

Для должностных лиц, со специализацией по пожарной безопасности, и лиц, назначенных ответственными за пожарную безопасность организаций, разработаны курсы лекций по переподготовке и повышению квалификации (40 и 72 часа):

## «Пожарная безопасность на объектах энергетики».

Если такие специалисты есть на Ваших объектах  
**просьба сообщить им**

**в 2019 г., занятия 40 часов с 7 по 11 октября**

**ждем заявки в**

Центр подготовки кадров энергетики (ЦПКЭ),  
Санкт-Петербург, ул. Шателена, 3  
(метро «Площадь Мужества»)

E-mail: [metodist@cpk-energo.ru](mailto:metodist@cpk-energo.ru)

тел. 8-(812)-595-83-64, 8-(812)-556-92-61

## Тематика дополнительных 4-ёх часовых занятий:

- новые требования (действующие с сентября 2017 г.) к оформлению наряда- допуска на выполнение огневых работ, аварийные работы, форма акта приемки постоянного сварочного поста;
- новые требования к планам эвакуации
- новое в расчете необходимого количества огнетушителей и определении их емкости в зависимости от регламентированных рангов;
- нормативно – правовое регулирование (69-ФЗ;123-ФЗ; ППР в РФ);
- категорирование помещений и **зданий** по взрывопожарной и пожарной опасности;
- **ремонтные работы** и контроль за **отделкой путей эвакуации** (сертификаты);
- организация противопожарного обучения;
- приказ МЧС России от 28.06.2018 № 262 « Об утверждении форм проверочных листов...» ;
- новое в определение периодичности плановых проверок Госпожнадзора , в зависимости от установленной категории риска объектов защиты;

Для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности в том числе и при организации проведения огневых работ

**Приказ МЧС России от 28.06.2018 № 262  
« Об утверждении форм проверочных листов....»**

Приложение № 16

(для объектов защиты Ф.5.1.- производственные здания).

П.6 Отражены ли проверяемым лицом в инструкции о мерах пожарной безопасности следующие вопросы:

П.6.2. **мероприятия по обеспечению пожарной безопасности** технологических процессов при эксплуатации оборудования и **производстве пожароопасных работ** (подпункт «б» п.461 ППР)

П.6.5. **расположение мест** для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и **проведения огневых** или иных пожароопасных работ (подпункт «д» п.461 ППР).

## Требования к оформлению проведения временных огневых работ ППР в РФ .

437. На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, **резка металла механизированным инструментом**) на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений) **руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется** наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, предусмотренной приложением № 4.

К п.419	Приложение №3 к Правилам Радиус очистки	противопожарного режима в РФ. территории от горючих материалов
	Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров
	<b>0</b>	<b>5</b>
	<b>2</b>	<b>8</b>
	<b>3</b>	<b>9</b>
	<b>4</b>	<b>10</b>
	<b>6</b>	<b>11</b>
	<b>8</b>	<b>12</b>
	<b>10</b>	<b>13</b>
	<b>Свыше 10</b>	<b>14</b>

Ещё раз отметим в инструкции Минэнерго и ВППБ 01-02-95\* такой таблицы нет, там только один радиус очистки - 5 метров. А вот ВППБ 27-14 эту таблицу включили.

В документах охраны труда вместо руководителя записан работодатель

Говоря о документах охраны труда отметим, что новые общероссийские **Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (приказ Минтруда России от 23.06.2015г. №310н)** регламентируют обязательность их выполнения в п 2, а именно:

«Требования Правил обязательны для исполнения работодателями – юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и физическими лицами... при организации и осуществлении ими работ, связанных с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования» и требуют

**п.65. «На проведение электросварочных и газосварочных работ вне постоянных сварочных постов на временных местах (кроме строительных площадок) работодателем или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформлять наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, установленной Правилами противопожарного режима в Российской Федерации.**

ППР в РФ 2012г., вернуло нас в 1992 год у бригады проводящей огневые работы во временных местах должно быть два разрешительных документа в соответствии Федеральным законом от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ

«О защите прав юр. лиц и индивид. предпринимателей при осуществлении гос. контроля (надзора) и муниципального контроля»  
один по линии охраны труда другой по линии пожарной безопасности.

## Постановление Правительства РФ от 20 сентября 2016 года № 947

«О внесении изменений и дополнений...», внесены изменения в форму наряда – допуска, вступили в силу 27.09.2017г.

**Приложение N 4** к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации

**УТВЕРЖДАЮ\***

\* Если этого требует нормативный документ, регламентирующий **безопасное** проведение работ.  
**Комментарий. Безопасное проведение работ регламентируется документами охраны труда.**

### НАРЯД-ДОПУСК на выполнение огневых работ

1. Выдан (кому)(должность руководителя работ, ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)
2. На выполнение работ (указывается характер и содержание работы)

3. **Место проведения работ** (отделение, участок, установка, аппарат, выработка, помещение) **Комментарий. Следует указывать: Наивысшую точку сварки** (прил.3 ППР).

4. Состав исполнителей (см. изменения пост. 947)

N п/п	Ф.И.О.	Профессия	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил	Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел (подпись руководителя работ)
			-----	
			подпись	дата

5. Планируемое время проведения работ: Начало \_\_\_\_ время \_\_\_\_ дата  
Окончание \_\_\_\_ время \_\_\_\_ дата

**Комментарий. Период действия наряда зависит от изменение высоты точки сварки и радиуса очистки...**

Еще один документ не регламентированным ППР в РФ рекомендован ВППБ 27-14 журнал учета выдачи наряда-допуска на производство огневых работ вне электроустановок.

## ЖУРНАЛ

### учета выдачи наряда-допуска на производство огневых работ вне электроустановок

Номер наряда	Место и наименование работ	Ответственный руководитель работ, (должность, Ф.И. О., подпись)	Производитель работ (наблюдающий), (должность, Ф.И. О., подпись)	К работе приступили (дата, время)	Работа закончена (дата, время)

Комментарий. 1. Функции наблюдающего в пожарном деле не регламентированы

2. Обратим внимание на НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» п. 29. Целевой **противопожарный инструктаж** проводится лицом, ответственным за **обеспечение пожарной безопасности в организации, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером)** и в установленных правилами пожарной безопасности случаях — **в наряде-допуске** на выполнение работ.

## Основные вопросы целевого противопожарного инструктажа, в том числе и персонала подрядных организаций.

1. Особенности пожарной опасности сооружений, помещений и энергетического оборудования в месте выполнения огневых работ;
2. Параметры рабочего места и недопустимости его расширения;
3. Меры пожарной безопасности указанные в п.6 наряда-допуска на ведение огневых работ, и место установки баллонов с ГГ и кислородом;
4. Какими конкретно первичными средствами пожаротушения обеспечено место проведения огневых работ, правила применения и меры безопасности при их использовании;
5. Место в которое должны быть перенесены сварочные рукава и баллоны с ГГ и кислородом при пожаре. Порядок эвакуации из сооружения, помещения, здания.
6. Средства и системы извещения о пожаре в месте проведения огневых работ, как и откуда сообщать в пожарную охрану и дежурным службам объекта при пожаре;
7. Особенности тушения пожаров на электроустановках.



6. Меры по обеспечению **пожарной безопасности** места (мест) проведения работ (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности осуществляемые при подготовке места проведения работ).

**Комментарий.** После ликвидации взрывопожароопасной среды следует указать в каком минимальном радиусе (приложение 3 к ППР в РФ)

- убрать сгораемое (п.419 ППР в РФ);

- указать как в этом радиусе защитить от искр горючие оборудование и конструкции (п.420 ППР в РФ);

- определить чем в этом радиусе закрыть проёмы, лотки, вентканалы (п.419 ППР в РФ);

- при проведении работ использовать только испытанное оборудование, отдельно про обратный провод в пожароопасных помещения В1-В4;

Кроме этого: **какими первичными средствами пожаротушения обеспечить место проведения работ** (Вступил в силу с 27 сентября 2017 года.«П.414. При проведении огневых работ необходимо: б) обеспечить место проведения огневых работ огнетушителем в соответствии с прил N 1(про ранги модельных очагов) к настоящим Правилам» с учетом **требования п.п.481 и 482 про ППЩ в Зданиях без вн.противопожарного водопровода. Рассказать про пожарный пост (чем он отличается от наблюдателя по ТБ).** Если выставляется пожарный пост следует указать Ф.И.О дежурных на посту желательна прокладка рукавной линии со стволом и подключением к пожарному крану или гидранту).

- **установить сколько времени и кто осуществляет контроль при прекращении или окончании работы.**

## Электросварочное оборудование

### 430. При проведении электросварочных работ:

г) необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии **не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра**

е) запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железно-дорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов

ж) **в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом**, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электродержателю;

**Комментарий. Пожароопасные помещения обозначаются В1, В2, В3, В4, а вот пожаровзрывоопасные помещений обозначений не имеют .**

к) необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник);

л) чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. **ТО и ППР сварочного оборудования производится в соответствии с графиком;**



## ОГнетушитель воздушно-пенный ОВП-8

### Характеристики:

объем.....10,00 литра  
масса заряда.....8 кг  
выход заряда (min).....30 сек  
длина струи (min).....4 м  
огнет. способность.....2А; 55В  
диаметр, высота.....160×540 мм  
масса с зарядом.....11,5 кг

### Описание:

Переносные воздушно-пенные огнетушители ОВП-8 применяют для тушения твердых веществ и горючих жидкостей. Огнетушители такого типа не подходят для тушения электроустановок, расплавленных веществ и веществ, вступающих в сильную реакцию с водой

Вместимость корпуса ОВП-8 составляет 10 л, масса заряда — 8 кг. ОВП-8 рассчитан на тушение объекта возгорания в течение 30 секунд

Длина струи составляет 4 м

Беритесь за шланг до насадки, не беритесь за насадку.

Насадок это эжектор с одной стороны сетка с другой отверстия для подсоса воздуха и главное их не перекрывать.



**В соответствии с разъяснениями ГУ ГПС МВД РФ от 20.03.2000 г., исх 20/2.1/1002 в адрес ОАО «Ленэнерго» если нет противопожарного водопровода место временных огневых работ обеспечивается**

## **Щитом пожарным передвижным - ЩПП**

– **огнетушитель ОП-10\*\*** – 1 шт.( работает 10 сек.)

или ОП-5\* – 2 шт.(работает 5 сек.каждый)

или ОВП-10\* -2 шт.; (время работы 30 сек.каждый)

**с 27.09.2017 г., огнетушители на пожарных щитах не требуются, для ЩПП это не очень логично, лучше их всё таки иметь на месте работы.**

- лом-1шт.;

- **покрывало для изоляции очага возгорания – 1 шт.;**

- лопата штыковая – 1 шт. ;

- тележка перевозная – 1 шт. ;

- **ёмкость для воды – 0,02 куб.м (не для воды, а с водой);**

- насос ручной - 1 шт;

- рукав Ду 18-20 длиной 5 м -1 шт.;

- **защитный экран 1,4х 2,0 - 6 шт.;** Коммент. А по ОТ высота 1,8м.

- стойки для подвески экранов – 6 шт.

**Комментарий. ОП-10\*\* не охлаждает, поэтому емкость с водой.**

**ОВП-10\* охлаждает.**

7. **Согласовано:**

со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы

\_\_\_\_\_

(название службы, ф.и.о. ответственного, подпись, дата)

\_\_\_\_\_

(цех, участок, ф.и.о. ответственного, подпись, дата)

**Изменения с 27.09.2017**

7. Наряд-допуск выдан \_\_\_\_\_

(должность и ф.и.о. выдавшего наряд-допуск, подпись, дата)

Наряд-допуск получен \_\_\_\_\_

(подпись руководителя работ, дата)

**Согласовано:**

со службами объекта, на \_\_\_\_\_

котором будут \_\_\_\_\_ (название службы,

производиться огневые \_\_\_\_\_

работы \_\_\_\_\_ должность и ф.и.о. ответственного лица,

\_\_\_\_\_

подпись, дата)

Комментарий. С кем согласовывать устанавливается в организации инструкцией.

Например в инструкции Минюста в п.38 Наряд-допуск на выполнение  
огневых работ **согласовывается со службой противопожарной защиты  
и автоматики и с инженером по охране труда .**

*Кроме того в этом пункте указывается тот кто закрывает  
наряд от цеха.*

Было 8. Место проведения работ подготовлено: Ответственный за подготовку места проведения работ (должность, ф.и.о., подпись, дата, время)

Комментарий. Кто такой этот ответственный за подготовку были разные мнения, хорошо если тот кто закрывает наряд. Внесли изменения.

Изменения с 27.09.2017. 8. Место проведения работ подготовлено:

Руководитель работ \_\_\_\_\_

(подпись, дата, время)

Возможность производства работ согласовано (в соответствии с пунктом 7):

подпись ответственного лица службы объекта, на котором проводится работа, дата, время)

Комментарий. Подпись от цеха как и п.7 того кто закрывает наряд, то есть начальника смены (старшего по смене)

Было 9. Наряд-допуск продлен до

(дата, время, подпись выдавшего наряд, ф.и.о., должность)

Изменения с 27.09.2017. 9. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания:

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе			Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места		
дата, время	подпись руководителя работ	подпись ответственного лица службы объекта, на котором проводится работа (в соответствии с пунктом 7)	дата, время	подпись руководителя работ	а где подпись ответственного от лица службы объекта?

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)

\_\_\_\_\_  
название службы, должность ответственного , ф.и.о., подпись, дата)



11. Изменение состава бригады исполнителей (таблица)

*Комментарий автора. В таблице нет графы об инструктаже о мерах пожарной безопасности и следовательно введенные в состав бригады должны быть внесены в таблицу п.4*

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт \_\_\_\_\_

(руководитель работ, подпись, дата, время)

---

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ, ф.и.о., подпись, дата, время)

Комментарий..По п.12 Следует отметить, что время закрытия наряда у руководителя работ и начальника смены

**разное** . Начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ подписывает закрытие наряда по окончании визуального контроля за местом выполненных работ продолжительность которого должна быть определена в п.6 ответственным за пожарную безопасность – выдавшим наряд .

По п..п.7,8,9,10 на мой взгляд как ответственное лицо от службы где проводятся огневые работы следует указывать также как и в п.12 начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ

Повторим основные требования по организации и оформлению временных огневых работ регламентированные ППР а РФ.

1. **Требования пожарной безопасности** при проведении огневых работ на объекте защиты **должны быть определены инструкцией о мерах пожарной безопасности утвержденной руководителем** (иным уполномоченным должностным лицом) организации, разработанной в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII этих правил. Основание: п.п. 2, 461 ППР в РФ.
2. К проведению огневых работ допускаются только работники, имеющие квалификационные удостоверения и обученные по программе ПТМ. Основание: п.п.3,426 ППР в РФ.
3. **Наряд-допуск** на выполнение огневых работ **оформляется** руководителем организации или **лицом, ответственным за пожарную безопасность** по установленной ППР в РФ форме с подготовкой места проведения огневых работ в радиусе минимальной очистки территории в зависимости от наивысшей точки сварки- резки и должен называться наряд-допуск на выполнение огневых работ, ни какого промежуточного наряда-допуска на выполнение огневых работ не может быть.

Основание: п.п. 419-421,437 прил. № 3 и №4 ППР в РФ.

**Проведение огневых работ при авариях ППР в РФ не регламентируют, но это не означает, что таких работ *не бывает*.**

ППР в РФ **разрешает** п.73. Руководитель организации ... на объектах энергетики, являющихся особо опасными, технически сложными и уникальными в соответствии со ст. 481 Градостроительного кодекса РФ, ... может **устанавливать дополнительные требования пожарной безопасности, учитывающие специфику таких объектов.**

**СО 153-34.03.305-2003 Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (Минэнерго РФ). п.3.22. При авариях** сварочные и другие огневые работы производятся без выдачи наряда, но под непосредственным наблюдением начальника структурного подразделения.

ВППБ 27-14 п.13.2.6. В исключительных случаях **при авариях** временные сварочные и другие огневые работы должны проводиться **под непосредственным наблюдением** начальника структурного подразделения или по его указанию другого ответственного ИТР этого структурного подразделения. Оформление наряда в этом случае не требуется, но должны выполняться все противопожарные мероприятия для исключения пожара, и проводиться надзор со стороны наблюдающего ответственного лица.

Комментарий . **Каковы функции наблюдающего ВППБ не регламентируют, почему под наблюдением, а не под руководством...** При этом следует отметить, что при расследовании пожара возникшего при проведении огневых работ работники государственного пожарного надзора руководствуются требованиями ППР в РФ.

В ряде стран например: ППБ Белоруси 01-2014 регламентируют проведение аварийных огневых работ. п.226. Работы по ликвидации аварий могут проводиться без оформления наряда-допуска, но только до устранения прямой угрозы травмирования людей. Дальнейшие работы по ликвидации аварий и локализации их последствий должны проводиться после оформления наряда-допуска.



**На объектах энергетики постоянные места проведения огневых работ оформляются актом.**

**Форма акта приёмки, постоянных мест проведения сварочных работ нормативно не регламентирована.**

**Зачастую по составленным комиссией актам приёмки постоянных мест проведения огневых работ не возможно установить какие вопросы этой комиссией рассматривались. При проверке знаний составившие такие акты члены комиссии не могут перечислить вопросы которые они проверяли.**

*На объекте приложением к инструкции может быть установлена форма акта приёмки...с указанием в ней рассматриваемых комиссией вопросов.*

“Утверждаю”

Должность \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

подпись

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_ г.

## Акт приёмки, постоянных мест проведения сварочных работ.

Комиссией, назначенной в соответствии с п.2.3 СО 153-34.03.305-2003 (Наименование распорядительного документа, его номер и дата) в составе:

председатель комиссии \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О.

члены комиссии \_\_\_\_\_  
должности, Ф.И.О.

произведена проверка соответствия постоянного места проведения огневых работ нормативным требованиям.

### Проверкой установлено:

1. Постоянное место проведения сварочных и других огневых работ расположено

\_\_\_\_\_ указать наименование здания, этаж, наличие (отсутствие) горючих конструкций и отделочных материалов, пола в помещении

в помещении категории «\_\_\_» по пожарной опасности требованиям п.424 ППР и п.7.22 СО 153-34.03.204 соответствует (не соответствует) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ указать наименование и характеристику помещения (отдельное или площадь выделенного места)

2. На постоянном месте проведения сварочных работ оборудовано \_\_\_ сварочных постов.

3. Постоянное место проведения огневых работ ограждено (не ограждено) в соответствии с требованиями п.7.2.2 СО 153-34.03.204 защитными экранами высотой \_\_\_ м., зазор между ними и полом  
1,8 или 2

защищен для предотвращения разлёта искр \_\_\_\_\_  
указать 3- 5см, размеры ячеек сетки 1,0x1,0

4.Перечнем, утвержденным \_\_\_\_\_

указать кем, дату, месяц, год .

на постоянном месте разрешено проведение следующих видов огневых работ: \_\_\_\_\_

перечислить виды работ

5.На постоянном месте проведения огневых работ размещено следующее оборудование:

\_\_\_\_\_

перечислить сварочное оборудование в т.ч. и количество баллонов с ГГ и кислородом

**6. Контроль за исправностью (техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт и испытания п. 426 ППР в РФ) сварочного оборудования в соответствии с \_\_\_\_\_**

указать номер и дату распорядительного документа

возложен на \_\_\_\_\_

указать должности и Ф.И.О. лиц, назначенных ответственными за ежегодный замер сопротивления изоляции сварочных аппаратов, эл. проводов, ежеквартальные гидроиспытания газосварочных рукавов, ,ежегодные манометров, ,ежеквартально редуктора и т.п.

7.Баллоны с ГГ и кислородом установлены на расстоянии \_\_\_ м, от разлета искр и источников открытого огня защищены \_\_\_\_\_ что соответствует (не соответствует)

указать как

требованиям \_\_\_\_\_

( 1м от отопительных при боров, 5 м от открытых источников огня).

8.Для хранения баллонов с ГГ и кислородом в не рабочее время выделены специальные места, обеспеченные знаками «Огнеопасно. Баллоны с газом» \_\_\_\_\_

указать как и где хранятся баллоны

что соответствует (не соответствует) требованиям.

9.Свободная от оборудования площадь на каждый сварочный пост составляет более \_\_\_ метров, что соответствует (не соответствует ) требованиям п.7.2.2. СО 153-34.03.204 (не менее 3 кв.м) .

10.Площадь сварочного поста позволяет прокладывать сварочные рукава и электросварочные провода не пересекая эвакуационных проходов с соблюдение нормативно требуемых расстояний от баллонов с горючими газами и баллонами с кислородом (1метр от баллонов ГГ и 0,5 метра от баллонов с кислородом ).

11.Сварочный пост обеспечен следующими первичными средствами пожаротушения:

- огнетушителями\_(п.2.3 Инструкции, ППР в РФ п. 414. 6 ) \_\_\_\_\_

перечислить типы , виды и количество огнетушителей с указанием номеров по журналу учёта -

полотно для ликвидации возгорания \_\_\_\_\_;

указать количество, размеры полотна, место и способ хранения

- ёмкостью с водой \_\_\_\_\_

указать вид и литраж ёмкости

12.Инструкция о мерах пожарной безопасности на постоянном месте проведения сварочных работ\*

утверждена \_\_\_\_\_ в ней указано о проведении огневых

указать кем, дату, месяц, год

работ без наряда-допуска.

13.Пожарный кран, расположенный на расстоянии \_\_\_ метров от сварочного поста, укомплектован

\_\_\_\_\_.

указать какого диаметра рукавом и каким стволом

**Выводы и предложения:** \_\_\_\_\_

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

роспись

Ф.И.О.

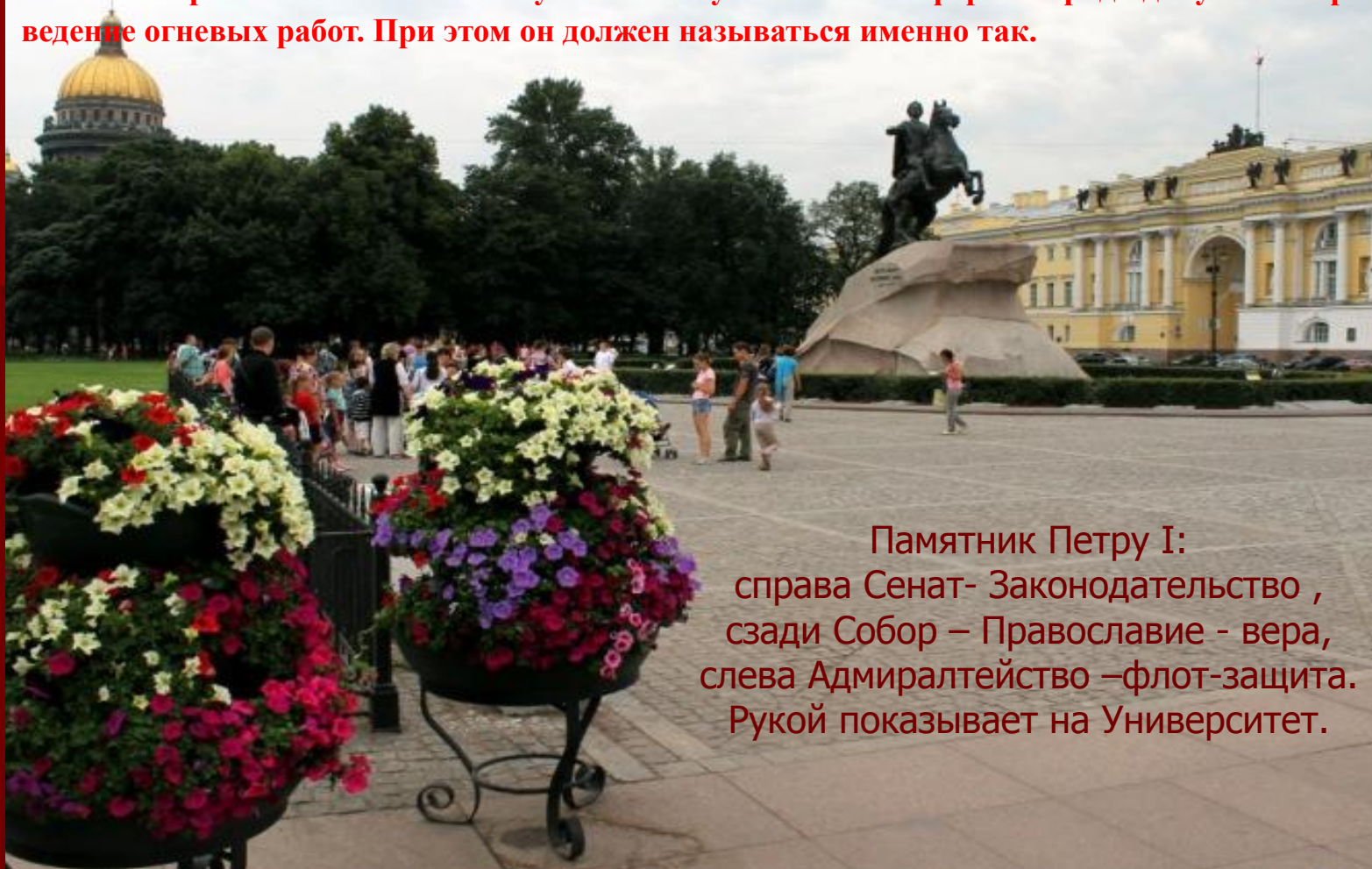
члены комиссии \_\_\_\_\_

роспись

Ф.И.О.

**P.S. Слушатели подсказали, что надо ещё про вентиляцию добавить.**

**Огневые работы — с 27.09.17 вступили в силу изменения в форме наряда-допуска на проведение огневых работ. При этом он должен называться именно так.**



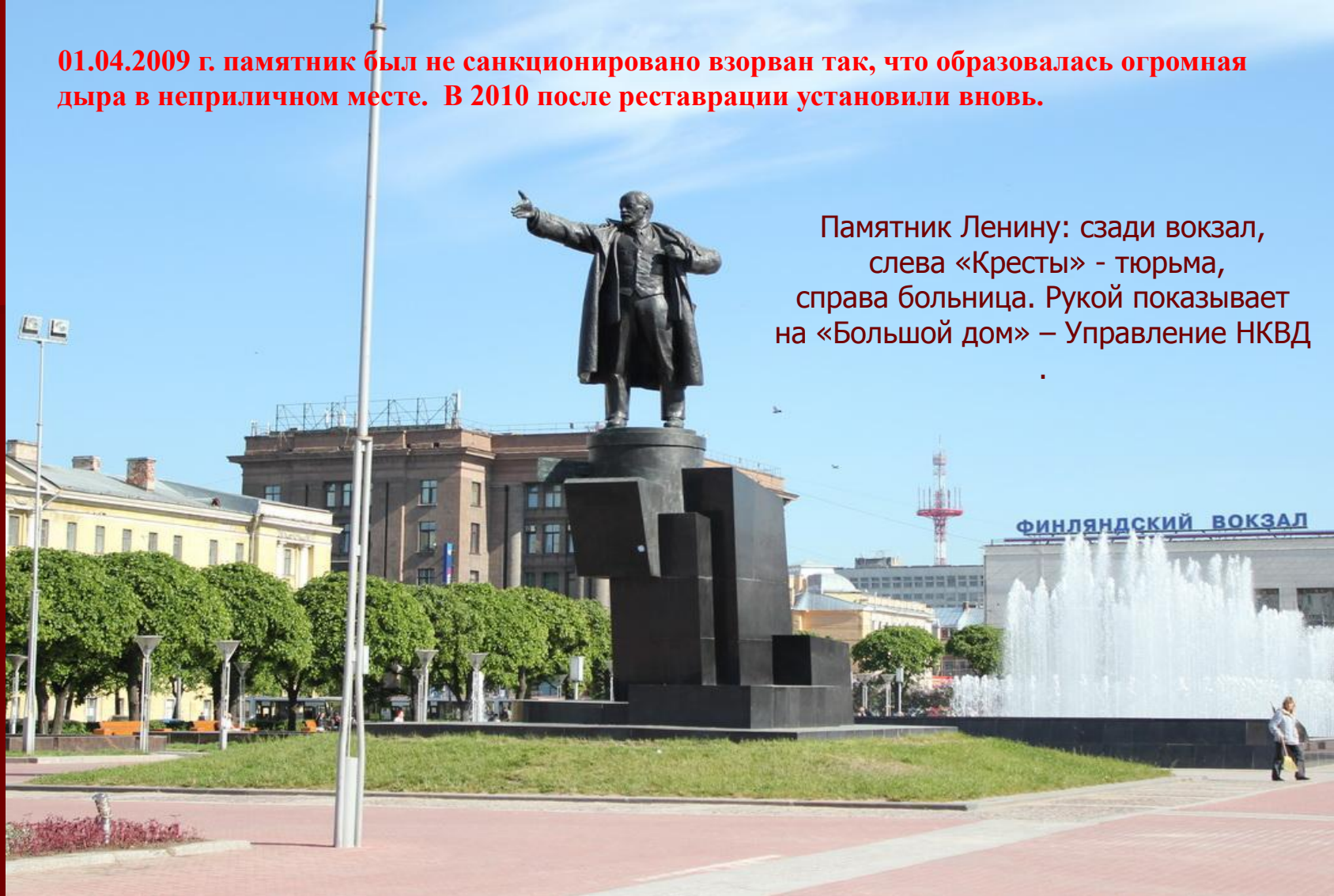
Памятник Петру I:  
справа Сенат- Законодательство ,  
сзади Собор – Православие - вера,  
слева Адмиралтейство –флот-защита.  
Рукой показывает на Университет.

## **При создании памятника тоже не обошлось без пожара.**

При первой заливке монумента **выполненной Этьен Морис Фальконе** в декабре **1775**г прорвавшийся из формы металл вызвал пожар. Мастер Хайлов рискуя своей жизнью потушил пожар, хотя сам получил ожоги рук и частично повредил зрение. В результате аварии образовались крупные дефекты (не-доливы, спаи) в голове лошади и фигуре всадника выше пояса. Решено было дефектную часть статуи срезать и вновь долить ее, нарастив новую форму непосредственно на сохранившиеся части монумента. Вторую заливку произвели в ноябре **1777** г., и она полностью удалась



01.04.2009 г. памятник был не санкционировано взорван так, что образовалась огромная дыра в неприличном месте. В 2010 после реставрации установили вновь.



Памятник Ленину: сзади вокзал, слева «Кресты» - тюрьма, справа больница. Рукой показывает на «Большой дом» – Управление НКВД

## Памятник Ленину на броневике 07.11.1926 г. (Советские мифы)

Архитекторы Владимир Щуко, Владимир Гельфрейх, скульптор Сергей Евсеев. Постамент выполнен из темно-красного гранита, фигура Ильича и башня – из бронзы. Высота монумента – **10,7 м.**, постамент – **5 м.** Высота фигуры В.И. Ленина – **4,3 м.** Вес монумента **200 тонн.**

# Обязанности руководителей и ответственных за пожарную безопасность подразделений.

- 1. Обучиться** по программе пожтехминимума в течении месяца после назначения в соответствии с п.39 НПБ «Обучение...».  
Комментарий. Если Вас назначили ответственным требуйте обучения.
- 2. Лично осуществлять первичный и повторный** (в соответствии с графиком п.23 НПБ) **инструктажи в подразделении** (по программе, утвержденной руководителем этого подразделения п.18 НПБ), **а также контролировать** своевременность обучением ПТМ (**п.3 ППР в РФ, п.п.39 НПБ** ).  
Комментарий. Если иное не предусмотрено приказом по организации.
- 3. Знать** требования: ППР в РФ, инструкций о мерах пожарной безопасности, плана эвакуации, плана тушения пожара и др. объектов документов по пожарной безопасности и **контролировать** их соблюдение **подчиненным персоналом** (содержание путей эвакуации, электрооборудования, систем отопления, технологического оборудования, СОУЭ, АПС, АПТ, первичных средств пожаротушения **п.п.3,461 ППР в РФ, п.17 НПБ** ).
- 4. Организовать** осмотр помещений по окончанию рабочего дня. (**п.461**)
- 5. Действовать** при обнаружении пожара в т.ч. и при срабатывании СОУЭ в соответствии с **п.462 ППР в РФ** (вызов пожарных, эвакуация...).

## Планы эвакуации .

ППР в РФ: 7. В здании или сооружении, кроме жилых домов, в котором может одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек **руководитель организации обеспечивает наличие** планов эвакуации людей при пожаре. На плане эвакуации людей при пожаре обозначаются места хранения первичных средств пожаротушения. **Комментарий. Обеспечивает, а не утверждает.**

### **ГОСТ 12.4.026-2015 ЦВЕТА СИГНАЛЬНЫЕ, ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗМЕТКА СИГНАЛЬНАЯ**

5.1.3 **Не допускается** использовать **красный сигнальный** цвет:... - на пути эвакуации во избежание путаницы и замешательства (кроме запрещающих знаков безопасности и знаков пож. безопасности).  
- для обозначения стационарно устанавливаемых средств противопожарной защиты (их элементов), не требующих оперативного опознавания (пожарные извещатели, **пожарные трубопроводы**, оросители установок пожаротушения и т.п.)...

**п.5.1.2 Красный...цвет следует применять для:** -окантовки пожарных щитов белого цвета для крепления пожарного инструмента... Ширина окантовки - 30- 100 мм.

5.1.6 **Зеленый сигнальный** цвет следует применять:... - для обозначения безопасности ( безопасных мест, зон, безопасного состояния);

- обозначения пути эвакуации; (**Комментарий. Красные стрелки обозначают куда ходить нельзя**)  
- эвакуационных знаков безопасности и знаков безопасности медицинского и санитарного назначения.

Приказом Росстандарта **от 29.01.2019 N 11-ст** утверждено изменение N 1 к **ГОСТ 12.4.026-2015 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний"**.

**Дата введения в действие - 1 октября 2019 г.**

Изменение №1 выборочно:

- **исключён термин «план эвакуации», которым план эвакуации объявлялся знаком пожарной безопасности...**

- **изменён знак Е10 "Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний)";**

- **исключён знак М15 "Курить здесь" (круглый).** Теперь место курения на всех объектах должно обозначаться только квадратным знаком «Место курения»-Д03;



- знак Е23 «Запасный выход», который противоречил «пожарным» понятиям об эвакуационных выходах, заменён знаком «Аварийный выход», который не входит в расчёт времени эвакуации;



[vk.com/pozh\\_bez](https://vk.com/pozh_bez)

**Изменение №1 к ГОСТ 12.4.026-2015**  
**Цвета сигнальные, знаки безопасности**

Примечание. **13-ый арбитражный апелляционный суд постановлением от 10.02.2012г., по делу № А56-31633/2011** признал предписание ФГПН о фотолюминесцент-ном плане эвакуации по ГОСТ Р 12.2.143-2009 не правомерным (решение суда в интернете).

# Вот например ГОСТ Р 12.2.143 - 2002

Пример записей (исключенный из ГОСТа в 2009) по действиям при пожаре не отражающий меры безопасности...

## По разному пишут на планах эвакуации

Никто не закрывает двери и окна (462г ППР).

Нет требований о сообщении администрации (дежурным службам 462а ППР).

Не требуется отключать электроприборы покидая помещения (42е ППР).

Нет запрета пользоваться лифтом.

Действия при пожаре		
Сохранять спокойствие!		
<b>1</b>	Сообщить по телефону:	 <ul style="list-style-type: none"><li>• адрес объекта</li><li>• место возникновения пожара</li><li>• свою фамилию</li></ul>
<b>2</b>	Эвакуировать людей	 <p><b>Ни факт, что есть знаки</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ориентироваться по знакам направления движения</li><li>• взять с собой пострадавших</li></ul>
<b>3</b>	По возможности принять меры по тушению пожара	 <ul style="list-style-type: none"><li>• использовать средства противопожарной защиты</li><li>• при необходимости обесточить помещение</li></ul>

Действия при аварии		
Сохранять спокойствие!		

УТВЕРЖДЕН  
приказом Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии  
от 3 июня 2019 года N 1317

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ  
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ЗАКОНА ОТ 22 ИЮЛЯ 2008 Г. N 123-ФЗ  
"ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ  
О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"**

200.	<u>ГОСТ Р 12.2.143-2009 "Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля"</u>	Стандарт в целом, за исключением пунктов 4.5, 4.5.1, 4.5.2, 6.2.7, 6.2.8
------	---	--



# ПЛАН ЭВАКУАЦИИ

ГОСТ Р 12.2.143 - 2002 отменен. Добровольный ГОСТ Р 12.2.143-2009 без примеров. Нет: Утверждаю

Про гостей по специфике.

## ГОСТИНИЦА "УРОЖАЙ"

Уважаемые гости!

В интересах Вашей безопасности просим соблюдать следующие

### ПРАВИЛА:



Не пользуйтесь электронагревательными приборами



Не курите в постели!  
Не бросайте окурки в корзину для бумаг

Про постель по специфике, а всё остальное...

Ознакомьтесь с размещением на плане эвакуации:

Путей эвакуации

Эвакуационных выходов

Кнопку включения средств и систем пожарной автоматики

Пожарных кранов

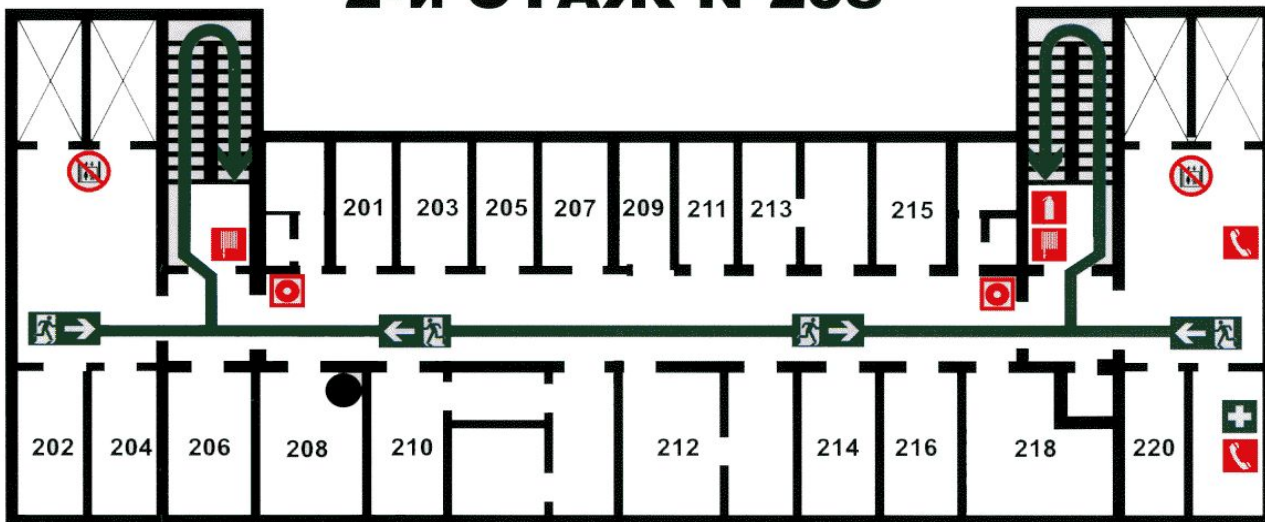
Огнетушителей

Аптечек первой медицинской помощи

по специфике



Расположение Вашего номера обозначено точкой



## Действия при пожаре:

Сохраняйте спокойствие

Сообщите по телефону свою фамилию и адрес:

Проинформируйте администрацию \_\_\_\_\_

Не пользуйтесь лифтом!  
Спускайтесь только по лестнице

Направление движения к эвакуационному выходу

Закройте дверь помещения, где произошло загорание

Про закрытие окон и дверей покидая помещение

В случае сильного задымления путей эвакуации, закройте дверь, оставайтесь в своем номере. Пожалуйста, расположитесь так, чтобы Вас было видно в окне. Это облегчит Ваше спасение.

Указать место расположения плана эвакуации и об отключении эл. Оборудования.

Краткую инструкцию, следует откорректировать и определить место сбора персонала, обязанного покинуть рабочие места.

# Разработка планов эвакуации

*В настоящее время находятся на утверждении изм №2 к СП 3.13130.2009*

## **(пока не действует).гл.8 Планы эвакуации**

8.3 Количество планов эвакуации определяется из расчета один план эвакуации на 150 м<sup>2</sup> площади зальных помещений.

**Количество планов эвакуации на этаже должно быть не меньше количества эвакуационных выходов с этажа;**

8.14. Планы эвакуации следует размещать в 2- 4 метрах от эвакуационных Выходов. Планы эвакуации следует размещать на стенах помещений в соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации.

**8.15. Согласно с органами государственного пожарного надзора планы эвакуации не подлежат.**

8.8 На плане эвакуации должна быть расшифровка всех применяемых условных графических обозначений. Высота условных графических обозначений должна быть от 5 до 7 мм. На одном плане эвакуации они должны быть выполнены в едином масштабе.

Примечание. **13-ый арбитражный апелляционный суд постановлением от 10.02.2012г., по делу № А56**

**-31633/2011** признал предписание ФГПН о фотолюминесцентном плане эвакуации по ГОСТ Р 12.2.143-2009 не правомерным (решение суда в интернете).

# Расчет необходимого количества огнетушителей.

Вступил в силу 27 сентября 2017 года. Пункт 70 изложить в следующей редакции:

**70. Руководитель организации обеспечивает объект защиты огнетушителями по нормам** согласно пунктам **468** и **474** настоящих Правил и **приложениям N 1 и 2**, а также обеспечивает соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя.

**468. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей.** Требования по защите считаются выполненными **при использовании огнетушителей более высокого ранга** в соответствии с приложением N1 к настоящим Правилам, при условии, что расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не превышает норм, установленных пунктом 474 настоящих Правил.

**Комментарий. П.468 распространяется на административные и бытовые корпуса.**

**474. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать**

**20 метров для помещений административного и общественного назначения, 30 метров для помещений категорий А, Б, В1-В4 по пожарной и взрывопожарной опасности, 40 метров для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности,**

**Комментарий. Исключили 40 метров для категории В без класса пожара «В» -ЛВЖ и ГЖ.**

**0 метров для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.**

**Здания** и сооружения производственного и складского назначения

**дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями в соответствии с прил. N 2 к настоящим Правилам.**

**Комментарий. Приложение 1 к ППР в РФ с 27.09.2017 новое без площадей.**

# Требование п.472 ППР в РФ также отражено в ВППБ 27-14

## Порядок содержания и применения первичных средств пожаротушения на объектах ЭСК ОАО «Россети»

1.1...Помимо требований настоящего Порядка следует руководствоваться технической и эксплуатационной документацией заводов-изготовителей средств пожаротушения и действующими нормативными документами в области пожарной безопасности.

Приложение 1(обязательное)

### Нормы комплектования первичными средствами пожаротушения объектов ЭСК ОАО «Россети»

6. При защите помещений серверных, связи, музеев, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами. Указанные помещения следует оборудовать углекислотными огнетушителями. Комментарий . Хладоновые из п. 472 ППР в РФ не указаны.
- 8.Подстанции без обслуживающего персонала первичными средствами пожаротушения не обеспечиваются, кроме ящиков с песком у трансформаторов и баковых масляных выключателей.

На автомобилях оперативно-выездной бригады (ОВБ) должно быть не менее **четырёх** углекислотных или **порошковых** огнетушителей массой не менее 5 кг каждый. Огнетушители в автомобилях бригад ОВБ должны храниться в устойчивом положении в специальных нишах (ящиках), для исключения их случайного падения при движении автомобиля.

Изготовители ОВЭ добились. Про обращения изготовителей ОУ ничего не известно, но раньше УО можно было использовать для тушения класса А , а по новому прил.1 нельзя.

ВЕРХОВНЫЙ СУД  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Именем Российской Федерации РЕШЕНИЕ от 17 октября 2016 г. N АКПИ16-607**

... На основании изложенного и руководствуясь статьями 175, 176, 180, 215 КАС РФ, Верховный Суд Российской Федерации

решил:

административное исковое заявление общества с ограниченной ответственностью «СОВА» удовлетворить: **признать недействующим** со дня вступления в законную силу решения суда **приложение N 1** к Правилам противопожарного режима в РФ, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390, в части, **не допускающей оснащение объектов с классом пожара "Е" воздушно-эмульсионными огнетушителями**. Взыскать с Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в пользу общества с ограниченной ответственностью "СОВА" 4500 рублей (четыре тысячи пятьсот рублей) расходы по государственной пошлине. Решение может быть обжаловано в Апелляционную коллегия Верховного Суда Российской Федерации в течение месяца после вынесения судом решения в окончательной форме.

Председательствующий судья Верховного Суда Российской Федерации Н.С.РОМАНЕНКОВ  
Судьи Верховного Суда Российской Федерации Ю.Г.ИВАНЕНКО А.М.НАЗАРОВ





**ПРАВИЛА ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 УТВЕРЖДЕНЫ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ от 25 апреля 2012 Г. №390)  
 с изменениями и дополнениями от 17 февраля, 23 июня 2014 г., 06 марта 2015 г. (Извлечения).



**НОРМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РУЧНЫМИ  
 ОГнетушителями**

(за исключением автозаправочных станций)

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители (штук)*							
			Пенные и водные (вместимостью 10 литров)	Порошковые (вместимостью огнетушащего вещества) (кг)			Хладонные (вместимостью 2 (3) литра)	Углекислотные (вместимостью огнетушащего вещества) (литров)		Воздушно-эмульсионные
				2/2	5/4	10/9		2/2	5 (8) или 3 (5)	
А, Б, В	200	А	2++	-	2+	1++	-	-	-	1++
		В	4+	-	2+	1++	4+	-	-	1++
		С	-	-	2+	1++	4+	-	-	1++
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-	1++
		Е	-	-	2+	1++	-	-	2++	-
В	400	А	2++	4+	2++	1+	-	-	2+	1++
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-	1++
		Е	-	-	2++	1+	2+	4+	2++	-
Г	800	В	2+	-	2++	1+	-	-	-	2++
		С	-	4+	2++	1+	-	-	-	2++
Г, Д	1800	А	2++	4+	2++	1+	-	-	-	4++
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-	4++
		Е	-	2+	2++	1+	2+	4+	2++	-
Общественные здания.	800	А	4++	8+	4++	2+	-	-	4+	2++
		Е	-	-	4++	2+	4+	4+	2++	-

**НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ  
 ОГнетушителями**

(за исключением автозаправочных станций)

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь, кв. метров	Класс пожара	Огнетушители (штук)*				
			Воздушно-пенные огнетушители (вместимостью 100 литров)	Комбинированные огнетушители (пена, порошок) (вместимостью 100 литров)	Порошковые огнетушители (вместимостью 100 литров)	Углекислотные огнетушители (вместимостью литров)	
						25	80
А, Б, В	500	А	1++	1++	1++	-	3+
		В	2+	1++	1++	-	3+
		С	-	1+	1++	-	3+
		Д	-	-	1++	-	-
		Е	-	-	1+	2+	1++
В, Г	800	А	1++	1++	1++	4+	2+
		В	2+	1++	1++	-	3+
		С	-	1+	1++	-	3+
		Д	-	-	1++	-	-
		Е	-	-	1+	1++	1+

\* ПОМЕЩЕНИЯ ОСНАЩАЮТСЯ ОДНИМ ИЗ ПЯТИ ВИДОВ ОГнетушителей С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ (МАССОЙ).

ПРИМЕЧАНИЯ:

● для порошковых огнетушителей и углекислотных огнетушителей ПРИВЕДЕНА ДВОЙНАЯ МАРКИРОВКА - СТАРАЯ МАРКИРОВКА ПО ВМЕСТИМОСТИ КОРПУСА

\* ПОМЕЩЕНИЯ ОСНАЩАЮТСЯ ОДНИМ ИЗ ЧЕТЫРЕХ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В НАСТОЯЩЕЙ ТАБЛИЦЕ ВИДОВ ОГнетушителей С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ (МАССОЙ).



# Новый вид огнетушителей включенных в ППР в РФ в 2014 году.

## Огнетушитель воздушно-эмульсионный ОВЭ-5

Наименование показателя	Значение
Вместимость корпуса огнетушителя, д	8,0
Марка огнетушащего вещества ОТВ	Водный раствор "Темперо-1«
Объем ОТВ, л	5 - 0,3
Рабочее давление в корпусе огнетушителя, Мпа	1,85 ± 0,3
Продолжительность подачи ОТ. с,	не менее 15
Длина струи ОТВ. м,	не менее 6,0
<u>Огнетушащая способность модельного очага пожара:</u>	
по классу А	6А
по классу В	183В
	(ориентировочная площадь 5 кв.м.)
по классу Е	до 10000 В
Диапазон температур эксплуатации огнетушителя от -40°С до +50°С	
<u>Габаритные размеры огнетушителя. мм, не более:</u>	
высота	570
диаметр корпуса	150
Масса заряженного огнетушителя. кг, не более	10
Назначенный срок службы. Лет	10





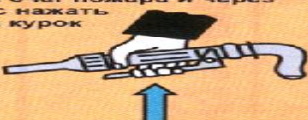







Комментарий. Не нашел данных в ГОСТ о сроках перезарядки.



# Указать где обозначены ранги...

Пример этикетки на переносной порошковый огнетушитель

Товарный знак предприятия-изготовителя	Наименование предприятия-изготовителя	 ББ02	
 УП001	<b>ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ          ОП – 10(6) – АВСЕ – 01</b>		
№ ТУ (и № сертификата)			
<b>4А</b>		<b>144В С Е</b>	
тип – АВСЕ		Порошок марка – "Вексон – АВС" масса – (10,0 ± 0,5) кг	
Сорвать пломбу, выдернуть чеку 	Поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке 	Направить ствол - насадок на очаг пожара и через 5 с нажать на курок 	Приступить к тушению пожара 
<b>ВНИМАНИЕ!</b> Огнетушитель пригоден для тушения электрооборудования под напряжением до 1 кВ с безопасного расстояния не менее 1 м			
Температурный диапазон хранения и применения огнетушителя от -50 °С до +50 °С Предохранять огнетушитель от воздействия осадков, прямых солнечных лучей и нагревательных приборов			
 <b>А</b> Твердые горючие вещества	 <b>В</b> Горючие жидкости	 <b>С</b> Горючие газы	 <b>Е</b> до 1000 В Электрооборудование под напряжением
Рабочее давление в огнетушителе (0,9 ± 0,1) МПа			
Пробное давление испытания огнетушителя – 1,5 МПа			
Вытесняющий газ – воздух		Масса воздуха – (60 ± 5) г	
Масса брутто огнетушителя – (15 ± 1) кг			
Огнетушитель перезарядить сразу после применения			
Проверять не реже одного раза в два года			
Испытывать и перезаряджать не реже одного раза в пять лет			
Дата изготовления огнетушителя			
Адрес и телефоны предприятия-изготовителя			

На корпусе огнетушителей класс пожара, для которого данный огнетушитель:

- не следует применять - зачеркивается красным крестом,

- менее эффективен чем другие - зачеркивается одной красной или желтой чертой.

# НОВОЕ - Выбор ёмкости и вида огнетушителя

Приложение N 1 к Правилам противопожарного режима в РФ  
(в редакции постановления Правительства РФ  
от 20 сентября 2016 г. N 947)

ГОСТ Р 51057-2001 «... Огнетушители  
переносные...» табл. 5 и 7

Вступило в силу 27 сентября 2017.

## Нормы

обеспечения огнетушителями объектов защиты в зависимости от их категорий по пожарной и взрывопожарной опасности и класса пожара (за исключением АЗС)

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1-В4	А	4А
	В	144В
	С	4А, 144В, С или 144 В,С
	Д	Д
	Е	4А, 144В, С, Е или 144 В,С,Е
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А;55В;С или 55 В,С
	Д	Д
	Е	2А;55В, С, Е или 55 В,С,Е
Общественные здания	А	2А
	В	55В
	С	2А;55В;С или 55 В,С
	Е	2А;55В; С, Е или 55 В,С,Е

Количество ОТВ, заряженного в огнетушитель	Ранг модельного очага пожара		
	порошковый <sup>*</sup> , кг	водный, воздушно-эмульсионный, воздушно-пенный <sup>**</sup> , л	
m = 1	V < 3	m ≤ 2	0,5А
m = 2	V = 3	m = 3	0,7А
m = 3	V = 4-6	m = 4	1А
		m = 5	2А
m = 4	V = 7-9	m = 7	3А
m = 5	V ≥ 10	m = 8	4А
m = 6-7		m ≥ 9	
m ≥ 8	-	-	

\* Для огнетушителя, заряженного порошком, предназначенным для тушения пожара класса А.

\*\* Для огнетушителя, оснащенного стволом, создающим воздушно-механическую пену низкой кратности.

Масса ОТВ, заряженного в огнетушитель, кг	Ранг модельного очага пожара		
	порошковый	углекислотный	
m < 2	-	m < 2	13В
m = 2	m < 2	m = 2	21В
m = 3	m = 2	m = 3	34В
m = 4	m = 3	m = 4	55В
	m = 4	m = 5	70В
m = 5	m = 6	m ≥ 6	89В
m = 6	m ≥ 7	-	113В
m = 7	-	-	144В
m ≥ 8	-	-	

Примечания: 1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

2. Допускается использовать иные средства пожаротушения, обеспечивающие тушение соответствующего класса пожара и ранг тушения модельного очага пожара, в том числе генераторы огнетушащего аэрозоля переносные.

ГОСТ Р 51017-2009. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний



Объединим таблицу Приложения N 1 к Правилам противопожарного режима в РФ с табл. 5 и 7 ГОСТ Р 51057-2001 «... Огнетушители переносные...» и **добавим огнетушители воздушно-эмульсионные по решению Верховного суда.**

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага	Марки переносных огнетушителей
А, Б, В1-В4	А	4А	ОП-8(з)АВСЕ, <b>ОВЭ-5(з)-АВЕ-01</b>
	В	144В	ОП-8(з),ВСЕ, <b>ОВЭ-5(з)-АВЕ-01</b>
	С	4А, 144В, С или 144 В,С	ОП-8(з)АВСЕ или ОП-8(з) ВСЕ
	Е	4А, 144В, С, Е или 144 В,С,Е	ОП-8(з)АВСЕ или ОП-8(з) ВСЕ до 1000В <b>ОВЭ-5(з)-АВЕ-01 до 10кв</b>
Г, Д	А	2А	ОП-4(з)АВСЕ, ОВП-8(з) <b>Хладоновый 7кг</b>
	В	55В	ОП-4(з)ВСЕ, ОВП-8(з) , ОУ-5, <b>хладоновый 4кг</b>
	С	2А;55В;С или 55 В,С	ОП-4(з)АВСЕ, или ОП-4(з)ВСЕ, ОУ-5,
	Е	2А;55В, С, Е или 55 В,С,Е	ОП-4(з)АВСЕ, или ОП-4(з)ВСЕ, <b>до 1000В Хладоновый до 0,4 кв, ОУ-5 до 10 кв</b>
Общественные здания	А	2А	ОП-4(з)АВСЕ,ОВП-8(з,)Хладоновый 7кг
	В	55В	ОП-4(з)ВСЕ, ОВП-8(з) , ОУ-5
	С	2А;55В;С или 55В.С	ОП-4(з)АВСЕ, или ОП-4(з)ВСЕ, ОУ-5
	Е	2А;55В; С, Е или 55 В,С,Е	ОП-4(з)АВСЕ, или ОП-4(з)ВСЕ до 1000В, <b>Хладоновый до 0,4 кв, ОУ-5 до 10кв, ОВЭ-5(з)-АВЕ-01</b>

# Выбирая тип огнетушителя

следует также исходить из требований :

**ППР в РФ п.472. При защите помещений с вычислительной техникой, телефонных станций, музеев, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами. Указанные помещения следует оборудовать хладоновыми или углекислотными огнетушителями.**

Комментарий. 1. Сам п.472 ППР в РФ родился из п.4.1.5. СП 9.13130.2009

Огнетушители порошковые не следует использовать для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электромашины коллекторного типа и т.п.).

2. Новое приложение 1 к ППР в РФ и п.70 не стыкуется с п.472 ППР в РФ и требует разъяснений МЧС, что вместо ОП .

В музее, архиве, при отключенном электрооборудовании пожар относится к классу А – твердые горючие материалы.

**НОРМЫ  
ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ОГNETУШИТЕЛЯМИ  
(ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ)**

Список изменяющих документов  
(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.09.2016 № 947)

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага (штук)
А, Б, В1 - В4	500	А	2 - 6А или 1 - 10А
		В	2-144В или 1-233В
		С	2 - 6А, 144В, С или 1-10А, 233В, С
		Д	Д
		Е	2 - 6А, 144В, С, Е или 1-10А, 233В, С, Е
Г, Д	800	А	2 - 6А или 1-10А
		В	2-144В или 1-233В
		С	2 - 6А, 144В, С или 1-10А, 233В, С или 2-144В, С или 1-233В, С
		Д	Д
		Е	2 - 6А, 144В, С, Е или 1-10А, 233В, С, Е или 2-144В, С, Е или 1-233В, С, Е

Примечания: 1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

2. Допускается использовать иные средства пожаротушения, обеспечивающие тушение соответствующего класса пожара и ранг тушения модельного очага пожара, в том числе генераторы огнетушащего аэрозоля переносные.

Объединим прил.2 Правил противопожарного режима и  
таблицы ГОСТ Р 51017-2009 «...Огнетушители передвижные...»

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага (штук)	Марки передвижных огнетушителей (штук)
А, Б, В1 - В4	500	А	2 - 6А или 1 - 10А	2-ОП-25(з) АВСЕ,2-ОВП-80(з) или 1-О П-70(з)АВСЕ
		В	2-144В или 1-233В	2-ОП-25(з) ВСЕ,2-ОУ-55,2-ОВП-80(з) или 1- О П-70(з)ВСЕ
		С	2 - 6А, 144В, С или 1-10А, 233В, С	2-ОП-25(з) АВСЕ или 1-О П-70(з)АВСЕ
Г, Д	800	Е	2 - 6А, 144В, С, Е или 1-10А, 233В, С, Е	2-ОП-25(з) АВСЕ до 1000в или 1-О П-70(з)АВСЕ до 1000в
		А	2 - 6А или 1-10А	2-ОП-25(з) АВСЕ,2-ОВП-80(з) или 1-О П-70(з)АВСЕ
		В	2-144В или 1-233В	2-ОП-25(з) ВСЕ, <b>2-ОУ-55</b> ,2-ОВП-80(з) или 1- О П-70(з) ВСЕ
		С	2 - 6А, 144В, С или 1-10А, 233В, С или 2-144В, С или 1-233В, С	2-ОП-25(з) АВСЕ или 1-О П-70(з)АВСЕ или <b>2-ОУ-55</b> , или 1-ОП-70(з)ВСЕ
		Д	Д	
		Е	2 - 6А, 144В, С, Е или 1-10А, 233В, С, Е или 2-144В, С, Е или 1-233В, С, Е	2-ОП-25(з) АВСЕ до 1000в ,или 1-О П-70(з)АВСЕ до 1000в или <b>2-ОУ-55 до 10 кв</b> , или 1-ОП-70(з)ВСЕ до 1000в



## СП 9.13130.2009

Приложение В  
(рекомендуемое)

### Использование огнетушителей **На автотранспортных средствах (АТС)** (в рекомендациях приведены минимальный ранг огнетушителей и их минимально необходимое количество)

**В.4. Допускается применять на АТС углекислотные (газовые) огнетушители**, если они имеют огнетушащую способность по классу пожара В не ниже, чем указанные **в 1 и 2**. При этом размещение огнетушителей на АТС должно исключать возможность их нагрева свыше плюс 50 °С.

Комментарий. В п.1 указан класс пожара 21В (ОУ-2) для грузовиков до 3,5 т.

В п.2 указан класс 70В (ОУ-6) для грузовиков с опасными грузами до 7,5 т.

**В.12. Порошковые** огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезаряжаться не реже одного раза в 12 месяцев, **остальные огнетушители — не реже одного раза в 24 месяца.**

# Проверки параметров ОТВ и перезарядка огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	проверки параметров ОТВ	перезарядки огнетушителя
Вода (вода с добавками)	Раз в год	Раз в год
Пена *	Раз в год	Раз в год
Порошок	<b>Раз в год (выборочно 3%)</b>	<b>Раз в 5 лет</b>
Углекислота (диоксид углерода)	<b>Взвешиванием раз в год (разница веса не должна превышать 50 грамм.)</b>	<b>Раз в 5 лет</b>
Хладон	<b>Взвешиванием раз в год (разница веса не должна превышать 50 грамм.)</b>	<b>Раз в 5 лет</b>

**Комментарий.** При этом следует помнить об огнетушителях в машинах ОББ ( ОП ежегодное освидетельствование и перезарядка 1 раз в 2 года)

## О документации.

475. Каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты, должен иметь **паспорт завода изготовителя и порядковый номер**. Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой.

**Комментарий. Цвет номера на огнетушителе не регламентирован и про эксплуатационный паспорт в правилах не указано.**

Обложка

наименование организации

# ЖУРНАЛ № \_\_\_\_\_ УЧЕТА ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

Начат \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Окончен \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ НА ОГНЕТУШИТЕЛЬ

1.Номер, присвоенный огнетушителю _( на корпусе)				5.Завод-изготовитель огнетушителя		
2.Дата введения огнетушителя в эксплуатацию _____				_____		
3.Место установки огнетушителя _____				6.Заводской номер _____		
4. Тип и марка огнетушителя _____				7.Дата изготовления огнетушителя _____		
				8.Марка (концентрация) заряженного ОТВ_____		
Дата и вид проведенного технического обслуживания	Результаты технического обслуживания огнетушителя					Должность, Ф.И.О. и подпись ответственного лица
	Внешний вид и состояние узлов огнетушителя	Полная масса огнетушителя	Давление (при на-личии индикатора) или масса газового огнетушителя	Состояние ходовой части передвижного огнетушителя	Принятые меры по устранению недостатков	

**Комментарий. Внешний осмотр огнетушителей должен осуществляться ежеквартально с отметкой в журнале учета.**

Приказ МЧС РФ №261 от 28.06.2018 года.

Зарегистрирован в Минюсте №52600 от 01.11.2018 г. Приложение № 15.

## **Проверочный лист по офисным зданиям Ф 4.3.**

### **Перечень вопросов по огнетушителям.**

**П.76 Обеспечено ли проверяемым лицом соблюдение сроков перезарядки огнетушителей и их освидетельствования ? П.70 ППР**

**П.77 Имеет ли проверяемое лицо паспорта завода-изготовителя на каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты? П.475 ППР**

**П.78 Опломбировано ли проверяемым лицом запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителей одноразовой пломбой? П.475 ППР**

**П.79 Нанесены ли проверяемым лицом на одноразовые пломбы огнетушителя индивидуальные номера пломб? П.477 ППР**

**П.80 Нанесены ли проверяемым лицом дата зарядки огнетушителей с указанием месяца и года на одноразовые пломбы огнетушителей? П.477 ППР**

**П.81 Обеспечены ли проверяемы лицом наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременная перезарядка огнетушителей? П.478 ППР**

<p>82. Ведется ли проверяемым лицом в специальном журнале произвольной формы учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей</p>	<p>Пункт 478 ППР</p>
<p>83. Обеспечено ли проверяемым лицом хранение огнетушителей с зарядом на водной основе в отапливаемых помещениях в зимнее время (при температуре ниже + 1 °С)?</p>	<p>Пункт 479 ППР</p>
<p>84. Обеспечено ли проверяемым лицом расположение огнетушителей в коридорах, проходах так, чтобы не препятствовать безопасной эвакуации людей?</p>	<p>Пункт 480 ППР</p>
<p>85. Обеспечено ли проверяемым лицом расположение огнетушителей на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра?</p>	<p>Пункт 480 ППР</p>

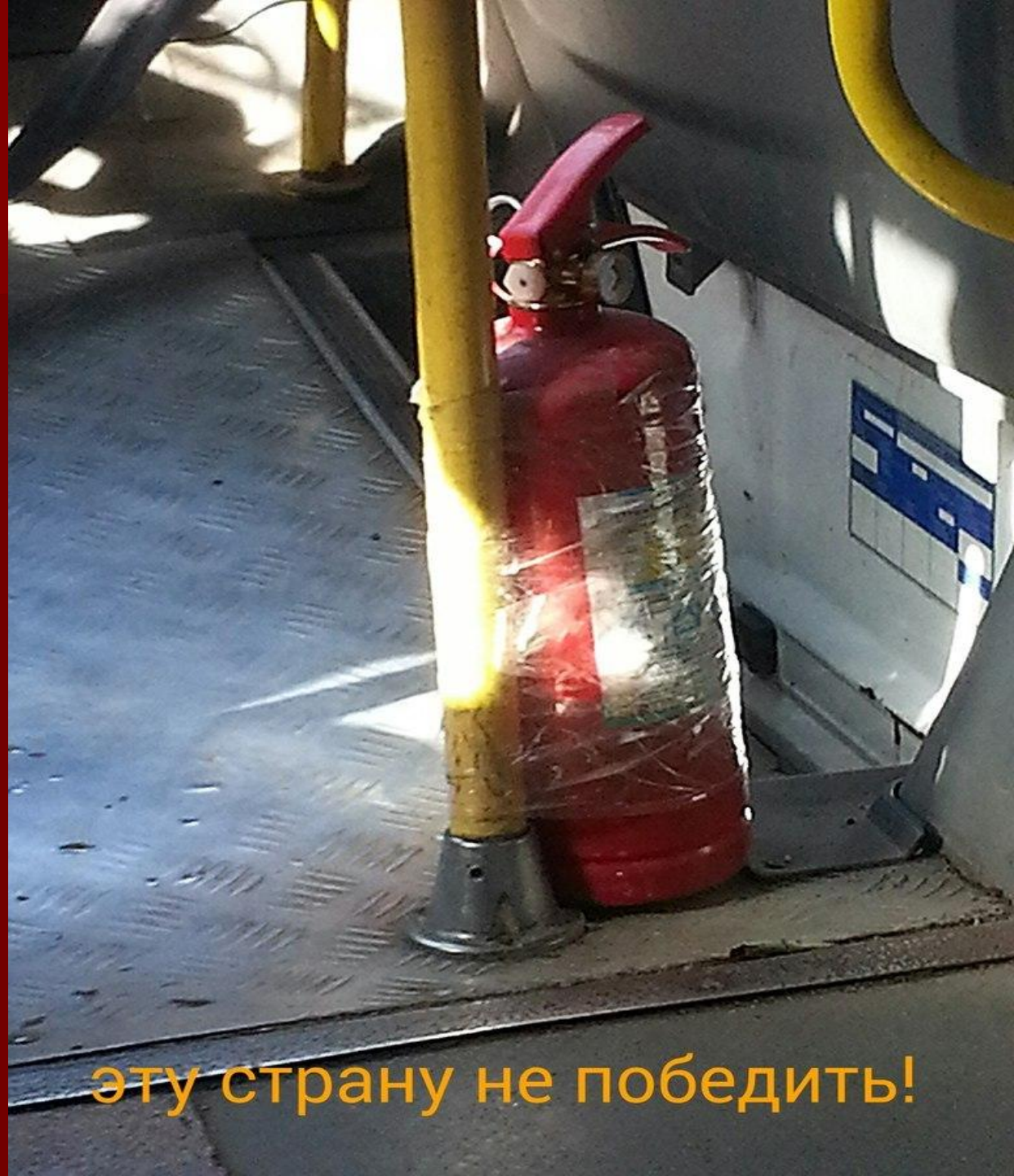


ППР п.480. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей.

Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений **на высоте не более 1,5 метра.**

НПБ 166-97 п.6.7,  
СП 9.13139.2009 п.4.2.7

Огнетушители могут устанавливаться на полу, с **обязательной фиксацией** от возможного падения при случайном воздействии



**эту страну не победить!**

**Перечень вопросов**

**по внутреннему противопожарному водоснабжению**

75.	Обеспечена ли проверяемым лицом укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами?	Пункт 57 ППР
75.1.	присоединен ли пожарный рукав к пожарному крану и пожарному стволу?	
75.2.	соблюдено ли требование о размещении пожарного рукава в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах?	
75.3.	организована ли перекатка пожарных рукавов не реже 1 раза в год?	
75.4.	обеспечены ли пожарные шкафы элементами для опломбирования и фиксации в закрытом положении?	
75.5.	обеспечено ли открывание дверей пожарных шкафов не менее чем на 90 градусов?	
76.	Обеспечены ли проверяемым лицом помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов?	Пункт 58 ППР



# ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

Шкаф ПК закрыт на ключ и опломбирован

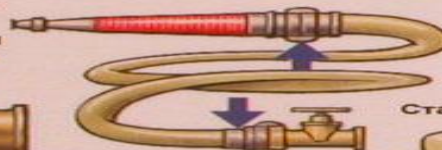
ПРЕДНАЗНАЧЕН для тушения пожаров и загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением



- 1 Место хранения ключа
- 2 Пульт дистанционного включения насоса-повысителя
- 3 Пожарный кран
- 4 Пожарный рукав
- 5 Ствол

## ТРЕБОВАНИЯ К УХОДУ И СОДЕРЖАНИЮ

Внешний осмотр кранов  
2 раза в год.  
Проверка с пуском воды  
1 раз в год



Ствол, рукав и кран  
должны быть постоянно соединены



Льняной рукав перематывают на новую складку  
1 раз в 6 месяцев

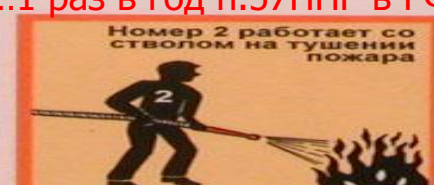
льняные в прошлом, как и складка... 1 раз в год п.57ППР в РФ

Высота от пола  
1,35 м

Размер показан не правильно

№1 действует по команде №2

## ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



**Комментарий.** На плакате ничего не говорится про недопущение заломов, про то, что кран открывается только по команде держащего ствол. Плакат показывает **1,35 м** от пола до шкафа ПК на самом деле этот размер регламентирован не для шкафа, а для пожарного крана. СП 10.13130.2009 ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД. п. 7.2.6 Регламентирует высоту установки пожарного крана **1,35 + 0,15 м** над полом помещения. СП 10... п.7.2.12 ПК... должны располагаться в пожарных шкафах. Прим. 1. В помещениях, в которые ограничен доступ технического персонала, допускается использовать ПК... без пожарных шкафов; ...СНиП 2.04.01-85 Внутренний водопровод...6.13. Пожарные краны следует... размещать в шкафчиках, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. Удалено требование о необходимости устройства пожарных шкафов «из негорючих материалов» — п.57ППР в РФ.

## **ГОСТ 12.4.026-2015 п.5.1.3 Не допускается использовать **красный** сигнальный цвет:**

- для обозначения стационарно устанавливаемых средств противопожарной защиты (их элементов), не требующих оперативного опознания (пожарные извещатели, **пожарные трубопроводы**, оросители установок пожаротушения и т.п.)...

### **О документации.**

В каждом подразделении, где есть противопожарный водопровод, должны быть акты проверок его работоспособности **2 раза в год**.

Журнал учета ТО, ППР и перекатки рукавов внутреннего противопожарного водопровода **1 раз в год** (п.п.55-59ППР).

### **ЖУРНАЛ**

#### **учета технического обслуживания противопожарного водоснабжения**

Пункт нормативного документа	Наименование организации, осуществляющей ТО и работы	Виды ТО	Примечание
1	2	3	4

Согласно главе 5 Федерального закона № 74 «Водный кодекс РФ» вопросы содержания, обслуживания и ремонта противопожарных источников наружного водоснабжения находятся в компетенции собственника водисточников.

Однако если эти работы проводятся по договору организация их проводящая должна иметь лицензию и по результатам проверки составлять акт по форме.

**См. в интернете Приказ МЧС РФ от 28.05.2012г. № 292 приложение 19**



МИНИСТЕРСТВО  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
(МЧС РОССИИ)

Центральный проезд, 3, Москва, 109012  
Тел. 8(499)216-79-01; факс: 8(495)624-19-46  
Телетайп: 114-933 «ФОТОН», 114-934 «ФОТОН»  
E-mail: info@mchs.gov.ru

04 СЕН 2017

№

19-16-1112

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

А.А. Коржу

shiftiv1993@mail.ru

Рассмотрев Ваше обращение от 22 августа 2017 г. № 33310497 Департамент надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России сообщает, что для испытания ограждений и лестниц, а также проверки состояния огнезащитной обработки лицензия МЧС России не требуется.

Для проведения проверки работоспособности внутреннего пожарного водопровода в рамках деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений могут привлекаться только организации, имеющие соответствующую лицензию МЧС России.

Вместе с тем, в соответствии с пунктом 55 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390, для самостоятельного проведения руководителем организации проверки работоспособности внутреннего пожарного водопровода, лицензия МЧС России не требуется.

Директор Департамента надзорной  
Деятельности и профилактической работы –  
главный государственный инспектор  
Российской Федерации по пожарному надзору

Р.Ш. Еникеев



# Нормативно – правовое регулирование

**21 декабря 1994 года впервые приняли 69-ФЗ**

**О пожарной безопасности .**

Этим законом определили права и обязанности государства, юр.лиц и граждан по пожарной безопасности. Ввели систему НПБ.

**За прошедшие годы изменения приняли 21 постановлением правительства.**

## **Статья 1. Основные понятия...**

**противопожарный режим** - совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности;

***\*(в ред.ФЗ от 30.12.2015 N 448-ФЗ, от 28.05.2017 N 100-ФЗ)***

**Перейдем к 123-ФЗ, который приняли 22 июля 2008 года**

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

(в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 29.07.2017 N 244-ФЗ )

Закон определяет основные положения технического регулиро-вания в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения и другим объектам защиты.

Регламент состоит из 8 разделов, включающих в себя 34 главы (152 статьи и 30 таблиц в приложении).

*Комментарий. В одном законе хотели сконцентрировать все противопожарные требования, которые ранее были в СНиПах , ГОСТах , НПБ, но потом к этому закону разработали 12 Сводов правил (СП).*

***В ходе плановых проверок по проверочным листам сотрудники Госпожнадзора должны проверить соответствие объекта защиты 123-ФЗ ст.ст.4-6, 48-96 и подпункты «д», «о» пункта 23, пункты 33, 61 ППР в РФ***

1.	<p><b>Соблюдаются ли</b> собственниками имущества..., лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководителями организаций и лицами, в установленном порядке назначенными ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должностными лицами, гражданами (далее - проверяемое лицо) в пределах их компетенции на объекте защиты <b>проектные решения</b>, выполненные в соответствии с требованиями пожарной безопасности по:</p>
1.1.	наличию системы обеспечения пожарной безопасности?
1.2.	противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями?
1.3.	наружному противопожарному водоснабжению?
1.4.	проездам и подъездам для пожарной техники?
1.5.	конструктивным и объемно-планировочным решениям, степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности?
1.6.	обеспечению безопасности людей при возникновении пожара?
1.7.	обеспечению безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара?
1.8.	показателям категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности?
1.9.	защите зданий, сооружений, помещений и оборудования автоматической установкой пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией?
1.10.	иным системам противопожарной защиты?
1.11.	размещению, управлению и взаимодействию оборудования противопожарной защиты с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития?

**22 июля 2008 года впервые приняли 123-ФЗ**

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

(в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 29.07.2017 N 244-ФЗ )

**Сконцентрировали в одном законе противопожарные требования, которые ранее были в СНиПах, ГОСТах, НПБ.**

**Для эксплуатируемых объектов важна**

**ст. 4 Техническое регулирование в области пожарной безопасности.**

**В случае, если положениями настоящего ФЗ** (за исключением положений

статьи 64, части 1 статьи 82, части 7 статьи 83, части 12 статьи 84, частей 1.1 и 1.2 статьи 97 настоящего Федерального закона)\*

**устанавливаются более высокие требования пожарной безопасности, чем требования, действовавшие до дня вступления в си-**

**лу** соответствующих положений настоящего Федерального закона, в отношении **объектов защиты, которые были введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые была направлена на экспертизу до дня вступления в силу соответствующих положений настоящего Федерального закона, применяются ранее действовавшие требования.**

*При этом в отношении объектов защиты, на которых были проведены капитальный ремонт, реконструкция или техническое перевооружение, требования настоящего Федерального закона применяются в части, соответствующей объему работ по капитальному ремонту, реконструкции или техническому перевооружению.*

## О соблюдении проектных решений при эксплуатации зданий и средств ППЗ.

ППР в РФ 23 д) **снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов** из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

о) **изменять** (без проведения в установленном законодательством РФ о градостроительной деятельности и законодательством РФ о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации) **предусмотренный документацией класс функциональной пожарной опасности зданий** (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой).

33. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии **с требованиями части 4 статьи 4 ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»**.

61. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и установок противопожарной защиты и организует проведение проверки их работоспособности в со-ответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и оформляет акт проверки .

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений **должны соблюдаться проектные решения**, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

На объекте защиты **должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной** защиты объекта (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.09.2016 № 947).



ППР в РФ п.20. Руководитель организации обеспечивает наличие на дверях помещений производственного и складского назначения (**за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности**) и наружных установках обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также **класса зоны** в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ( в ред. Постановления Правительства от 20.09.2019г., №1216).

■ Комментарий. Не по ПУЭ.

123-ФЗ Глава 5. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон (ст. 17-19)

Статья 18. Классификация пожароопасных зон

Статья 19. Классификация взрывоопасных зон

# Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

123-ФЗ от 22.07.2008 г. (в ред. от 10.07.2012 N 117-ФЗ)  
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

*Статья 27. Определение категории зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности (извлечение)*

*1. По пожарной и взрывопожарной опасности помещения **производственного и складского назначения ...подразделяются на следующие категории ...***

*2. Здания, сооружения, строения и помещения иного назначения разделению на категории не подлежат.*

**Какие помещения относятся к производственным и складским регламентирует**

*Статья 32. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности*

5) Ф5 - здания производственного или складского назначения, в том числе:

а) Ф5.1 - производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские;

б) Ф5.2 - складские здания, сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения;

в) Ф5.3 - здания сельскохозяйственного назначения.

## Продолжение **Статьи 27 (в ред. от 10.07.2012 N 117-ФЗ)**

### **Взрывопожароопасные помещения разделились на категории:**

**А - повышенная взрывопожароопасность** (ГГ, ЛВЖ с  $t_{всп.}$  не более 28°C в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа.)

**Б - взрывопожароопасные,** (ГП, ЛВЖ с  $t_{всп.}$  более 28°C в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа.)

**V1 - более 2200 мдж.м<sup>2</sup>; V2 - 1401-2200 мдж.м<sup>2</sup>; V3 - 181-1400 мдж.м<sup>2</sup>;**

**V4 - 1-180 мдж.м<sup>2</sup>.** по прежнему называются пожароопасными

**Новые названия с 2008 года получили категории Г и Д.**

**Г - умеренная пожароопасность** (открытый огонь или расплавленный металл, котельные, сварочные посты, кузницы...)

**Д - пониженная пожароопасность** (холодная обработка металла).

Комментарий.1. Следует отметить изменение в названии категорий по взрывопожарной и пожарной опасности внесенные 123-ФЗ от 22.07.08г. Рассказать о категориях. **Не бывает А<sup>6</sup>, В2<sup>5</sup>,** 6 и 5 это примечания в **со 34.03.350-98**. Например. Примечание 6. Помещения стационарных негерметичных свинцово-кислотных батарей может быть принята категории "Д" с применением оборудования и аппаратуры в общепромышленном исполнении (не взрывозащищенное) при соответствующем расчетном обосновании.

2.Требования по расчету категорий пожарной и взрывопожарной опасности помещений, зданий и наружных установок регламентированы: **НПБ 105-03 (до 123-ФЗ) и СП 12.13130.2009 (по 123-ФЗ)**.

**Источники: ФЗ РФ № 123 от 22.07.2008, «Правила устройства электроустановок», 6-е изд.**

Класс по ПУЭ	Характеристика	Класс по ФЗ
-	Зоны, в которых взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или хотя бы в течение 1 часа	0
В-I	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси	1
В-Iа	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования взрывоопасные смеси горючих газов или паров легковоспламеняющихся жидкостей с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварии или повреждения технологического оборудования	2
В-Iб	См. прим. 1	-
В-Iг	См. прим. 2, 3	-
-	Зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее 65 граммов на кубический метр и присутствуют постоянно	20
В-II	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации 65 и менее граммов на кубический метр	21
В-IIа	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси горючих пылей или волокон с воздухом при концентрации 65 г/м <sup>3</sup> и менее, но возможно образование такой взрывоопасной смеси горючих пылей или волокон с воздухом в результате аварии или повреждения технологического оборудования	22

Например в прил.12 перечня ВППБ 27-14			
Помещения стационарных батарей из негерметичных свинцово-кислотных аккумуляторов с устройством общеобменной вентиляции	Выделение водорода при работе зарядных устройств	А См. Прим.1	<b>Класс 2</b> (электрооборудование должно быть в взрывозащищенном исполнении)

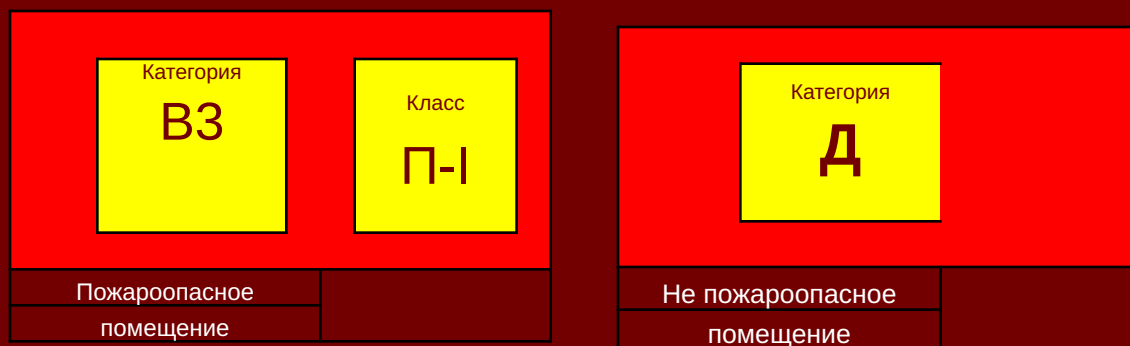
**ВППБ 27-14 Прил.12.Перечень** производственных и складских зданий, сооружений, помещений и наружных установок с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности и классов взрывоопасных и пожароопасных зон на объектах ЭСК ОАО «Россети».

Размеры знака: 200мм x 400мм - для наружных установок, наружных дверей и ворот.

150мм x 300мм - для размещения во внутренних помещениях.

Коды, цветографические изображения, смысловые значения, места размещения установки и рекомендации по применению знаков

пожарной безопасности **установлены в соответствии с ГОСТ Р**. Примеры обозначения:



Комментарий. **Обращаю Ваше внимание на: «установлены в соответствии с**

**ГОСТ Р»** без указания его номера, во всяком случае в **ГОСТ 12.4.026-2015** п. 5.1.1.1

Смысловое значение, область применения сигнальных цветов и соответствующие им контрастные цвета установлены в таблице 1 и в этой таблице нет сочетания красного и желтого цветов.

Кроме того следует отметить, что **по 123-ФЗ есть «пониженной пожароопасности - Д»**, а не пожароопасных нет и по Постановлению Правительства от 20.09.2019г., №1216 п.20 ППР не требует указания категории Д на дверях

Зоны класса П-1 - это зоны в помещениях, где применяют или хранят горючие жидкости с  $t$  вспышки паров выше 61 °С (склады минеральных масел, установки по регенерации минеральных масел и т.п.). Как правило П-1 это В1 или В2 по **мдж.м2**

**СО 34.03.350-98 «Перечень помещений и зданий энергетических объектов РАО «ЕЭС России» с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности».**



**Продолжение Статьи 27. Определение категории зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности (извлечение)**

**Комментарий. Определение категории зданий требуется для определения разрывов и отнесения объекта к соответствующей категории риска и установления периодичности плановых проверок.**

11. Категории зданий, сооружений и строений по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из доли и суммированной площади помещений той или иной категории опасности в этом здании, сооружении, строении.
12. Здание относится к категории А, если в нем суммированная площадь помещений категории А превышает 5% площади всех помещений или 200 кв. метров.
13. Здание не относится к категории А, если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.
14. Здание относится к категории Б, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А и суммированная площадь помещений категорий А и Б превышает 5% суммированной площади всех помещений или 200 кв. метров.
15. Здание не относится к категории Б, если суммированная площадь помещений категорий А и Б в здании не превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

16. Здание относится к категории В, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 превышает 5% (10%, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений.
17. Здание не относится к категории В, если суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 в здании не превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 3500 кв. м.в) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.
18. Здание относится к категории Г, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А, Б или В и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2, В3 и Г превышает 5% суммированной площади всех помещений.
19. Здание не относится к категории Г, если суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2, В3 и Г в здании не превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 5000 кв. метров) и помещения категорий А, Б, В1, В2 и В3 оснащаются установками автоматического пожаротушения.
20. Здание относится к категории Д, если оно не относится к категории А, Б, В или Г.
- Комментарий.** Следует отметить, что помещения категории В4 не указаны в данных формулировках и здание с помещениями В4 относится к зданию категории Д.

# Косметический ремонт... и т.п.

Отделка путей эвакуации, а также зальных помещений.

123-ФЗ от 22.07.08 в ред.117-ФЗ от 10.07.12 г

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**Классификация зданий по функциональной пожарной опасности**

**Ст. 32 ... здания... банков и офисов - Ф 4.3**

В зависимости от классификации зданий (банки Ф4.3), его этажности и количества человек

**Табл. 28 регламентирует допустимые показатели** горючести Г1-Г4, воспламенения В1-В3, дымообразования Д1-Д3, токсичности Т1-Т4, распространения пламени РП1-РП4 для путей эвакуации (вестибюли, лестничные клетки, лифтовые тамбуры, коридоры, поэтажные холлы) .

**Рассказать о показателях Г1- 0 сек., Г2 – 30 сек., Г3 – 300 сек., Г4 – более 300 сек.**

**Табл.29** регламентируются допустимые показатели для зальных помещений (операционный зал, кассовый зал и т.п. )

Показатели в сертификатах на отделочные материалы и напольные покрытия обозначаться: КМО либо НГ

**КМ1** либо Г1, В1, Д2, Т2, РП1;

**КМ2** либо Г1, В2, Д2, Т2, РП1;

**КМ3** либо Г2, В2, Д3, Т2, РП2;

**КМ4** либо Г3, В2, Д3, Т3, РП2;

**КМ5** либо Г4, В3, Д3, Т4, РП4.

**Проверьте наличие сертификатов и их соответствие**

табл.28 и 29 в т.ч. и на выгородки в операционных залах.

## Статья 32 Федеральный закон № 123 – ФЗ от 22.07.2008

1. Здания (сооружения, строения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений, строений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) по классу функциональной пожарной опасности в зависимости от их назначения, а также от возраста, физического состояния и количества людей, находящихся в здании, сооружении, строении, возможности пребывания их в состоянии сна подразделяются на: 1)

### **Ф1 - здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей, в том числе:**

- а) Ф1.1 - здания детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений;
- б) Ф1.2 - гостиницы, **общежития**, спальные корпуса санаториев и **домов отдыха общего типа**, кемпингов, мотелей и пансионатов;
- в) Ф1.3 - многоквартирные жилые дома;
- г) Ф1.4 - многоквартирные жилые дома, в том числе блокированные;

### **2) Ф2 - здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в том числе:**

- а) Ф2.1 - театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;
- б) Ф2.2 - музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях;
- в) Ф2.3 - здания учреждений, указанные в подпункте "а" настоящего пункта, на открытом воздухе;
- г) Ф2.4 - здания учреждений, указанные в подпункте "б" настоящего пункта, на открытом воздухе;

### **3) Ф3 - здания организаций по обслуживанию населения, в том числе:**

- а) Ф3.1 - здания организаций торговли;
- б) Ф3.2 - здания организаций общественного питания;
- в) Ф3.3 - вокзалы;
- г) Ф3.4 - поликлиники и амбулатории;
- д) Ф3.5 - помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;
- е) Ф3.6 - физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, **бытовые помещения, бани**;

### **4) Ф4 - здания научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений, в том числе:**

- а) Ф4.1 - здания общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений дополнительного образования детей, образовательных учреждений начального профессионального и среднего проф. образования;
- б) Ф4.2 - здания образовательных учреждений высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов;
- в) **Ф4.3 - здания органов управления учреждений**, проектно-конструкторских организаций, информационно-редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, **контор, офисов**;
- г) Ф4.4 - здания пожарных депо;

### **5) Ф5 - здания производственного или складского назначения, в том числе:**

- а) **Ф5.1 - производственные здания, сооружения, строения, производственные и лабораторные помещения, мастерские**;
- б) **Ф5.2 - складские здания, сооружения, строения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения**;
- в) Ф5.3 - здания сельскохозяйственного назначения.

## Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации

**Класс пожарной опасности материала, не более указанного**

<b>Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания</b>	<b>Этажность и высота здания</b>	<b>Класс пожарной опасности материала, не более указанного</b>			
		<b>для стен и потолков</b>	<b>для покрытия полов</b>		
		Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе	Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе
	<b>не более 9 этажей или не более 28 метров</b>	<b>КМ2</b>	<b>КМ3</b> (Г2-30 сек)	<b>КМ3</b>	<b>КМ4</b> (Г3-300 сек)
Ф1.2; Ф1.3; Ф2.3; Ф2.4; Ф3.1; Ф3.2; Ф3.6; Ф4.2; <b>Ф4.3</b> ; Ф4.4; <b>Ф5.1; Ф5.2</b> ; Ф5.3	более 9, но не более 17 этажей или более 28, но не более 50 метров	КМ1	КМ2	КМ2	КМ3
	более 17 этажей или более 50 метров	КМ0	КМ1	КМ1	КМ2
Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3; Ф3.4; Ф3.5; Ф4.1	вне зависимости от этажности и высоты	КМ0	КМ1	КМ1	КМ2



Сертификация отделочных материалов

Пожар 05.12.09 г., в ночном клубе Перми «Хромая лошадь».

**При декларации на 30 посадочных мест в клубе оказалось 300 посетителей**  
из которых при пожаре пострадали 238, в т.ч. погибли 101 на месте, 55 в больнице.



Не спасло и быстрое прибытие пожарных



Роковым оказалось загорание **полистирольных самозатухающих плит** –

шумоизоляции потолка. **Выгорело их** меньше 5 м<sup>2</sup>, но при горении выделялся **дихлорангидрид (фосген – боевой отравляющий газ времен 1-ой мировой войны)**.

**Сертификата на эти плиты не было**, а показатель их горючести (по проведенным после пожара исследованиям) со временем меняется от Г2 до Г4. Сочетание горючести с токсичностью и привело к массовой гибели при пожаре не от отравления угарным газом, а от отека легких.



**После этого пожара в ППР в РФ ввели п.32.** При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях **запрещается : а) применять пиротехнические изделия** за исключением хлопушек и бенгальских свечей, соответствующих I классу опасности по техническому регламенту; а также

**п.461 В инструкции** о мерах пожарной безопасности необходимо **отражать** следующие вопросы :л) **допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте.**

## Инструкция

о мерах по обеспечению пожарной безопасности в административных зданиях  
Минюста России и на прилегающей к ним территории

...48. Допустимое (предельное) число людей, которые могут одновременно находиться в административных зданиях Минюста России:

- 1) по адресу: г. Москва, ул. Житная, д. 14, стр. 1 - 1450 человек;
- 2) по адресу: г. Москва, ул. Кржижановского, д. 7, стр. 1 - 200 человек;
- 3) по адресу: г. Москва, ул. Кржижановского, д. 13, стр. 1 - 300 человек.

Комментарий. Допустимое не означает расчетное. Например в Торговом центре допустимое количество покупателей может быть установлено из соображения обеспечения видеонаблюдений с точки зрения охраны.

Расчетное количество людей в здании определяется при проектировании ширины коридоров дверных проемов и т.п., также оно должно быть в проекте СОУЭ для расчета времени эвакуации людей при пожаре с тем чтобы обосновать необходимое время работы СОУЭ.

**Порядок изучения требований пож. безопасности**  
*на объекте устанавливается руководителем организации ( п.3ППР в РФ)*

**Периодичность обучения (ПТМ, и п/п инструктажей)**  
*установлена НПБ «Обучение мерам пож. безоп. работников организаций».*

**П.32. Обучение пожтехминимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством,** проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью **не реже 1 раза в 3 года** после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, **СВЯЗАННЫХ с взрывопожароопасным производством, один 1 раз в год.**

П.22. Повторный противопожарный инструктаж проводится по программе первичного... со всеми работниками, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы, **не реже 1 раза в год,** а с работниками организаций, **ИМЕЮЩИХ пожароопасное производство, не реже 1 раза в полугодие.**

**Комментарий: ПТМ - связанных с взрывопожароопасным, а инструктажи – имеющих пожароопасное...**  
Все инструктажи о мерах пож. безоп.: вводный, первичный, повторный, **целевой,** внеплановый регистрируются в *Журнале учета инструктажей по пожарной безопасности ( прил.1).* **Журнал должен называться именно так .**

**Программа проведения вводного п/п инструктажа** утверждается директором.( п.п.11, П.12 Вводный противопожарный инструктаж проводится лицом назначенным приказом директора: со всеми работниками, вновь принимаемы-ми на работу, независимо от их образования, стажа работы в профессии (должности);с сезонными работниками; с командированными в организацию работниками; с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику; с иными категориями работников (граждан) по решению руководителя). **П.14.Программой устанавливается длительность инструктажа.**

**Комментарий. Перечень вопросов от программы отличается тем что программой регламентируется длительность – время проведения инструктажа (п.14). Первичный п/п инструктаж в отличии от инструктажей по охране труда проводится со всеми работниками без исключений.**

Утверждаю  
Директор \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
подпись Ф.И.О  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г

# Программа вводного инструктажа о мерах пожарной безопасности

№ п.п	Наименование темы-вопроса рекомендуемого прил.2 к п.14 НПБ	Время в минутах
1	Общие сведения о специфике и особенностях организации (производства) по пожарной опасности.	5
2	Обязанности и ответственность работников за соблюдение требований пож. безопасности.	3
3	Ознакомление с системой обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.	5
4	Ознакомление с приказами по соблюдению мер пожарной безопасности; с объектовыми и цеховыми инструкциями по пожарной безопасности; основными причинами пожаров, которые могут быть или были в цехе, на участке, рабочем месте, <b>в жилых помещениях.</b>	12
5	Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара: а) <b>для руководителей структурных подразделений</b> , цехов, участков (сроки проверки и испытания гидрантов, зарядки огнетушителей, автоматических средств пожаротушения и сигнализации, ознакомление с программой первичного инструктажа персонала данного цеха, участка, обеспечение личной и коллективной безопасности и др.);	10
	<b>б) для рабочих</b> (действия при загорании или пожаре, сообщение о пожаре в пожарную часть, непосредственному руководителю, приемы и средства тушения загорания или пожара, средства и меры личной и коллективной безопасности).	10
Составил _____ должность, назначенного приказом отв. за пож.безоп.		35 мин



# Документы в подразделении по обучению:

- журнал учета инструктажей о мерах пожарной безопасности;
- направления на прохождение вводного противопожарного инструктажа
- программы вводного и первичных (повторных) противопожарных инструктажей;
- протоколы приемки зачетов при проверке знаний требований пожарной безопасности;
- протоколы зачетов по результатам ПТМ или копии удостоверений о его прохождении;
- документы, подтверждающие проведение противопожарных в том, числе и эвакуационных тренировок ;
- приказы и объектовая инструкция о мерах пожарной безопасности, инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ (отдельная инструкция для постоянного места проведения этих работ в цехе), план эвакуации.

# Письмо МЧС России от 01.03.2013 N 43-956-18 « О Методических рекомендациях по составлению планов и карточек тушения пожаров, утвержденных 27.02.2013 N 2-4-87-1-18»

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

### ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПЛАНОВ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И КАРТОЧЕК ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

#### 1. Общие положения

1.2. В целях обеспечения готовности обслуживающего персонала (сотрудников, работников) организаций, а также пожарных подразделений и аварийно-спасательных формирований к действиям по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ (далее - действия по тушению пожаров) разрабатываются документы предварительного планирования действий по тушению пожаров, а именно: планы тушения пожара (далее - ПТП) и карточки тушения пожара (далее - КТП).

#### Приложение N 1 ПЕРЕЧЕНЬ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОРГАНИЗАЦИЙ (ОБЪЕКТОВ), НА КОТОРЫЕ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ПТП И КТП

1. В обязательном порядке ПТП составляются на следующие объекты:

#### 1.3. Объекты электроэнергетической промышленности:

тепловые электростанции независимо от их мощности;

гидроэлектростанции мощностью 20 МВт и выше;

стационарные дизельные электростанции и газотурбинные установки мощностью 10 МВт и выше;

подстанции 500 КВт и выше, районные станции теплоснабжения (промышленных котельных) суммарной тепловой мощностью более 300 Гкал;

резервуарные парки электростанций и станций теплоснабжения (районных котельных).

#### 1.12. Общественно-административные здания и сооружения:

единовременной вместимостью 250 и более работающих;

2. В обязательном порядке КТП составляются на:

электроподстанции напряжением от 110 кВ до 500 кВ с постоянным пребыванием обслуживающего персонала;

кабельные отсеки энергетических объектов организаций;

здания и сооружения с единовременным пребыванием 100 человек и более...

## **План тушения пожара (далее - ПТП) - программа совместной противопожарной тренировки**

ПТП составляется на объект, который одно подразделение ГПС (караул) потушить не может в связи с чем на этот объект установлен повышенный номер вызова. При сообщении о пожаре с объекта, по которому установлен повышенный номер вызова, ЦППС одновременно из разных пожарных частей направляет на пожар запланированное количество пожарных подразделений.

*Комментарий. На ТЭЦ должен быть разработан ПТП на кровли главного корпуса так, как это требует сосредоточения наибольших сил и средств пожарных.*

### **ПТП состоят из двух разделов:**

- сосредоточение сил и средств ФПС(разрабатывают пожарные);
- действия персонала (разрабатывает администрация объекта).

**В МЧС совместные с энергетиками противопожарные тренировки называются пожарно-тактическими занятиями или пожарно-тактическими учениями на которых отрабатываются планы тушения пожаров.**

*В каждом гарнизоне в ноябре издаётся приказ о проведении пожарно-тактических учений на объектах в следующем году.*

Написав в январе запрос в районную пожарную часть можно узнать запланированы такие ученья на Вашем объекте или нет.

### **Правила противопожарного режима в РФ**

*п.191. В местах установки передвижной пожарной техники оборудуются и обозначаются места заземления. Места заземления передвижной пожарной техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями пожарной охраны.*

# Периодичность проведения плановых проверок ФГПН.

Периодичность плановых проверок установлена п.21 Положения о ФГПН и зависит от того к какой категории риска отнесён объект защиты (в приказе на плановую проверку должна быть указана категория риска объекта защиты: высокий – 1 раз в 3 года, значительный- 1 раз в 4 года, средний- 1 раз в 7 лет, умеренный – 1 раз в 10 лет, низкий – не проверяются) .

Категория риска к которой относится объект защиты зависит также и от категории взрывопожарной, пожарной опасности зданий.

См. отдельный файл. Постановление правительства РФ от 17 августа 2016 г. № 806 "О применении риск-ориентированного подхода...» Приложение к положению о ФГПН

# Положение о ФГПН

(в редакции постановления Правительства РФ от 17.08. 2016 г. N 806)

п.21. Проведение плановых проверок объектов защиты в зависимости от присвоенной категории риска осуществляется со следующей периодичностью:

- для категории высокого риска - один раз в 3 года;
- для категории значительного риска - один раз в 4 года;
- для категории среднего риска - не чаще чем один раз в 7 лет;
- для категории умеренного риска - не чаще чем один раз в 10 лет.

В отношении объектов защиты, отнесенных к категории **низкого риска, плановые проверки не проводятся.**

Основанием для включения плановой проверки в ежегодный план проведения плановых проверок является истечение в году проведения проверки установленного периода времени с даты:

- ввода объекта защиты в эксплуатацию;
- окончания проведения последней плановой проверки объекта защиты.



п.22. Отнесение объектов защиты к категориям риска осуществляется:

- а) решением главного государственного инспектора **субъекта** РФ по пожарному надзору (его заместителя) - при отнесении к категории **высокого риска**;
- б) решением главного государственного инспектора города (**района**) субъекта РФ по пожарному надзору (его заместителя) по месту нахождения объекта защиты - **при отнесении к иным категориям риска; ...**

п.23. В случае пересмотра решения об отнесении объекта защиты к одной из категорий риска решение об изменении категории риска **на более высокую** категорию принимается должностным лицом, уполномоченным на принятие решения об отнесении к соответствующей категории риска.

Решение об изменении категории риска **на более низкую** категорию принимается должностным лицом, которым ранее было принято решение об отнесении к категории риска, с направлением указанного решения, а также документов и сведений, на основании которых оно было принято, должностному лицу, уполномоченному на принятие решения об отнесении к соответствующей категории риска.

**При отсутствии решения об отнесении к определенной категории риска объект защиты считается отнесенным к категории низкого риска.**

26. **На официальном сайте** Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и его территориальных органов **размещается** и поддерживается в актуальном состоянии следующая информация об объектах, **отнесенных к категориям высокого и значительного рисков**, содержащаяся в перечнях объектов защиты:

- а) полное наименование юридического лица, фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, являющихся собственниками (правообладателями) объектов защиты, которым присвоены указанные категории риска;...

28. По запросу юридического лица или индивидуального предпринимателя, являющихся собственниками (правообладателями) объектов защиты, орган государственного пожарного надзора предоставляет им информацию о присвоенной используемым ими объектам защиты категории риска, а также сведения, использованные при отнесении таких объектов к определенной категории риска.

29. Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, являющиеся собственниками (правообладателями) объектов защиты, вправе подать в установленном порядке в орган государственного пожарного надзора **заявление** об изменении ранее присвоенной используемым ими объектам защиты категории риска.

Комментарий. Форма заявления Адм. регламент... приказ МВД РФ № 600 от 14.12.2018 г., зарегистрирован в Минюсте 22 мая 2019г., № 54686.

### **Постановления правительства РФ от 17 августа 2016 г. № 806**

**"О применении риск - ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"**

**Вступает в действие с 1 января 2017 года**

"Приложение  
к Положению о федеральном  
государственном пожарном надзоре

Критерии отнесения объектов защиты к определенной категории риска

**2. В соответствии с критериями тяжести потенциальных негативных последствий возможного несоблюдения на объекте защиты обязательных требований объекты защиты относятся к следующим категориям риска:**

**б) к категории ЗНАЧИТЕЛЬНОГО риска относятся следующие объекты защиты:**

*(из положения о ГПН п.21. Проведение плановых проверок один раз в 4 года)*

объекты, относящиеся к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации -- ГрК РФ,

Статья 48.1. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты (введена от 18.12.2006 N 232-ФЗ)

1. К особо опасным и технически сложным объектам относятся:

**объекты использования атомной энергии** (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пункты хранения радиоактивных отходов);(в ред. от 11.07.2011 N 190-ФЗ)

**2) гидротехнические сооружения первого и второго классов, устанавливаемые в соответствии с законодательством о безопасности гидротехнических сооружений;**

3) сооружения связи, являющиеся особо опасными, технически сложными в соответствии с законодательством Российской Федерации в области связи;(п. 3 в ред. от 29.11.2010 N 314-ФЗ)

**4) линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства**

**напряжением 330 кВ и более; Комментарий. Менее 330 кВ не относятся**

**10.1) тепловые электростанции мощностью 150 мегаватт и выше;** (п. 10.1 введен 04.12.2007 N 324-ФЗ)

11) опасные производственные объекты, подлежащие регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов:

а) опасные производственные объекты I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества;

2. К уникальным объектам относятся объекты капитального строительства (за исключением указанных в [части 1](#) настоящей статьи), в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик (в ред. от 28.11.2011 N 337-ФЗ)

1) высота более чем 100 метров; 2) пролеты более чем 100 метров;3) наличие консоли более чем 20 метров;

**4) заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров;**(в ред. Федерального [закона](#) от 28.11.2011 N 337-ФЗ) (см. текст в предыдущей редакции)

объекты, включенные в перечень объектов, критически важных для национальной безопасности страны, других особо важных пожароопасных объектов, особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации;

**объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу Ф 5.1- производственные здания, сооружения, строения, производственные и лабораторные помещения, мастерские,**

**в которых располагаются опасные производственные объекты I, II, и III классов опасности;** объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классам Ф3.2- здания организаций общественного питания– 123-ФЗ

ст.32, и Ф 3.6- физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, **бытовые помещения, бани**– 123-ФЗ ст.32, с возможным пребыванием на них более 200 человек одновременно;

**объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу Ф 4.3- здания органов управления учреждений,** проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций,

научных организаций, банков, **контор, офисов**– 123-ФЗ ст.32, **высотой 28 метров и более;**

## **в) к категории среднего риска относятся следующие объекты защиты:**

*(из положения о ГПН п.21. плановых проверок не чаще чем один раз в 7 лет)*

### **объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу**

**Ф 3.2** - здания организаций общественного питания – 123-ФЗ ст.32,

**Ф 3.6**- физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани – 123-ФЗ ст.32,

**с возможным пребыванием на них от 50 до 200 человек одновременно;**

### **объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу**

**Ф 4.3**- здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов– 123-ФЗ ст.32, **высотой от 15 до 28 метров;**

### **объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классам**

**Ф 5.1**- производственные здания, сооружения, строения, производственные и лабораторные помещения, мастерские – 123-ФЗ

ст.32 **и Ф 5.2**- складские здания, сооружения, строения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения – 123-ФЗ ст.32 (кроме объектов, относящихся к категории значительного риска) **и по пожарной и взрывопожарной опасности к категориям А, Б и В;**

**наружные установки, относящиеся к категориям АН и БН по взрывопожарной и пожарной опасности; Комментарий. Относятся здания электроподстанций к категории В, если помещения В4 в здания категории В не входят?**

**садовые, огороднические и дачные некоммерческие объединения граждан, имеющие общую границу с лесными участками;**

г) к категории **умеренного** риска относятся следующие объекты защиты:

*(из положения о ГПН п.21. Проведение плановых проверок не чаще чем один раз в 10 лет).*

объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классам  
Ф 3.2 - здания организаций общественного питания– 123-ФЗ ст.32,  
Ф 3.6- физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с  
помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани – 123-ФЗ ст.32, с  
**возможным пребыванием на них менее 50 человек одновременно;**

объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу  
Ф 4.3- **здания органов управления учреждений,**  
проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций,  
научных организаций, банков, **контор, офисов**– 123-ФЗ ст.32, **высотой до 15 метров;**

**объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу  
Ф 5.1 (кроме объектов, относящихся к категории значительного риска) и  
по взрывопожарной и пожарной опасности к категориям Г и Д;**

**объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу  
Ф 5.2 (кроме объектов, относящихся к категории значительного риска и плоскостных стоянок для автомобилей)  
и по взрывопожарной и пожарной опасности к категориям Г и Д;**

объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу  
Ф5.3- здания сельскохозяйственного назначения– 123-ФЗ ст.32 и по взрывопожарной и пожарной опасности к категориям Г и Д;  
**наружные установки категорий ВН, ГН и ДН по взрывопожарной и пожарной опасности;**

садовые, огороднические и дачные некоммерческие объединения граждан (кроме  
объектов, относящихся к категории среднего риска);



**д) к категории низкого риска относятся следующие объекты защиты:**

**(из положения о ГПН п.21. плановые проверки не проводятся)**

объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу Ф1.4 - многоквартирные жилые дома, в том числе блокированные – 123-ФЗ ст.32;  
объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу

Ф 5.2 и являющиеся плоскостными стоянками для автомобилей;  
временные постройки, киоски, навесы и другие подобные постройки;  
иные объекты защиты.

**3. В соответствии с критериями вероятности несоблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями на используемых ими объектах защиты обязательных требований:**

- а) объекты защиты, подлежащие отнесению в соответствии с критериями тяжести потенциальных негативных последствий возможного несоблюдения обязательных требований к категориям **значительного, среднего, умеренного риска, подлежат отнесению к категориям среднего, умеренного и низкого риска соответственно при соблюдении одного из следующих условий:**
- **создание** в установленном законодательством Российской Федерации порядке **подразделения пожарной охраны для защиты соответствующих объектов** ( за исключением добровольных пожарных формирований);

- **наличие в структуре** юридического лица и у индивидуального предпринимателя, которые используют объект защиты, **подразделения, занимающегося вопросами пожарной профилактики**, кадровый состав которого имеет специальное пожарно - техническое образование и стаж работы в системе государственного пожарного надзора или тушения пожаров не менее 5 лет;

- проведение пожарного аудита объекта защиты (**независимой оценки пожарного риска**) с **выводом о выполнении условий** соответствия указанного объекта требованиям пожарной безопасности;
- **отсутствие** при последней плановой проверке **нарушений** требований пожарной безопасности;

б) объекты защиты, подлежащие отнесению в соответствии с критериями тяжести потенциальных негативных последствий возможного несоблюдения на объекте защиты обязательных требований к категории **значительного риска**, подлежат отнесению к категории **среднего** риска **в случае отсутствия на объекте защиты пожаров за последние 5 лет**;

Выписка из ПРАВИЛ ОТНЕСЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ И (ИЛИ) ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ИМИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ КАТЕГОРИИ РИСКА ИЛИ ОПРЕДЕЛЕННОМУ КЛАССУ (КАТЕГОРИИ) ОПАСНОСТИ  
(Утверждены постановлением Правительства РФ от 17 августа 2016 г. N 806)

10. При наличии критериев, позволяющих отнести объект государственного контроля (надзора) к различным категориям риска или классам опасности, подлежат применению критерии, относящие объект государственного контроля (надзора) к более высоким категориям риска или классам опасности.

**Выписка из РЕЕСТРА НПА,  
отменяемых в рамках реализации механизма «регуляторной гильотины»  
и подлежащих принятию взамен в соответствии с планами-графиками разработки проектов НПА  
в сфере пожарной безопасности (рабочая группа № 35-36)**

1. Постановление Правительства Р Ф «О противопожарном режиме» вместе с «Правилами противопожарного режима в РФ» - IV квартал 2020
2. Постановление Правительства Р Ф «О лицензировании деятельности по монтажу, ТО и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» - III квартал 2020
3. Приказ МЧС России «Об утверждении минимального перечня оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» - IV квартал 2020
4. Постановление Правительства Р Ф «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» - III квартал 2020
5. Приказ МЧС России «Об утверждении форм документов, используемых МЧС России в процессе лицензирования в соответствии с федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» - IV квартал 2020
6. Постановление Правительства Р Ф «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска» - IV квартал 2020
7. Постановление Правительства Р Ф «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска» вместе с «Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска» - IV квартал 2020

8.Постановление Правительства РФ «Об утверждении перечня зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения, автоматической пожарной сигнализацией и системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях» - В течение 6 месяцев со дня внесения изменений в 69 ФЗ

9.Приказ МЧС России «Об утверждении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, мерам пожарной безопасности» - В течение 6 месяцев со дня внесения изменений в 69 ФЗ- проект опубликован

10.Приказ МЧС России «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности». В течение 6 месяцев со дня внесения изменений в 69 ФЗ – проект опубликован

11. Постановление правительства РФ «О внесении изменений в положение о ФГПН и критериях риска» - проект опубликован

12.Приказ МЧС России «Об утверждении Административного регламента Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации **декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности**» - II

квартал 2020 - выполнено