі.

Примітка 10. На водонасосних станціях (водокачках), обладнаних електричними моторами, кожен агрегат повинен забезпечуватися одним вуглекислотним вогнегасником місткістю не менше 5 л.

Примітка 11. На заводах пластмас і капронових виробів і в окремих цехах пластмас незалежно від площі підлоги кожне приміщення повинно бути забезпечено одним пінним вогнегасником із зарядом об'ємом не менше 9 л або порошковим із зарядом масою не менше 5 кг.

Примітка 12. На тягових підстанціях вуглекислотні або порошкові вогнегасники встановлюються у всіх приміщеннях, що мають електричні пристрої й установки високої напруги.

Примітка 13. Для майданчиків електричної апаратури відкритих електропідстанцій кожен маслонаповнений апарат повинен забезпечу-

ватися одним вуглекислотним вогнегасником місткістю не менше 5 л або порошковим вогнегасником із зарядом масою не менше 5 кг.

Примітка 14. Кожен електродвигун бункерної галереї паливоподачі потрібно забезпечувати одним вуглекислотним вогнегасником місткістю не менше 8 л або порошковим вогнегасником із зарядом масою не менше 9 кг.

Примітка 15. Незалежно від площі тарних сховищ у кожному приміщенні повинно бути не менш двох пінних вогнегасників із зарядом об'ємом не менше 9 л або двох порошкових вогнегасників із зарядом масою не менше 5 кг.

Примітка 16. Кожне приміщення матеріальних комор незалежно від площі підлоги повинно забезпечуватися не менше ніж двома вогнегасниками з урахуванням категорії приміщення і класу пожежі.

НОРМИ ОСНАЩЕННЯ
пожежним інвентарем приміщень, споруд і установок
виробничого і складського призначення

Найменування приміщень, споруд і установок	Площа (довжина), що захищається м ² (м), або інший вимірник	Норма інвентарю, шт.		
		Ящик з піском місткістю 0,5 м ³ і лопатою	Повість, кошма або азбестова ковдра розміром 2м × 2м	Бочка з водою місткістю 200 л і 2 відра пожежних
1	2	3	4	5
Приміщення заводів і депо по ремонту і технологічному обслуговуванню рухомого складу, спеціальних об'єктів і підприємств категорій: А, Б, В Г, Д	200 200	2 1	2 1	— —
Тягові підстанції	200	1	1	—
Конденсаторні приміщення електростанції (машинний зал)	на 5 електро- двигунів	3	1	—
Розподільчі пристрої електростанцій: пульт керування шинні поверхи, коридори керування, вибухові коридори з кількістю масла в апаратурі до 20 т	50 на 20 т	1 1	— —	— —

Продовження таблиці 2

1	2	3	4	5
вибухові коридори з кількістю масла в апаратурі до 250 т	на апарат	3	—	—
вибухові камери з окремо встановленими маслонаповнювальними апаратами	на 2 суміжні камери	1	—	—
Відкриті електростанції: площадки електричної апаратури із загальною масою масла до 25 т	25 т	3	1	—
площадки електричної апаратури із загальною масою масла до 50 т	50 т	4	1	—
те саме до 100 т	100 т	5	2	—
більше 100 т	100 т	6	2	—
Котельні, які працюють на рідкому паливі	на кожні 2 топки	1	—	—
Пристрої паливоподачі: розвантажувальні сараї	на 2 електро- мотори	—	1	—
приміщення станцій приводів трансформаторів	те саме	—	1	—
бункерні галереї	»	1	1	—
естакади подачі палива	на 50 м	—	—	1
Приміщення дроблення палива	на 2 електро- мотори	1	—	—
Електростанції, що працюють від двигунів внутрішнього згоряння, в тому числі пересувні електростанції будівельних організацій, дистанцій шляхів і т. ін.	на одну установку	1	1	—

Продовження таблиці 2

	1	2	3	4	5
Газогенераторні станції		100	1	—	—
Приміщення для підзарядження електрокар (машинне відділення)		100	—	1	—
Приміщення випробувальних станцій електроадаптивів		100	—	1	—
Промивно-пропарювальні станції:					
промивне депо		200	2	2	—
промивні площадки і естакади, площадки для очищення бункерних піввагонів		на 15 м	1	—	—
нафтовловлювачі та відстійники		200	2	—	—
Роздавальні для дрібного відпуску ЛЗР і ГР		50	1	1	—
Бензороздавальні та бензозаправні колонки		на 2 колонки	1	1	—
Каменедробильні та механічні цехи щебневих заводів		400	—	—	1
Зливно-наливні естакади для ЛЗР і ГР		на 20 м	2	1	—
Окремо розташовані зливно-наливні станції		на кожні 4 стоянки	2	1	—
Відкриті стоянки автомобілів		100	—	—	1
Масло-мазеварні установки		200	1	—	1
Склади органічних кислот		200	2	2	—
Відкриті склади з твердими горючими матеріалами: прядиво, клоччя, льон, папір, бавовна, утильсировина, дерев'яна тара		100	1	—	1

64

Продовження таблиці 2

	1	2	3	4	5
штабелі пиляного матеріалу		300	—	—	1
Штабелі шпал:					
таких, що були у користуванні		300	—	—	1
нових		200	—	—	1
штабелі круглого лісу, балансів, кріпильного матеріалу, кам'яного вугілля		500	—	—	1
деревинного вугілля і торфу		200	—	—	1
сіна і соломи		на кожний бурт	—	—	1
сінопресувальні установки		на установку	—	—	1
дров		на штабель	—	—	1
Льодосховища		400	—	—	1
Льодоестакади		на 20 м	—	—	1
Закриті склади з твердими горючими матеріалами і речовинами (при відсутності внутрішнього протилежного водопроводу):					
склади петард і термічних сірників		50	1	—	1
склади сірників		100	2	—	1
склади інших речовин і матеріалів		200	—	—	1
Закриті склади з негорючих матеріалів у спалий упаковці		400	—	—	1
Типові станційні склади (пакгаузи) і комори матеріальних складів (засоби розташовуються ззовні приміщень)		на 20 м периметра будівлі	—	—	1

65

Продовження таблиці 2

	1	2	3	4	5
66	Сортувальні платформи	200	1	*	1
	Відкриті склади ЛЗР і ГР:				
	а) дизельного палива:				
	секція резервуарного парку з двома резервуарами	на 40 м	2	—	1
	те саме із чотирма резервуарами і більше	на 40 м	6	—	1
	б) мазуту й інших горючих рідин з температурою спалаху більше 45 °С:				
	секція резервуарного парку з двома резервуарами	на 40 м	1	—	1
	те саме із чотирма резервуарами і більше	на 40 м	3	—	1
	а) бензину, газу та інших ЛЗР і ГР з температурою спалаху до 45 °С:				
	секція резервуарного парку з двома резервуарами	на 40 м	3	—	1
те саме із чотирма резервуарами і більше	на 40 м	8	—	2	
Односторонні залізничні зливно-наливні естакади	на 50 м довжини естакади	1	1	—	
Двосторонні залізничні зливно-наливні естакади	на 50 м довжини естакади	6	1	1	
Наземні сховища для ЛЗР місткістю не більше 100 т	на окрему ємність	1	—	—	

Закінчення таблиці 2

	1	2	3	4	5
67	Напівопідземні та підземні сховища для ЛЗР і ГР місткістю не більше 200 т	на окрему ємність	1	—	—
	Нафтові ями біля місць зливу (уловлювачі)	на 5 м	1	—	—
	Відкриті площадки для зберігання нафтопродуктів у тарі (бочках)	200	2	1	1
	Місця відпуску нафтопродуктів у дрібну тару і безпосередньо в кузова бортових машин	на 40 м	—	—	1
	Магазини по торгівлі нафтопродуктами	50 м	2	1	—
	Відкриті площадки для зберігання бочок, клепок, лісу	200	—	—	1
	Будівельне риштування новобудов	100	—	—	1
	Мости одно- і двоколіїні:				
	з дерев'яними прогонами на дерев'яних опорах	25 м	1	—	1
	металеві або залізобетонні з дерев'яними поперечками	50 м	1	—	1

Примітка 1. Бочки з водою і вогнегасники на мостах повинні розташовуватися незалежно від їх довжини на кожному його кінці.

Примітка 2. У безводних і засушливих районах на металевих і залізобетонних мостах довжиною 25 м, на дерев'яних мостах довжиною до 15 м, у дерев'яних опор бочки з водою допускається замінити ящиками з піском. Пішохідні мости з дерев'яними настилами повинні бути забезпечені ящиками з піском по одному на кожні 50 м з урахуванням довжини сходів.

Примітка 3. Згідно з ГОСТ 12.4.009-83 бочки з водою повинні мати місткість не менше 0,2 м³ і комплектуватися металевими відрами і шваброю з держакон довжиною 1,5 м. Ящики з піском повинні мати місткість не менше 0,25 м³, мати кришку оббиту покрівельним залізом і комплектуватися металевою лопатою за ГОСТ 19596-87 або совком.

НОРМИ ОСНАЩЕННЯ
адміністративно-службових, громадських
і житлових будівель ручними вогнегасниками

Найменування приміщень, установок, площадок	Клас пожежі	Гранична захищена площа (довжина) м ² (м)	Норма вогнегасників, шт.					Примітки*
			Пінні вогнегасники із зарядом об'ємом 9 л	Порошкові вогнегасники із зарядом масою, кг		Вуглекислотні вогнегасники місткістю, л		
				5 (6)	9 (10)	3	5 (7; 8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Адміністративно-службові будівлі								
1.1. Адміністративно-службові приміщення								
Службові кімнати і контори: При коридорній системі	A, E	На 20 м довжини коридору	1	1	—	—	—	
При некоридорній системі, включно вестибюлі та сходові клітки	A, E	200	1	1	—	—	—	
Сторожові приміщення: казарми підрозділів воєнізованої охорони	A, E	На 20 м довжини коридору	1	—	—	1	—	

* У графі 9 зазначені номери приміток, наведених у кінці таблиці

Продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
караульні приміщення	A, E	на приміщення	1	—	—	—	1	
контрольні (прохідні) будки	A	те саме	1	—	—	—	—	
пожежні дело (крім гаражів)	A, B, E	200	1	2	—	—	1	
приміщення для тварин	A	100	1	—	—	—	—	
Кімнати спеціального призначення (класні, секретні, архівні, креслярські, світлокопіювальні)	A, E	100	1	—	—	—	1	1
1.2. Службово-технічні приміщення								
Машинописні	A, E	100	1	—	—	—	1	1
Ротаторні, склогографії й картографії	A, E	100	1	—	—	—	1	1
Телефонні, комутаторні	A, E	100	1	—	—	—	1	1
Селекторні студії	A, E	100	1	2	—	—	—	
Кубові	A, E	на приміщення	1	1	—	—	—	
Лампові й заправні для ліхтарів	A, E	те саме	1	1	—	—	—	

Продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2. Громадські будівлі									
2.1. Лікувальні заклади									
70	Лікарні, поліклініки, санаторії, будинки відпочинку, приймальні відділення, амбулаторії, медичні та ветеринарні пункти при коридорній системі	A, B, E	На 10 м довжини коридору	1	—	1	—	—	
	некоридорній системі	A, B, E	200	1	—	2	—	—	
	Електролікувальні кабінети	A, E	на кабінет	2	—	—	—	—	
	Рентгенівські кабінети	A, E	на апарат	—	—	—	—	1	
	Санепідемстанції	A, B, E	200	1	—	2	—	—	
	Дезінфекційні камери	A, B, E	на комплекс приміщень	1	—	—	1	—	
	Технічні майстерні зубопротезних лабораторій	A, E	на 50 м	1	—	1	—	—	
	Приміщення для зберігання рентгенівської плівки	A, E	на приміщення	—	—	1	—	—	
	Склади медикаментів, аптеки і кладові при лікувальних закладах	A, B, E	200	2	—	2	—	—	2

Продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2.2. Навчальні заклади									
71	Класні і лекційні приміщення при коридорній системі	A, E	На 15 м довжини коридору	1	—	1	—	—	3
	некоридорній системі, в тому числі вестибюлі та сходи	A, E	800	4	4	—	—	—	3
	фізичні лабораторії	A, E	на приміщення	—	—	—	—	1	
	хімічні лабораторії	A, B, C, E	те саме	1	1	—	—	—	
	Читальні зали	A, E	800	4	4	—	—	—	4
	Бібліотеки і музеї при навчальних закладах і НДІ	A, E	800	—	—	4	—	4	4
	Гардеробні	A	800	4	4	—	—	—	
	Їдальні та кухні	A, B, E	200	1	—	2	—	—	
	Майстерні при навчальних закладах:								
	деревобробні	A, E	400	2	2	—	—	—	
металообробні	D, E	800	2	2	—	—	—		

Продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.3. Спортивні споруди								
Закриті фізкультурні приміщення, спортивні зали, лижні станції, туристичні бази, плавальні басейни, стрілкові тири	A, E	800	4	4	—	—	—	5
Відкриті спортивні споруди: стадіони, водні станції, велодроми, військові та пожежні спортивні містечка, іподроми тощо	A, B	800	2	2	—	—	—	
Приміщення для зберігання спортивного інвентарю	A	800	4	4	—	—	—	5
2.4. Дитячі садки і ясла, дитячі площадки і бази відпочинку								
Кімнати для дитячих ігор, спальні, медичні, канцелярії, роздягальні та ін.	A, E	100	1	—	—	—	—	6
Кухні й кладові	A, B, E	200	1	—	2	—	—	
2.5. Культурно-просвітницькі та видовищні заклади								
Музеї, художні галереї, виставкові зали, бібліотеки	A, E	800	4	4	—	—	—	7
Будинки культури, клуби, концертні зали: сцени	A, E	25	1	1	—	—	—	

72

Продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
копосники	A, E	50	1	1	—	—	—	
робочі галереї	A, E	на 10 м довжини	1	1	—	—	—	
коридори і проходи, що прилягають до сцени	A	50	1	—	—	—	—	
службові приміщення (артистичні вбиральні, бутафорські, костюмерні та ін.)	A, E	25	1	—	—	1	—	
тріумф сцени і приміщення для оркестру	A, E	50	1	—	—	2	—	
зали для глядачів	A, E	800	4	4	—	—	—	
вестибюлі, фойє, буфети, гардеробні	A, E	800	4	4	—	—	—	
майстерні (декоративні), пошивні та ін.	A, E	400	2	—	2	—	—	
освітлювальні галереї	A, E	25	1	1	—	—	—	
Світлиці господарських одиниць, технічні бібліотеки, світлиці	A, E	25	1	1	—	—	—	
Кінотеатри і кінозали:								
проекційні приміщення	A, E	на 1 кіно-проектор	1	—	—	—	1	
перемотувальні	A, E	на приміщення	1	—	—	1	—	
тамбури апаратних	A, E	Те саме	1	—	—	—	—	
зали для глядачів	A, E	800	4	4	—	—	—	8

73

Продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
вестибюлі, гардеробні, фойє, буфети	A, E	800	4	4	—	—	—	
Електротехнічні установки кінотеатрів, клубів і т. ін.	A, E	на установку	—	—	—	—	1	
Кінопереустановка	A, B, E	на один апарат	1	1	—	—	—	
Складські приміщення і окремі кладові при будинках культури, театрах і клубах	A, E	50	1	—	—	—	—	
2.6. Підприємства торгівлі								
Універмаги, продовольчі магазини, криті ринки, парки, промтоварні магазини	A, B, E	200	2	—	2	—	—	
Самостійні магазини і магазини по торгівлі виробами з пластмаси і побутової хімії	A, B, E	200	2	—	2	—	—	
Магазини по торгівлі нафтопродуктами	B	на приміщення	2	—	—	—	—	9
3. Житлові будівлі								
3.1. Готелі і гуртожитки								
При коридорній системі	A	На 15 м коридору	1	—	—	—	—	

74

Закінчення таблиці 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
При некоридорній системі	A	800	4	4	—	—	—	
Кухні, столові, гардеробні	A, B, E	200	2	2	—	—	—	
3.2. Житлові будинки								
Житлові будинки барачного типу	A, B, C, E	100	1	1	—	—	—	
Житлові будинки комунального типу	A, B, C, E	На один поверх	1	—	1	—	—	
Житлові будинки, що стоять окремо на перегонах, проміжних станціях	A, B, C	100	1	—	1	—	—	
Житлові будинки квартирної системи	A, C, E	На один поверх	1	—	1	—	—	
3.3. Будинки і споруди, які будуються								
Будівельні майданчики: всередині будинків, що будуються	A	200	1	1	—	—	—	
риштування при попереміжному будівництві	A	На 40 м	1	—	1	—	—	
дворові майданчики	A	200	1	1	—	—	—	

75

Примітка 1. У всіх будівлях кількість вогнегасників, указаних у графах 4 і 8, повинна бути не менш двох на кожний поверх незалежно від площі підлоги приміщень.

Примітка 2. У кожному приміщенні складу медикаментів, аптеки і комори при лікувальному закладі повинен бути встановлений один повітряно-пінний або порошковий вогнегасник. На великих аптечних складах, обладнаних електричними підйомниками, транспортерами та іншими електросиловими установками, крім засобів пожежогасіння, вказаних у графах 4 і 6, необхідно встановлювати вуглекислотні або порошкові вогнегасники з розрахунку по одному вогнегаснику на кожен або дві суміжні установки.

Примітка 3. Навчальні приміщення при коридорній і некоридорній системах при довжині коридору і площі підлоги менше за розміри, які вказані в графі 3, повинні забезпечуватися вогнегасниками з розрахунку один повітряно-пінний або порошковий вогнегасник на приміщення.

Примітка 4. У читальних залах при навчальних закладах, розташованих у багатоповерхових будівлях, при площі підлоги кожного поверху до 100 м² повинен встановлюватися на поверх один повітряно-пінний або порошковий вогнегасник, а в бібліотеках і музеях — два вуглекислотних або порошкових вогнегасника.

Примітка 5. У кожному спортивному залі, а також у приміщеннях для зберігання спортивного інвентарю потрібно встановлювати один порошковий або повітряно-пінний вогнегасник.

Примітка 6. Кімнати для дитячих ігор, спальні, медичні та інші приміщення дитячих садків і ясел необхідно забезпечувати вогнегасниками, повстю (або азбестовою ковдрою, або кошкою) з розрахунку не менше ніж один указаний засіб пожежогасіння на поверх.

Примітка 7. Приміщення музеїв, художніх виставок, бібліотек повинні забезпечуватися одним вуглекислотним або порошковим вогнегасником, навіть якщо площа їх підлоги менше 100 м².

Примітка 8. Зали для глядачів при площі підлоги до 200 м² повинні забезпечуватися не менше ніж двома вогнегасниками.

Примітка 9. Будівельне риштування при поповерховому будівництві повинні забезпечуватися вогнегасниками з розрахунку не менш двох на поверх, а бочки з водою необхідно встановлювати на кожні 100 м довжини риштування, що зводиться.

Примітка 10. При перепрофілюванні культурно-глядацьких приміщень під торговельно-виставкові підприємства, нормування первинних засобів пожежогасіння здійснюється згідно з таблицями 1, 2 і 3.

Примітка 11. Для приміщень, споруд, установок виробничого і складського призначення, що не включені до таблиці, нормування первинних засобів пожежогасіння здійснюється згідно з таблицями 1 і 2 з урахуванням рекомендацій п.п. 5.26 і 5.27.

Таблиця 4

НОРМИ ОСНАЩЕННЯ рухомого складу та навантажувально-розвантажувальної техніки первинними засобами пожежогасіння, пожежним обладнанням та інструментом

Найменування рухомого складу	Клас пожежі	Вимірник	Норма, шт.												
			Вогнегасники					Інші первинні засоби пожежогасіння			Пожежне обладнання		Пожежний інструмент		
			Піни вогнегасників із зарядом об'ємом 6 л	Порошкові вогнегасники із зарядом масою, кг		Вуглекислотні вогнегасники місткістю, л		Ящики з піском	Повість або кошма розміром 2 м x 2 м	Відра пожежні	Ствол пожежний РС-50 або РСЖ-50	Рукав пожежний Ø 50 мм, довжина 20 м	Сокира пожежна	Лом ЛПУ	Багор БПМ
				2	5(10)	3	5(7;8)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Локомотиви і моторвагонний рухомий склад															
Електровази	А, Е	Секції	1	—	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—
Тепловози:															
магістральні з кузовом вагонного типу	В, Е	Секції	1	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
маневрові з кузовом капотного типу	В, Е	Тепловоз	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Продовження таблиці 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Паровози:															
на рідкому паливі	В	Паровоз	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
на твердому паливі	А	Паровоз	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Дизель-поїзди	А, В, Е	Поїзд	4	—	2	—	2	—	—	4	—	—	2	—	—
Електропоїзди:															
серій ЗР1, ЗР2, ЗР9															
дванадцяти- і десятивагонні	А, Е	Поїзд	6	1	2	1	2	2	—	4	—	—	2	—	2
восьмивагонні	А, Е	Поїзд	4	—	2	—	2	2	—	2	—	—	2	—	2
чотирьохвагонні	А, Е	Поїзд	2	—	1	—	1	1	—	1	—	—	1	—	1
серій ЕПЛ2, ЕПЛ9															
восьмивагонні	А, Е	Поїзд	4	—	2	—	2	2	—	2	—	—	2	—	2
Електропоїзд ЗР 22:															
восьмивагонний	А, Е	Поїзд	4	—	2	—	2	2	—	2	—	—	2	—	2
чотирьохвагонний	А, Е	Поїзд	2	—	1	—	1	1	—	1	—	—	1	—	—
Електросекції СР, СР ² — трьохвагонні секції	А, Е	Секція	1	—	1	—	2	1	—	1	—	—	1	—	1
Вагони дизель- та електропоїздів підвищеної комфортності з баром, аудіо- та відеоапаратурою (додатково до норм первинних засобів пожежогасіння на відповідний поїзд)	А, Е	Вагон	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Рефрижераторні поїзди (секції): ЗВ-5, 5БМЗ	В, Е	Поїзд (секція)	2	—	1	—	1	—	1	2	—	—	1	1	—

Продовження таблиці 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2. Спеціальний рухомий склад															
Автомотриси	В, Е	Авто-мотриси	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Мотовози	В, Е	Мотовоз	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Криті дрезини	В, Е	Дрезина	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Екскаватори і підйомні крани з двигунами внутрішнього згоряння	А, В	Одиниці техніки	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Екскаватори і підйомні крани з паросило-вими установками	А, В	Те саме	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Снігоочисники і сніго-прибиральні машини	А, В	»	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Укладачі колії, баластери, рейкоукладачі, щебенеочисні машини, колійні стружки, рейкозварювальні машини, виправно-підбивально-опоряджувальні машини тощо	А, В	Одиниці техніки	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Пасажирські вагони і вагони спеціального призначення															
Пасажирські суцільно-металеві вагони з електроопаленням	А, В, Е	Вагон	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—

79

Продовження таблиці 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Пасажирські суцільно-металеві вагони з водяним або комбінованим опаленням	А, В, Е	Вагон	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вагони з кабельним телебаченням	А, В, Е	Вагон	1	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—
Вагони з відесалонном	А, В, Е	Вагон	1	—	—	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—
Приміські та робочі поїзди з вагонів із дерев'яними і металевими кузовами	А, Е	Поїзд	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поїзди для масового перевезення людей у пристосованих вагонах	А, В	Поїзд	2	—	—	1	—	—	—	4	—	—	1	1	—
Багажні вагони	А	Вагон	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Поштові та поштово-багажні вагони	А	Вагон	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Вагони-ресторани: з плитою на рідкому паливі	А, В, Е	Вагон	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
з плитою на твердому паливі	А, В, Е	Вагон	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вагони для перевезення спецонтингенту	А, Е	Вагон	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Вагони-клуби	А, Е	Вагон	3	—	—	—	2	1	1	1	—	—	1	1	—

80

Продовження таблиці 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вагони: лабораторії, динамометричні, автотормові, контактної мережі, технічної пропаганди та ін.	А, Е	Вагон	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Пасажи́рські вагони вузької колії	А, Е	Вагон	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Службові пасажирські вагони	А, Е	Вагон	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Пасажи́рські вагони, тимчасово зайняті під житло	А, В, Е	Вагон	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Пересувні склади палива по екіпіруванню тепловозів — ПСП	А, В, Е	На одиницю	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Вагони — пересувні підзарядні станції	А, С, Е	Вагон	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Вагони — дизель-електростанції	А, В, Е	Вагон	2	—	1	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—
Вагони — магазини, роздавальники і т.ін. підприємств торгівлі та служби матеріально-технічного забезпечення	А, В, Е	Вагон	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вагони — побутові летючки	А, В, Е	Вагон	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

81

Продовження таблиці 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вагони механізованих промислово-пропартійних поїздів:															
локомотив — котельня	А, В, Е	На одиницю	2	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
цистерна — накопичувач	В	На одиницю	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
вагон — очисна установка	А, В	Вагон	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
вагон — машинне відділення	А, В	Вагон	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
вагон — вакуум-збірник	А, В	Вагон	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
вагон — пральня	А, В	Вагон	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
вагон — бойлерна	А, В	Вагон	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
вагон — хімічна лабораторія і підзарядна	А, В, Е	Вагон	2	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
вагон — медпункт	А, В, Е	Вагон	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
вагон — електростанція	А, В, Е	Вагон	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
вагони: гуртожиток, контора і т.ін.	А, Е	Вагон	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

82

Продовження таблиці 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4. Пересувні формування															
Відбудовні поїзди	A, B, C, E	Поїзд	5	—	6	—	8	—	1	—	2	4	1	1	1
Вагони колійних машинних станцій, будівельно-монтажних поїздів і т.ін.:															
вагон — електростанція	A, B, E	Вагон	1	—	1	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—
станція — вагон — механічні майстерні	A, E	Вагон	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
вагон ремонту двигунів внутрішнього згоряння	A, B, E	Вагон	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
вагон — кузня	A, D	Вагон	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
вагон — столова	A, B	Вагон	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
вагон — кухня	A, B, E	Вагон	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
вагон — клуб	A, E	Вагон	2	—	2	—	2	—	1	1	—	—	1	1	—
вагони, зайняті під дитячі ясла, дитячі садки, школи, світлиці	A, E	Вагон	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
вантажні вагони, пристосовані під житло	A, B, C	Вагон	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
пасажирські дво-вісні вагони, пристосовані під житло	A, B, C	Вагон	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

83

Продовження таблиці 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5. Рухомий склад з електротехнічним обладнанням															
Пересувна тягова станція:															
платформа з підключальним пристроєм	A, E	Платформа	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
платформа з трансформаторами	A, B, E	Платформа	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
вагон з перетворювачами	A, E	Вагон	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Пересувна база масляного господарства	B	На одиницю	—	6	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—
Пересувна електротехнічна лабораторія	A, E	На одиницю	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Вагон контактної мережі	A, E	Вагон	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Автомотриса АГВ	A, B	На одиницю	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Пересувний трансформатор	A, B, E	На одиницю	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пересувний розподільний пристрій 110/27,5 кВ	A, B, E	На одиницю	1	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Пересувна установка компенсації реактивної потужності	A, E	На одиницю	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—

84

Закінчення таблиці 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вагон перетворення частоти струму для живлення пристроїв СЦБ	А, Е	Вагон	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Пересувна майстерня по ремонту випрямлячів	А, Е	На одиницю	1	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Вагон по налагодженню пристроїв автоматики і телекерування	А, Е	Вагон	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пересувна охолоджувальна установка для ртутних випрямлячів	А, Е	На одиницю	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

58

Примітка 1. Пульти керування електрообладнанням пасажирських вагонів (електрощити) повинні бути обладнані автоматичними установками пожежогасіння (порошковими або аерозольними) або автономними модулями порошкового пожежогасіння або самоспрацьовуючими вогнегасниками (1 шт. на пульт).

Примітка 2. Кожен пасажирський поїзд повинен бути укомплектований не менше ніж трьома ізолюючими протигазами типу УІІ-1 або іншими ізолюючими протигазами (за погодженням з Управлінням воєнізованої охорони Укрзалізниці).

6. ВИМОГИ ДО РОЗМІЩЕННЯ ПЕРВИННИХ ЗАСОБІВ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

6.1. Вогнегасники на об'єктах, що захищаються, розміщують згідно з вимогами ГОСТ 12.4.009-83, а на рухомому складі — згідно з технічними умовами.

6.2. Відстань від можливого осередку пожежі до місця розміщення вогнегасника не повинна перевищувати:

20 м — для громадських будівель і споруд;

30 м — для приміщень категорій А, Б, В (горючі гази і рідини);

40 м — для приміщень категорій В, Г;

70 м — для приміщень категорії Д.

6.3. Маркування на корпусі вогнегасників повинно, як правило, бути виконане методами шовкографії, декалькоманії або шляхом наклеювання етикеток на синтетичній основі.

6.4. Вогнегасники, допущені до введення в експлуатацію, повинні мати:

- облікові (інвентарні) номери за прийнятою на об'єкті системою нумерації;
- пломби на пристроях ручного пуску;
- бирки та маркувальні написи на корпусі (ГОСТ 12.2.037-78);
- червоне сигнальне пофарбування (ГОСТ 12.4.026-76).

6.5. Експлуатація вогнегасників повинна здійснюватись згідно з паспортами підприємств-виробників, а також регламентами технічного обслуговування, затвердженими в установленому порядку.

6.6. Зарядження і перезарядження вогнегасників усіх типів повинні виконуватись відповідно до інструкцій з експлуатації. Закачні вогнегасники і газові балони, в яких маса вогнегасно-го заряду і (або) тиск робочого газу менше паспортних на 5% за температури $(20 + 2) ^\circ\text{C}$, підлягають дозарядженню (перезарядженню).

6.7. Вогнегасники потрібно встановлювати у легкодоступних та помітних місцях, де вони будуть захищені від попадання прямих сонячних променів і безпосереднього (без загороджувальних щитків) впливу опалювальних і нагрівальних приладів, а також у пожежонебезпечних місцях, де найбільш ймовірна поява осередків пожеж.

6.8. Переносні вогнегасники розміщують за допомогою кронштейнів змонтованих на вертикальних конструкціях нависоті не більше 1,5 м від рівня підлоги до нижнього торця вогнегасника і на відстані від дверей, достатній для їх повного відчинення, а також шляхом встановлення в пожежні шафи

поруч з пожежними кранами, у спеціальні тумби або на пожежні щити і стенди.

6.9. Навішування вогнегасників на кронштейни, розміщення їх у тумбах або пожежних шафах повинні виконуватися таким чином, щоб можна було прочитати маркувальні написи на корпусі.

6.10. Вогнегасники, що встановлюються поза приміщеннями або в неопалюваних приміщеннях і не призначені для експлуатації при від'ємних температурах (див. додаток № 3), необхідно знімати на холодний період року. У таких випадках на пожежних щитах і стендах уміщують інформацію про місце розташування вогнегасників.

6.11. Розміщення вогнегасників усередині приміщень, біля входів або виходів з них, а також у коридорах не повинно перешкоджати евакуації людей.

6.12. Для зазначення місця знаходження вогнегасників на об'єктах, що захищаються, повинні встановлюватися вказівні знаки згідно з ГОСТ 12.4.026-76. Знаки повинні бути розташовані на видних місцях на висоті 2-2,5 м від рівня підлоги як усередині, так і поза приміщеннями (за потреби).

6.13. Вогнегасники в приміщеннях локомотивів, дизель-поїздів і моторвагонного рухомого складу повинні розташовуватися таким чином, щоб при підході до місця найбільш ймовірного виникнення пожежі помічник машиніста міг скористатися двома вогнегасниками.

6.14. Для гасіння пожеж на відкритих установках, майданчиках або в неопалюваних будівлях і спорудах пінні вогнегасники при температурі зовнішнього повітря нижче за $5 ^\circ\text{C}$ потрібно розміщувати в опалюваних приміщеннях, розташованих один від одного на відстані не більше за 50 м.

6.15. На складах вибухових речовин, петард, факел-свічок і термічних відділень вогнегасники встановлюються зовні приміщень. У разі відсутності поблизу вказаних складів опалюваних приміщень для зберігання пінних вогнегасників у зимовий час допускається заміна їх вуглекислотними або порошковими вогнегасниками.

6.16. Вуглекислотні, порошкові та пінні вогнегасники в пасажирських вагонах установлюють на спеціальних кронштейнах у місцях, визначених «Инструкцией по обеспечению пожарной безопасности в вагонах пассажирских поездов» (ЦВ-ЦУО-4290), що затверджена МШС СРСР 27.05.1985. При цьому вуглекис-

лотні та порошкові вогнегасники необхідно встановлювати у малому коридорі з боку робочого тамбуру, а пінні — у малому коридорі з боку неробочого тамбуру.

6.17. На дизель-поїздах і трьохвагонних секціях електропоїздів вогнегасники і відра пожежні повинні розміщуватися рівномірно у всіх службових приміщеннях моторних вагонів.

6.18. У дванадцяти, десяти- восьми- і чотирьохвагонних електропоїздах вогнегасники та інші засоби пожежогасіння, вказані в таблиці 4, потрібно розміщувати порівну в службових приміщеннях головних вагонів, а пожежний інструмент — у повагонних ящиках.

6.19. Відра пожежні, передбачені для паровозів, працюючих на рідкому паливі, та електровозів повинні бути наповнені сухим піском.

6.20. У всіх випадках при розміщенні засобів пожежогасіння на об'єктах і в рухомому складі залізничного транспорту потрібно керуватися вимогами, викладеними в розділах 4 і 5, таблицях 1 -4 і примітках до них.

6.21. Контроль за правильним розміщенням, утриманням і використанням первинних засобів пожежогасіння покладається на керівників підприємств та воєнізовану охорону Укрзалізниці.

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВОГНЕГАСНИКІВ

7.1. Вогнегасники, які введені в експлуатацію, повинні піддаватись технічному обслуговуванню, яке містить періодичні перевірки, огляди, ремонт, випробування і перезарядження.

7.2. Періодичність перевірки, ремонту, випробувань і перезарядження вогнегасників на об'єктах провадиться, як правило, у терміни, встановлені паспортами на відповідні вогнегасники. Перевірка вогнегасників, що встановлені на рухомому складі, повинна провадитись не рідше одного разу в шість місяців і за її результатами приймається рішення про подальшу експлуатацію вогнегасників.

У разі виявлення механічних ушкоджень або слідів корозії, корпус і вузли вогнегасників повинні бути піддані випробуванням на міцність достроково.

7.3. Порошкові вогнегасники, що використовуються для захисту рухомого складу, повинні перезаряджатися не рідше одного разу на два роки.

7.4. Технічне обслуговування вогнегасників на об'єктах за-

лізничного транспорту повинно здійснюватися тільки підприємствами, які мають ліцензію ГУДПО МВС України на провадження відповідного виду робіт.

7.5. Роботи по технічному обслуговуванню вогнегасників повинні виконуватись у приміщеннях, обладнаних припливно-витяжною вентиляцією з використанням атестованих стендів і обладнання.

7.6. Пожежний ручний інструмент й інвентар, що входить до складу пожежних щитів, підлягає періодичному обслуговуванню, включаючи такі основні операції:

- очищення від пилу, бруду і слідів корозії — один раз на квартал;
- відновлення пофарбування згідно з вимогами ГОСТ 16714-71 і ГОСТ 12.4.026-76 — у разі необхідності;
- випрямлення ломів і суцільнометалевих багрів для виключення залишкової деформації після використання;
- відновлення потрібних кутів загострювання інструмента з дотриманням вимог ГОСТ 12.3.023-80 — у разі необхідності.

7.7. Воду з бочок у зимовий період зливають.

8. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ГАСІННЯ ПОЖЕЖ

8.1. При застосуванні всіх типів вогнегасників необхіднотримуватись таких загальних правил безпеки:

у випадку виявлення пожежі подати сигнал тривоги й сповістити пожежну охорону;

не проходити повз пожежу в пошуках вогнегасника, тому що тупикове приміщення може стати для вас пасткою;

гасіння здійснювати з навітряного боку;

залишати вільним шлях евакуації;

у разі невдалого гасіння відразу ж залишити приміщення і очікувати на допомогу.

Ваше знання обстановки допоможе тим, хто прийде на допомогу.

Під час гасіння одночасно кількома вогнегасниками не здійснювати гасіння струменями вогнегасної речовини, спрямованими назустріч один одному.

Після закінчення гасіння необхідно відходити, залишаючись обличчям до осередку пожежі.

8.2. Під час гасіння пожеж за допомогою вуглекислотних або хладонових вогнегасників необхідно брати до уваги можливість зниження концентрації кисню у повітрі захищеного приміщення, особливо якщо воно невелике за об'ємом. Тому при застосуванні вогнегасників, особливо пересувних, необ-

хідно використовувати ізолюючі засоби індивідуального захисту

При застосуванні порошкових вогнегасників необхідно бра-ти до уваги **МОЖЛИВІСТЬ** утворення високої запиленості, і як наслідок - **ЗНИЖЕННЯ** видимості у захищуваному приміщенні. тому підчас пожежогасіння слід використовувати радіозв'язок або виставляти пост безпеки.

8.3. Під час гасіння пожеж електрообладнання за допомогою вуглекислотних, хладонових або порошкових вогнегасників необхідно дотримуватися безпечної відстані (не менше 1 м) від розпилювального насадка або корпусу вогнегасника до струмопровідних частин електрообладнання. Гасіння електрообладнання, що перебуває під напругою понад 1000 В зазначеними вогнегасниками необхідно здійснювати тільки після його знеструмлення.

8.4. Забороняється застосовувати пінні та водяні вогнегасники для гасіння електроустановок, що перебувають під напругою

КЛАСИФІКАЦІЯ ПОЖЕЖ ГОРЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ І РЕЧОВИН





Відповідно до ГОСТ 27331-87 і Правил пожежної безпеки в Україні в залежності від типу горючих речовин і матеріалів пожежі поділяються на п'ять класів: А, В, С, D і E.

91

Позначення класу пожежі та його характеристика	Позначення підкласу пожежі та його характеристика	Вогнегасні речовини і сполуки
А — горіння твердих речовин	А1 — горіння твердих речовин, що супроводжується тлінням (наприклад, дерева, паперу, соломи, вугілля, текстильних виробів)	Всі види вогнегасних речовин, що призначені для гасіння пожежі класу А (насамперед водопіnnі сполуки, вода зі змочувачами)
	А2 — горіння твердих речовин, що не супроводжується тлінням (наприклад, пластмаси)	
В — горіння рідких речовин	В1 — горіння рідких речовин, що не розчиняються у воді (наприклад, бензину, ефіру, нафтового палива), а також зріджуваних твердих речовин (наприклад, парафіну)	Всі види пін, сполуки на основі галоїдоалкідів, порошки, розпилена вода, діоксид вуглецю
	В2 — горіння рідких речовин, що розчиняються у воді (наприклад, спиртів, метанолу, гліцерину)	
С — горіння газоподібних речовин (наприклад, побутовий газ, водень, пропан)		Інертні гази (діоксид вуглецю, азот), галоїдовуглеводні, порошки (вода для охолодження ємностей, трубопроводів, апаратів)

Позначення класу пожежі	Позначення підкласу пожежі	Вогнегасні речовини
D — горіння металів	D1 — горіння легких металів, за винятком лужних (наприклад, алюмінію, магнію та їх сплавів)	Порошки спеціального призначення
	D2 — горіння лужних та інших подібних металів (наприклад, натрію, калію)	
	D3 — горіння металомістких сполук (наприклад, метало-органічних сполук, гідридів металів)	
E* — горіння електроустановок		Порошки, галоїдовуглеводні, діоксид вуглецю

92

Клас пожежі	Символ класу пожежі	Клас пожежі	Символ класу пожежі
A		B	
C		D	

*Додатковий клас, прийнятий Правилами пожежної безпеки в Україні для позначення пожеж, пов'язаних з горінням електроустановок.

ТАБЛИЧНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ВОГНЕГАСНИКІВ

Таблиця 2.1 — Рекомендації щодо оснащення приміщень переносними вогнегасниками

93

Категорія приміщень	Гранична захищувана площа, м ²	Клас пожежі	Пінні вогнегасники із зарядом об'ємом 9 л	Порошкові вогнегасники із зарядом масою, кг			Хладонові вогнегасники місткістю 2 (3) л	Вуглекислотні вогнегасники місткістю, л	
				2	5 (6)	9 (10)		2 (3)	5 (7; 8)
А, Б, В (горючі гази й рідини)	200	А	2++	-	2+	1++	-	-	-
		В	4+	-	2+	1++	4+	-	-
		С	-	-	2+	1++	4+	-	-
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-
В	400	(Е)	-	-	2+	1++	-	-	2++
		А	2++	4+	2++	1+	-	-	2+
Г	800	Д	-	-	2+	1++	-	-	-
		(Е)	-	-	2++	1+	2+	4+	2++
Г, Д	1800	В	2+	-	2++	1+	-	-	-
		С	-	4+	2++	1+	-	-	-
Громадські будівлі та споруди	800	А	2++	4+	2++	1+	-	-	-
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-
		(Е)	-	2+	2++	1+	2+	4+	2++
		А	4++	8+	4++	2+	-	-	4+
		(Е)	-	-	4++	2+	4+	-	2++

Таблиця 2.2 — Рекомендації щодо оснащення приміщень пересувними вогнегасниками

94

Категорія приміщень	Гранична захищувана площа, м ²	Клас пожежі	Повітряно-пінні вогнегасники місткістю 100 л	Комбіновані вогнегасники (піна, порошок) місткістю 100 л	Порошкові вогнегасники із зарядом масою 50 (100) кг	Вуглекислотні вогнегасники місткістю, л	
						25 (40)	80
А, Б, В (горючі гази й рідини)	500	А	1++	1++	1++	-	3+
		В	2+	1++	1++	-	3+
		С	-	1+	1++	-	3+
		Д	-	-	1++	-	-
		(Е)	-	-	1+	2+	1++
В (крім горючих газів і рідин)	800	А	1++	1++	1++	4+	2+
		В	2+	1++	1++	-	3+
		С	-	1+	1++	-	3+
		Д	-	-	1++	-	-
		(Е)	-	-	1+	1+	1+

Примітка 1. Максимальні площі можливих осередків пожеж класів А і В у приміщеннях не повинні перевищувати вогнегасної здатності вогнегасників, що застосовуються.

Примітка 2. Для гасіння осередків пожеж різних класів порошкові вогнегасники повинні мати відповідні заряди: для класу А — порошок АВС (Є); для класів В, С і Е — ВС(Е) або АВС(Е) і класу О — й.

У таблицях 2.1 і 2.2 знаками «++» позначені вогнегасники, рекомендовані до оснащення об'єктів, знаком «+» — вогнегасники, застосування яких допускається у разі відсутності рекомендованих та за відповідного обґрунтування, знаком «-» — вогнегасники, які не допускаються для оснащення даних об'єктів.

Для граничної площі різних категорій (максимальної площі, що захищається одним або групою вогнегасників) необхідно передбачати кількість вогнегасників одного з типів, указаних у табл. 2.1 і 2.2 додатка № 2 перед знаками «++» або «+».

Приклади:

1. Приміщення площею 1000 м². Категорія приміщення за вибухопожежною та пожежною небезпекою — А, клас можливої пожежі — В. Згідно з таблицею 2.1 дане приміщення має захищатися п'ятьма порошковими вогнегасниками типу ОП-10. Відстань між вогнегасниками і місцем можливого загоряння згідно з п. 6.2 цих Норм повинна складати не більше за 30 м.

2. Приміщення категорії Д площею 1200 м² згідно з таблицею 2.1 додатка № 2 повинно захищатися двома вогнегасниками ОУ-5 (для гасіння загорянь електродвигунів верстатів). Відстань між вогнегасниками та місцями можливого загоряння повинна бути не більше за 70 м.

ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОГНЕГАСНИКІВ

Таблиця 3.1 — Повітряно-пінні вогнегасники

Показник	ВВП-9	ОВП-100.01
	ТУ У 05388859.001-94	ТУ У 13485476.004-98
Місткість корпусу, л	11,5	100
Об'єм розчину, л	9	85
Кратність пінн, не менше	70	70
Довжина струменя, м, не менше	3,0	6,5
Тривалість дії, с	40	45...65
Максимальний робочий тиск у корпусі, МПа (кгс/см ²)	0,95 (9,5)	0,8(8,0)
Маса вогнегасника повна, кг	16	148
Вогнегасна здатність, м ² (модельне вогнище), для класів пожеж:		
А	(2А)	30
В	1,73 (55В)	6,5
Тривалість приведення в дію, не більше	5	10
Діапазон температур експлуатації, °С	+5...+50	+5...+50

Таблиця 3.2 — Вуглекислотні вогнегасники

Показник	Тип вогнегасника									
	ОУ-2 ТУ У 13485476.003-96	ВВК-3 ТУ У 03954616.001-96	ОУ-3 ТУ У 13485476.003-96	ВВК-5 ТУ У 03954616.001-96	ОУ-5 ТУ У 13485476.003-96	ВВК-7 ТУ У 03954616.001-96	ОУ-8 ТУ 4854-148-21352393-95	ОУ-25 ТУ У 6633713.003-95	ОУ-40 ТУ У 6633713.003-95	ОУ-80 ТУ У 6633713.003-95
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Місткість балона, л	2	3	3	5	5	7	8	25	40	2×40
Тиск, МПа (кгс/см ²)										
— робочий при температурі 20 °С	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)
— розриву запобіжної мембрани, не більше	19 (190)	22 (220)	19 (190)	22 (220)	19 (190)	22 (220)	19 (190)	19 (190)	19 (190)	19 (190)
Тривалість викидання заряду, не менше, с	8	8	12	10	15	12	12	20	20	20
Довжина струменя, м, не менше	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,0	4,0	4,0	4,0
Маса заряду, кг	1,4	1,9	2,1	3,5	3,5	4,9	5,6	17,0	27,2	2×27,2
Маса зарядженого вогнегас- ника, кг, не більше	5	9	7,5	15	12,5	20	20,7	85	125	270

Закінчення таблиці 3.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вогнегасна здатність, м ² (модельне вогнище), при класі пожеж:										
А	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В	0,41 (13В)	0,41 (13В)	0,41 (13В)	0,66 (21В)	0,66 (21В)	1,07 (34В)	1,07 (34В)	2,27 (70В)	2,80 (89В)	4,52 (144В)

86

Таблиця 3.3 — Поріджені вогнегасники

Показник	Тип вогнегасника									
	Переносні							Пересувані		
	ОП-2 ТУ У 05388859.008-98	ОП-2(з) ТУ У 05388859.007-98	ВП-2 ТУ У 22464504.003-00	ОП-5Б ТУ У 05388859.008-98	ВП-5 ТУ У 22464504.003-00	ВП-6(з) ТУ У 03954616.003-96	ОП-9 ТУ У 05388859.008-98	ВП-25(з) ТУ У 03954616.007-97	ОП-50(з) ТУ У 05388859.009-99	ОП-100.01 ТУ У 13485476.007-98
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Місткість корпусу (лосудини), л	2,5	2,5	2,0	6,5	6,0	7,2	11,5	30,0	55,0	100,0
Заряд (марка вогнегас- ного порошку)	П-2АП, П-2АПМ	П-2АП, П-2АПМ	П-2АП, П-2АПМ	П-2АП, П-2АПМ	П-2АП, П-2АПМ	П-2АП, П-2АПМ	П-2АП, П-2АПМ	П-2АП, П-2АПМ	П-2АП, П-2АПМ	П-2АП, П-2АПМ
Маса заряду, кг	2,0	2,0	2,0	5,0	5,0	6,0	9,0	25,0	50,0	90,0 ²
Робочий газ	Діоксид вуглецю або повітря	Діоксид вуглецю або повітря	Повітря	Діоксид вуглецю або повітря	Повітря	Діоксид вуглецю або повітря	Діоксид вуглецю або повітря	Азот	Повітря	Діоксид вуглецю
Маса робочого газу, г:										
— діоксид вуглецю	35 ⁺¹⁰			95 ⁺¹⁵			145 ⁺²⁵			
— повітря або азот	25 ⁺⁵			45 ⁺¹⁵			70 ⁺¹⁵			
Робочий тиск у корпусі вогнегасника, МПа	1,4	1,4	0,8	1,4	0,8	1,6	1,4	1,4	1,4	1,3

66

Закінчення таблиці 3.3

100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тривалість приведення в дію, не більше, с	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10
Тривалість дії, с	8	8	8	12	13	13	14	30	20	45...60
Діапазон температур експлуатації, °С	від -20 до 50	від -20 до 50	від -40 до 50	від -20 до 50	від -40 до 50	від -20 до 50	від -20 до 50	від -20 до 50	від -20 до 50	від -20 до 50
Габарити, мм:										
Висота	400	380	420	620	570	620	620		1050	1300
Довжина	180	180	200	250	370	165	300		445	850
Ширина	115	115	102	185	140	165	190		420	800
Повна маса, кг, не більше	4,0	4,0	4,5	11,0	10,5	12,0	16,0	50,0	100,0	167,0
Вогнегасна здатність, м ² (модельне вогнище), для класів пожежі:										
А	(1А)	(1А)	(1А)	(3А)	(3А)	(3А)	(4А)	(6А)	(10А)	(15А)
В	0,66	0,66	0,66	2,8	2,8	2,8	4,52	5,76	7,32	12,5
	(21В)	(21В)	(21В)	(89В)	(89В)	(89В)	(144В)	(183В)	(233В)	(377В)
(Е) напруга, кВ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ДОДАТОК №4 до Норм оснащення об'єктів і рухомого складу залізничного транспорту пожежною технікою та інвентарем

НОРМИ ОСНАЩЕННЯ ПОЖЕЖНИХ АВТОМОБІЛІВ І МОТОПОМП, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ НА ОБ'ЄКТАХ УКРЗАЛІЗНИЦІ, ПОЖЕЖНО-ТЕХНІЧНИМ ОЗБОСННЯМ (ПТО)

101

Найменування ПТО	На автоцистерну пожежну АЦ-40	На причіпну пожежну мотопомпу	На переносну пожежну мотопомпу
1	2	3	4
Рукав всмоктувальний тип В, Ø 125 мм зі з'єднувальною арматурою ДСТУ 3931-99	2	2	—
Рукав всмоктувальний тип В, Ø 75 мм, довжиною 4 м (ДСТУ 3931-99) зі з'єднувальною арматурою (ДСТУ 3950-2000)	—	—	2
Рукав напірно-всмоктувальний тип В-5, Ø 75 мм, довжиною 4 м зі з'єднувальною арматурою ГР-80 (ДСТУ 3950-2000)	2	—	—
Сітка всмоктувальна СВ-125 (ГОСТ 12963-93)	1	1	—
Рукава пожежні напірні зі з'єднувальною арматурою:			
Ø 51 мм довжиною 20 м (прогумований)	4	2	1
Ø 51 мм довжиною 20 м (лляний)	6	5	4
Ø 66 мм довжиною 20 м (прогумований)	4	2	1
Ø 66 мм довжиною 20 м (лляний)	6	5	2
Ø 77 мм довжиною 20 м (прогумований)	6	6	6

1	2	3	4
Ø 77 мм довжиною 20 м (пляний)	2	—	—
Затримка рукава	4	—	—
Гідроелеватор Г-600 «А» (ГОСТ 7498-93)	1	1	—
Розгалуження триходове РТ-70 (ГОСТ 8037-93)	1	1	1
Розгалуження триходове РТ-80 (ГОСТ 8037-93)	2	1	1
Колонка пожежна КП (ГОСТ 7499-95)	1	1	1
Ствол ручний (ГОСТ 9923-93):			
СРК-50	1	1	1
РС-70	2	2	1
Генератор піни середньої кратності ГПС-600 (ГОСТ 12962-93)	2	1	—
Водозбирач ВС-125 (ГОСТ 14279-95)	1	1	—
Головки з'єднувальні перехідні (ГОСТ 28352-89Е):			
ГП-70×50	2	1	1
ГП-80×50	2	—	—
ГП-80×70	2	—	—
Гак для відкривання кришки гідранта (ГОСТ 14286-95)	1	1	1
Пінозмішувач ПЗ-1 (ГОСТ 7183-93)	2	1	—
Ствол повітряно-пінний СВП (ГОСТ 11101-93)	2	—	—
Ключі для пожежної з'єднувальної арматури К-80, Е-150 (ГОСТ 14286-95)	2	1	1
Головки з'єднувальні тилу ГР:			
Ø 50 мм	20	10	10
Ø 70 мм	15	7	5
Драбина пожежна ручна триколінна металева Л-60	1	1	—
Драбина-палиця ДП (ДСТУ 3906-99)	1	—	—

1	2	3	4
Багор пожежний суцільнометалевий БПМ (ГОСТ 16714-71)	2	2	1
Сокира теслярська (ГОСТ 16714-71)	3	2	1
Ствол-піка ТС-1	1	1	—
Пилка-ножівка	1	1	1
Ломи (ГОСТ 16714-71):			
ЛПЛ (легкий)	1	1	—
ЛПТ (важкий)	1	1	—
Полата ЛКО-2 (ГОСТ 19596-87)	2	2	—
Ножиці діелектричні НРЗП	1	—	—
Ліхтар електричний індивідуальний ФЕІ	2	—	—
Ліхтар електричний груповий ФЕГ	1	—	—
Противагаз киснево-ізолюючий КІП-8 (РС)	4	—	—
Мотузка пожежна рятувальна Ø 12 мм	1	—	—
Канат капроновий Ø 14 мм — 10 м (ГОСТ 10293-77)	1	—	—
Мотузка для зворотного клапана всмоктувальної сітки Ø 14 мм, довжиною 20 м (ГОСТ 1765-89)	1	1	—

ПЕРЕЛІК ОБ'ЄКТІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ,
ДЛЯ ЗАХИСТУ ЯКИХ ДОЦІЛЬНО ЗАСТОСОВУВАТИ МОДУЛІ
ПОРОШКОВОГО ПОЖЕЖОГАСІННЯ

104

Найменування приміщень	Місце розташування модулів	Примітка
1. Цехи, відділення і дільниці загальні для заводів і дело по ремонту і технічному обслуговуванню рухомого складу		
1.1. Фарбувальні відділення і фарбувально-сушильні дільниці		
1.1.1. Комора лакофарбових матеріалів	Над стелажми	
1.2. Візковий і колісний цехи		
1.2.1. Комора допоміжних матеріалів	Над стелажми	
1.3. Інструментальний цех		
1.3.1. Дільниця промивання в спирті й збирання у пристроях	Над шафами для промивання деталей	На кожні 8 м ²
1.4. Термічне відділення		
1.4.1. Дільниця загартування у масляних ваннах	Над масляними ваннами	На кожні 10 м ²

105

Найменування приміщень	Місце розташування модулів	Примітка
1.4.2. Маслоохолоджувальна дільниця	Над масляними ваннами	На кожні 10 м ²
1.5. Відділення переробки металовідходів		
1.5.1. Склад металевого магнію	Над стелажми	
1.5.2. Приміщення зберігання поточного запасу металевого натрію	Над масляними ваннами	На кожні 10 м ²
2. Заводи по ремонту рухомого складу		
2.1. Заводи по ремонту пасажирських вагонів		
2.1.1. Ремонтно-комплектувальний цех: — шпалерна дільниця — комора ізоляції	Над робочими столами Над стелажми	На кожні 10 м ²
2.2. Заводи по ремонту рефрижераторних вагонів		
2.2.1. Ремонтно-комплектувальний цех: — шпалерна дільниця — комора шпалерних матеріалів — дільниця ізоляції	Над робочими столами Над стелажми Над робочими столами	На кожні 10 м ² Те саме
2.3. Заводи по ремонту електровозів		
2.3.1. Комора матеріалів	Над стелажми	
2.3.2. Комплектувальна комора	Те саме	

Найменування приміщень	Місце розташування модулів	Примітка
2.4. Заводи по ремонту тепловозів і моторних вагонів дизель-поїздів		
2.4.1. Комора матеріалів	Над стелажми	
2.4.2. Комплектувальна комора	Те саме	
3. Заводи по ремонту і технічному обслуговуванню рухомого складу		
3.1. Депо по ремонту і технічному обслуговуванню пасажирських, вантажних і рефрижераторних вагонів		
3.1.1. Депо по ремонту цистерн: — комора допоміжних матеріалів	Над стелажми	На кожні 10 м ²
3.1.2. Вагоноколійні майстерні: — комора допоміжних матеріалів	Те саме	
3.1.3. Відділення і дільниці ремонту колісних пар — демонтажно-мийне відділення	Над ваннами	
4. Об'єкти і приміщення загальні для підприємств і закладів залізничного транспорту		
4.1. Загально-технічні приміщення		
4.1.1. Обчислювальні центри: — приміщення для введення електричних кабелів	Для захисту закритих кабельних відсіків об'ємом до 50 м ³	
4.1.2. Бюро розмноження техдокументації, бюро промислової електроніки: — комора матеріалів		
	Над стелажми	

Найменування приміщень	Місце розташування модулів	Примітка
— комора приладів — електромеханічна майстерня	Над стелажми	На кожні 10 м ²
4.1.3. Інструментально-роздавальні комори: при зберіганні вимірювального і різального інструменту в спалимій тарі або використанні горючих пакувальних і консервувальних матеріалів	Те саме	
4.1.4. Комори мастильних і обтиральних матеріалів	»	
4.1.5. Комори допоміжних матеріалів, дерев'яних деталей і моделей, резини, пінополіуретану, пінополістиролу та інших теплоізоляційних матеріалів	»	
	»	
5. Спеціальні об'єкти і приміщення залізничного транспорту		
5.1. Цехи для виготовлення клеєболтових ізолюючих стиків рейок		
5.1.1. Відділення виготовлення клеєболтових стиків	Над технологічним обладнанням	На технологічну одиницю, установку
5.1.2. Відділення змішування: — приміщення розкрою склотканини і виготовлення клею — комора зберігання епоксидного компаунда	Над стелажми і технологічним обладнанням Над стелажми	На кожні 10 м ²
5.2. Дистанції колії		
5.2.1. Колійні дорожні майстерні: — комора запасних частин для колійних машин у спалимій улаковці	Над стелажми	

Найменування приміщень	Місце розташування модулів	Примітка
5.2.2. Відділення ремонту транспортних засобів: — приміщення стоянки, ремонту і технічного обслуговування автомобілів у боксах — шиноремонтне відділення	Для захисту окремого технологічного обладнання Над технологічним обладнанням	На кожну установку Те саме
5.3. Об'єкти служби електропостачання		
5.3.1. Приміщення розподільчих пристроїв	Над електрообладнанням	На кожні 6 м ³
5.3.2. Приміщення щитової	Те саме	Те саме
5.4. Заводи по виготовленню запасних частин		
5.4.1. Механічний цех: дільниці розташовані в окремих приміщеннях: підготовки підшипників, розконсервації деталей в органічних розчинниках, підготовки поверхонь деталей і вузлів перед консервацією, експрес-лабораторія, дільниця мийки тари	Над технологічним обладнанням	На кожну установку
5.4.2. Ковальський цех: — відділення ремонту ресор і пружин, дільниця загартування у масляних ваннах — склад модельного матеріалу та інших металів для лиття по моделях, що виплавляються — дільниця зберігання гранульованого вугілля — дільниця зберігання коксу — приміщення поточного зберігання смол — склад металевого магнію — приміщення зберігання поточного запасу металевого магнію	Над масляними ваннами Над дільницями зберігання Те саме » » »	На кожні 10 м ²

Найменування приміщень	Місце розташування модулів	Примітка
6. Об'єкти служб сигналізації, централізації, блокування, інформатизації та зв'язку		
6.1. Пости ЕЦ, ДЦ, ГАЦ, ЕЦ з вузлами зв'язку		
6.1.1. Резервна електростанція 6.1.2. Кабельна 6.1.3. Приміщення ПОНАБ, ДИСК та з іншою аналогічною апаратурою	Над дизелем Кабельні шафи, канали, ніші Всі приміщення	На кожні 10 м ² Те саме
6.2. Будинки зв'язку		
6.2.1. Резервна електростанція 6.2.2. Приміщення введення кабелів (при вертикальному розташуванні муфт)	Над дизелем Над місцями введення кабелів	На кожні 10 м ²

Примітка. Для захисту приміщень з наявністю металевого магнію (пп. 1.5.1, 1.5.2 і 5.4.2 таблиці) модулі повинні заряджатись вогнегасним порошком, призначеним для гасіння пожеж класу Р.

**ОПИС І ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
МОДУЛІВ ПОРОШКОВОГО ПОЖЕЖОГАСІННЯ
«СПРУТ»**

Згідно з ТУ У 13672801.003-2001 випускаються модулі порошкового пожежогасіння СПРУТ (далі — модулі) таких модифікацій:

а) модулі СПРУТ-3, СПРУТ-6, СПРУТ-9, СПРУТ-12, СПРУТ-15, які призначені для застосування у складі швидкодіючих автоматичних установок пожежогасіння (інерційність — до 1 с) і спрацьовують під дією пускового електричного сигналу постійного струму не більше 2,2 А тривалістю до 1 с від пожежного приладу керування. Напруга у пусковому колі модуля — від 14 до 27 В. Модулі можуть також спрацьовувати при підвищенні температури у приміщенні, яке захищається, вище температури спрацьовування теплових замків запірно-розпилювальних пристроїв модулів.

Для забезпечення функціонування модулів у складі автоматичних установок пожежогасіння можуть застосовуватись приймально-контрольні прилади і пожежні прилади керування, які забезпечують зазначені параметри електричних сигналів контролю і запуску, наприклад прилад керування системою автоматичного пожежогасіння типу «ГАММА 102 САТ» за ТУ У 13730444.001-98 або прилади керування пожежні «АЛГО-2000» за ТУ У 16307479.001-99;

б) Модулі СПРУТ-3-01, СПРУТ-6-01, СПРУТ-9-01, СПРУТ-12-01, СПРУТ-15-01, які призначені для застосування як автономні засоби пожежогасіння і спрацьовують тільки під дією підвищеної температури, яка спричиняється виниклим осередком пожежі.

Модулі заряджаються вогнегасним порошком П-2АПМ або П-2АП (ТУ У 05766362.001-97) і можуть бути використані при гасінні пожеж класу А (горіння твердих речовин), класу В (горіння рідинних речовин) за ГОСТ 27331 і електрообладнання, що перебуває під напругою до 20 кВ.

Модулі можуть використовуватись для захисту об'єктів як по площі так і по об'єму у відповідності з їх вогнегасною здатністю.

Автоматичні установки об'ємного пожежогасіння на базі модулів СПРУТ можуть проектуватись для захисту приміщень, зазвичай, об'ємом до 1000 м³.

Конструктивне виконання модулів передбачає їхнє розміщення на стелі приміщення, яке захищається, або на спеціальних кронштейнах.

Модулі не розраховані на роботу в середовищах, які містять їдкі гази або пару в концентраціях, що призводять до руйнування металів.

Модулі виготовляються в кліматичному виконанні У категорії розміщення 3 згідно з ГОСТ 15150 для роботи при температурах навколишнього повітря від мінус 20° до 60 °С.

В якості робочого газу в модулях можуть використовуватись стиснене повітря (не вище 9 класу забрудненості згідно з ГОСТ 17433), або азот газоподібний (вищого або першого сорту згідно з ГОСТ 9293), або діоксид вуглецю газоподібний (вищого або першого сорту згідно з ГОСТ 8050).

Точка роси робочого газу повинна бути не вище за мінус 25 °С.

Основні технічні характеристики модулів для відповідних модифікацій наведено в таблиці Д.6.1

Таблиця Д.6.1 — Основні технічні характеристики модулів порошкового пожежогасіння СПРУТ за ТУ У 13672801.003-2001

Найменування показників	Одиниця виміру	СПРУТ-3 і СПРУТ-3-01	СПРУТ-6 і СПРУТ-6-01	СПРУТ-9 і СПРУТ-9-01	СПРУТ-12 і СПРУТ-12-01	СПРУТ-15 і СПРУТ-15-01
1 Маса заряду вогнегасного порошку, не менше	кг	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0
2 Маса модуля повна, не більше	кг	7,5	11,5	15,5	19,5	23,5
3 Робочий газ		Стиснене повітря або азот газоподібний, або діоксид вуглецю газоподібний				
4 Робочий тиск робочого газу в посудині модуля за температури навколишнього середовища 20 °С	МПа (кгс·см ⁻²)	1,4 ₀ ^{+0,05} (14 ₀ ^{+0,5})				
5 Температура руйнування теплового замка запірно-розпилювального пристрою модуля	°С	68 або 93				
6 Тривалість спрацювання теплового замка запірно-розпилювального пристрою модуля під дією сигналу від пожежного приладу керування, не більше	с	1 (тільки для модулів СПРУТ-3, СПРУТ-6, СПРУТ-9, СПРУТ-12, СПРУТ-15)				

112

Найменування показників	Одиниця виміру	СПРУТ-3 і СПРУТ-3-01	СПРУТ-6 і СПРУТ-6-01	СПРУТ-9 і СПРУТ-9-01	СПРУТ-12 і СПРУТ-12-01	СПРУТ-15 і СПРУТ-15-01
7 Тривалість подавання вогнегасного порошку з модуля, не більше	с	2	4	6	8	10
8 Захищувана площа при гасінні пожеж класів А і В (за ГОСТ 27331), не менше	м ²	8,3	12,3	16,0	19,2	26,0
9 Захищуваний об'єм при гасінні пожеж класів А і В, не менше	м ³	15,0	27,0	42,0	52,0	60,0
10 Вогнегасна здатність (гасіння модельних вогнищ пожежі згідно з ДСТУ 3675)	м ²	1,07 (34В)	1,73 (55В)	2,8 (89В)	4,52 (144В)	4,52 (144В)
11 Діапазон температур зберігання й експлуатації модулів у режимі чергування	°С	Від мінус 20 до 60				
12 Габаритні розміри, не більше	мм					
— висота		360	410	365	415	455
— діаметр		275	275	350	350	350
13 Наявність засобів контролю тиску	—	Так				

113

ЗМІСТ

1	Галузь застосування.....	4
2	Нормативні посилання.....	4
3	Позначення та скорочення	6
4	Загальні положення.....	6
5	Вибір типу первинних засобів пожежогасіння і розрахунок необхідної їх кількості.....	8
6	Вимоги до розміщення первинних засобів пожежогасіння..	86
7	Технічне обслуговування вогнегасників.....	88
8	Правила безпеки під час гасіння пожеж.....	89
	Додаток 1 Класифікація пожеж горючих матеріалів і речовин	91
	Додаток 2 Табличний метод визначення кількості вогнегасників	93
	Додаток 3 Тактико-технічні характеристики вогнегасників	96
	Додаток 4 Норми оснащення пожежних автомобілів і мотопомп, що знаходяться на об'єктах Укрзалізниці, пожежно-технічним озброєнням (ПТО)	101
	Додаток 5 Перелік об'єктів залізничного транспорту, для захисту яких доцільно застосовувати модулі порошкового пожежогасіння	104
	Додаток 6 Опис і основні технічні характеристики модулів порошкового пожежогасіння «СПРУТ»	110

Інформаційні дані

Розроблені:

Науково-виробничим підприємством «Фактор» (С.В. Плаксов, О.М. Жилін, к.т.н В.О. Дунюшкін) за участю Управління воєнізованої охорони Укрзалізниці (Ю.Ф. Потетюєв, М.С. Крамаренко)

Внесені:

Управлінням воєнізованої охорони Укрзалізниці

Узгоджені:

з Головним управлінням державної пожежної охорони МВС України від 09.07.2002р. №453'

На заміну:

Норм оснащення об'єктів подвижного состава залізничного транспорту первинними засобами пожежогасіння (ЦУО-4607), затверджені МПС колишнього СРСР 22.06.1988р.

Набули чинності: з 01 жовтня 2002 р.