

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Учебно-методический центр ОСТО «Экспресс»

Для поддержания ПБ вагоны должны обеспечиваться системами противопожарной защиты, а также средствами пожаротушения, готовыми к действию.

Система пожарной безопасности должна:

- Исключать возникновение пожара
- Обеспечивать пожарную безопасность людей
- Обеспечивать пожарную безопасность материальных ценностей

Ответственность за обеспечение ПБ, а также за эвакуацию пассажиров и тушение пожаров в пути следования пассажирских поездов возлагается на проводников, начальников поезда и поездных электромехаников.

Периодичность проведения занятий по вопросам противопожарной защиты и действиям при возникновении пожаров с последующим принятием зачета – **каждые полгода.**

Классификация пожаров

Класс А

Горение твердых
веществ

Класс В

Горение жидких
веществ

Класс С

Горение
газообразных
веществ

Класс D

Горение металлов

Класс Е

Пожары
электрооборудовани
я под напряжением

Средства пожаротушения

Огнетушители

АГОС-5

УГП

УВПТ

Пассажирские вагоны, кроме указанных средств пожаротушения должны оборудоваться автоматическими УПС.

Установка пожарной сигнализации (УПС)

Служит для обнаружения
пожара и оповещении о его
возникновении на стадии
начального возгорания или
задымления.

Состоит из:

- Центрального пульта (в служебном купе проводника);
- Тепловых и дымовых датчиков (устанавливаются в пожароопасных узлах вагона).



Установка газового пожаротушения (УГП)

Предназначена для объемного тушения пожара в пультах управления пассажирских вагонов.

Обеспечивает работу в автоматическом режиме по сигналу «пожар» от УПС.

Тушение пожара обеспечивается за счет заполнения объёма пульты управления огнегасящей аэрозольной смесью.

Состоит из:

4-х генераторов

(размещенных в нижней зоне пульты управления)



**I очередь
пожаротушения**

Обеспечивается двумя основными генераторами, работающими одновременно.

Пуск
осуществляется автоматически и вручную.

**II очередь
пожаротушения**

Обеспечивается двумя другими генераторами (резервная очередь).

Пуск
осуществляется только вручную.

Установка водяного пожаротушения (УВПТ)

Является составной частью системы водоснабжения вагона и предназначена для тушения пожара в начальной её стадии развития после обесточивания вагона.

Запрещается применять УВПТ для тушения электрооборудования находящегося под напряжением.

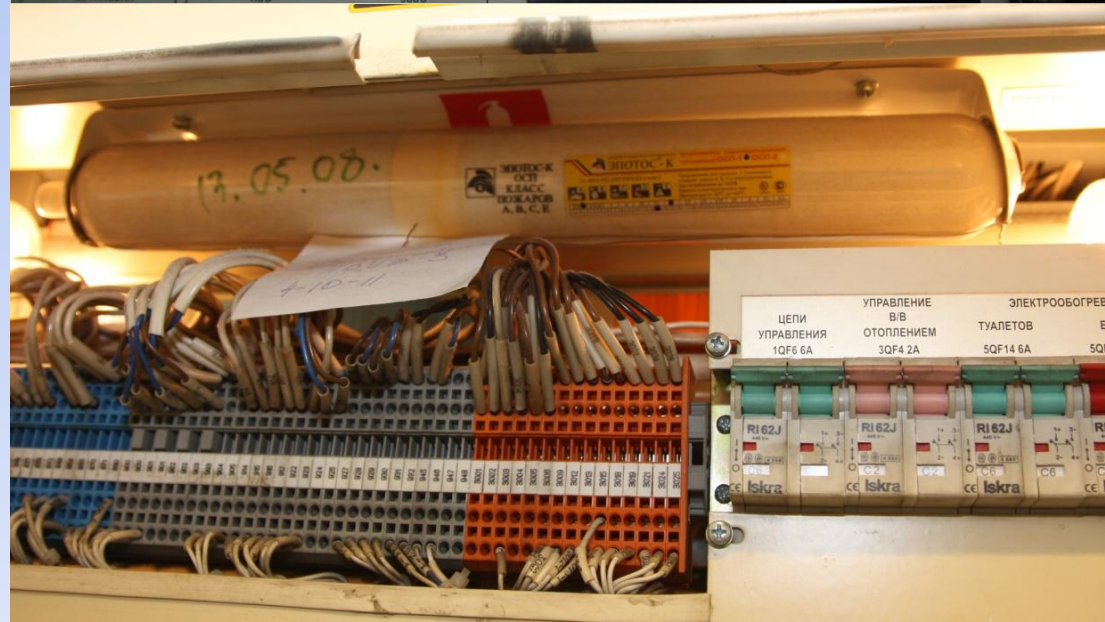


Огнетушитель самосрабатывающий порошковый (ОСП-1)

Предназначен для тушения
горючих жидкостей, газов,
твердых материалов и
электрооборудования,
находящегося под
напряжением до 1000 В.

Не тушит щелочные и
щелочноземельные вещества,
горящие без воздуха.

Устанавливается внутри
электрощита.



Огнетушители углекислотные



Углекислотные огнетушители:



Предназначены для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, а также электроустановок, находящихся под напряжением не более 1000 В.

Огнетушитель и

порошковые

Предназначены для тушения пожаров твердых веществ, жидких веществ, газообразных веществ и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.



Пистолетного типа



Закачного типа

Огнетушители воздушно- пенные

Предназначены для тушения
пожаров и загораний твердых
веществ и
легковоспламеняющихся
жидкостей.

Не допускается применение
данных огнетушителей для
тушения горящих щелочных
металлов и электроустановок,
находящихся под
напряжением, а также
загораний веществ, горение
которых происходит без
доступа воздуха.



Правила работы с огнетушителями

| Действия | Правильно | Неправильно |
|---|--|---|
| Тушить очаг пожара с наветренной стороны |  |  |
| При проливе ЛВЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя |  |  |
| Истекающую жидкость тушить сверху вниз |  |  |
| Горящую вертикальную поверхность тушить сверху вниз |  |  |
| При наличии нескольких огнетушителей необходимо применять их одновременно |  |  |
| Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной) |  |  |
| После использования огнетушители сразу необходимо отправить на перезарядку |  |  |

Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения АГОС-5



Предназначены для тушения пожаров твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, электроизоляционных материалов и электрооборудования, в том числе под напряжением.

Самоспасатель промышленный изолирующий СПИ-20

Используется для защиты органов дыхания , глаз, лица и кожных покровов головы от дыма и токсичных газов.

Имеется в количестве двух штук в каждом вагоне.

Не требует размерного ряда, так как универсален.

Предназначен для автономного обеспечения дыхания человека газовой смесью в аварийной ситуации, а также полной защиты органов дыхания человека от окружающей среды с недостатком или полным отсутствием кислорода, в том числе с высоким содержанием опасных химических веществ.



Противопожарные заслонки

Предназначены для перекрытия воздуховода при возникновении возгорания.



Ручка выведена на потолок. Чаще всего располагаются на границе между косым коридором и салоном вагона (или в купе для отдыха проводника).

