



Ежемесячная газета
БЕЗ ДЫМА И ОГНЯ
ОТДЕЛА НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
ПО ШУШЕНСКОМУ И ЕРМАКОВСКОМУ РАЙОНАМ

Выпуск № 2 от 19 февраля 2020 года

Содержание номера:

- **СТАТИСТИКА ПОЖАРОВ**
- **АУДИТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
- **ДАТЧИКИ ДЫМА**
- **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПБ**
- **ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**



ГРАЖДАНЕ!!!!

**При возникновении пожара немедленно вызывайте
пожарную охрану!!!**

Тел. 01, с сотовых телефонов 101, 112

ОБСТАНОВКА С ПОЖАРАМИ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

- произошло 883 (АППГ-1207) пожаров;
- погибли на пожарах 34 (АППГ-47) человек,
- из них погибли 3 (АППГ-0) детей;
- получили травмы на пожарах 33 (АППГ-35) человек,
- в том числе травмированы 0 (АППГ-0) детей.

Оперативная обстановка с пожарами на территории Шушенского и Ермаковского районов:

- произошло пожаров –21
- погибло людей на пожарах -1
 - погибло детей - 0
- получили травмы на пожарах –1
- в том числе травмировано детей –0

*дознаватель ОНД и ПР по Шушенскому и Ермаковскому районам
УНД И ПР ГУ МЧС России по Красноярскому краю
капитан внутренней службы М.В. Бабанак*

АУДИТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В настоящее время угроза причинения ущерба от пожаров, чрезвычайных ситуаций техногенного характера диктует необходимость, наряду с государственным надзором, активного участия страховых организаций, организаций по оценке рисков, организаций, осуществляющих лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности в оценке состояния объектов защиты, их соответствия установленным требованиям безопасности и выработки эффективных мер по приведению объектов защиты в надлежащее состояние.

Согласно статьи 144 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» одной из форм оценки соответствия объекта защиты (имеется в виду имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество, а также здания, сооружения, иное имущество) требованиям пожарной безопасности является независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности).

Аудитом пожарной безопасности является предпринимательская деятельность по независимой оценке соответствия объекта защиты установленным требованиям пожарной безопасности. Организацией по аудиту пожарной безопасности является коммерческая организация, основной уставной целью которой является проведение аудита пожарной безопасности и аккредитованная в установленном законодательстве порядке. Аудит пожарной безопасности проводится в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.04.2009 № 304 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путём независимой оценки пожарного риска». Целью аудита пожарной безопасности является проверка соответствия объектов защиты (территорий, зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования агрегатов, изделий и иного имущества) установленным требованиям пожарной безопасности, а также подготовка заключения по результатам проверки (оценки) и предложений по устранению нарушений требований пожарной безопасности. Аудит пожарной безопасности проводится в соответствии с договором между организацией по аудиту пожарной безопасности и субъектом предпринимательской деятельности. При проведении аудита пожарной безопасности проверке подлежит деятельность хозяйствующих субъектов по соблюдению обязательных требований пожарной безопасности и соответствие системы обеспечения пожарной безопасности территорий, зданий и сооружений требованиям пожарной безопасности. Официальным документом, составленным по результатам проведения аудита пожарной безопасности является аудиторское заключение. Заключение содержит обоснованное мнение организации по аудиту пожарной безопасности или индивидуального аудитора пожарной безопасности о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Заключение подписывается должностными лицами экспертной организации, утверждается руководителем экспертной организации и скрепляется печатью экспертной организации. Заключение выдается на срок не более 2 лет. Копия заключения направляется в структурное подразделение территориального

органа МЧС России, в сферу ведения которого входят вопросы организации и осуществления государственного пожарного надзора, или в территориальный отдел (отделение, инспекцию) этого структурного подразделения. В случае выявления невыполнения условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, разрабатываются меры (план устранения недостатков) по обеспечению выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать требованиям пожарной безопасности. За выполнением плана устранения недостатков осуществляется контроль. Объекты, на которых был проведен пожарный аудит, в соответствии с п. 31 Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности, утвержденного приказом МЧС России от 30.11.2016 №644, не включаются в ежегодный план плановых проверок органов Федерального государственного пожарного надзора.

В сети Интернет на официальном сайте ФКУ «Управление госэкспертизы и жилищного обеспечения МЧС России» размещен реестр организаций, аккредитованных в области оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Список организаций, осуществляющих данный вид деятельности на территории Красноярского края размещен на официальном сайте Главного управления МЧС России по Красноярскому краю в разделе «Направления деятельности-Надзорная деятельность».

Расчет пожарного риска на сегодняшний день не является обязательной процедурой. Однако независимая оценка дает предприятию ряд неоспоримых преимуществ:

Объект защиты, имеющий заключение аудита пожарной безопасности с выводом о выполнении условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, освобождается от плановых проверок органами государственного пожарного надзора на три года, согласно Административному регламенту МЧС РФ исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности, утвержденному приказом МЧС РФ от 30.11.2016 №644;

помогает избежать возможного административного наказания (оценка рисков помогает собственнику привести состояние противопожарных систем объекта в соответствие с требованиями техрегламента в полном объеме);

способствует снижению затрат на стандартные системы безопасности (профессиональная, независимая оценка эксперта помогает собственнику грамотно определить уровень пожарной безопасности, и в результате оптимизировать свои расходы в этом направлении, избежать закупки и установки не нужного оборудования);

позволяет оптимизировать расходы на страхование объекта от пожара (Проект Обязательного страхования имущества юридическими лицами - №108154-3, для данного вида страхования оценка пожарных рисков является необходимым этапом).

*начальник ОНД и ПР по Шушенскому и Ермаковскому районам
УНД И ПР ГУ МЧС России по Красноярскому краю
подполковник внутренней службы В. В. Матанцев*

Датчики дыма всегда первыми сигнализируют о пожаре



Обеспечение защиты частных домов и дач от возможных загораний включает в себя целый комплекс различных мероприятий. Важное место среди этих мер занимает установка датчиков дыма, поскольку именно они и предназначены для того, чтобы оповестить находящихся в доме людей, а также сотрудников противопожарной службы о возникновении очага возгорания вовремя. Кто предупрежден – тот вооружен, помните?

Чем нам помогут дымовые датчики

Систем оповещения о пожаре на современном российском рынке представлено множество. Имеется и достаточное количество организаций, способных

произвести монтаж самых разных по качеству, функциональности и ценам систем оповещения о возникновении пожара. Данная услуга пользуется высоким спросом у потребителей.

Для оповещения собственников жилья о возникновении пожара в настоящее время можно использовать даже целый комплекс устройств. Таковыми являются дымовые датчики, детекторы появления открытого пламени и тепловые извещатели.

Но опыт борьбы с пожарами в частных домах показывает, что зачастую для их предотвращения можно обойтись только дымовыми датчиками. Кроме того, большое количество таких устройств способно привести к ложным срабатываниям.

Дымовые датчики первыми оповещают о пожаре

Датчики обнаружения недопустимого задымления способны, если по их сигналу принять немедленные меры, предотвратить пожар уже на первой стадии возгорания, когда открытое пламя еще не появилось, однако задымление от тления какого-либо материала в опасной концентрации уже проявило себя.

Именно дымовые датчики первыми извещают владельцев частных домов о начавшемся возгорании. Поэтому монтаж в доме именно этих датчиков признан минимально необходимым решением проблемы предотвращения пожаров на указанных объектах.

Виды датчиков

Какие виды дымовых датчиков существуют в настоящее время? Наиболее распространены на данный момент времени оптические дымовые датчики.

Работая в постоянном режиме от общих источников питания, такие датчики обеспечивают постоянное наблюдение за наличием в воздухе жилых и подсобных помещений дыма, определяя наличие в нем образующих задымление частиц при помощи инфракрасного излучения.

Оптические дымовые датчики подразделяются на такие подвиды:

- аспирационные,
- линейные,
- самостоятельные,
- точечные.



В России наиболее востребованы и распространены точечные датчики задымления. Они обнаруживают даже так называемый «серый дым», который, как правило, образуется в самом начале возгорания.

Точечные датчики просто установить, они сравнительно дешевы, и достаточно надежно обнаруживают первые признаки появления дыма в помещениях.

Линейные датчики — это практически те же самые точечные, но в улучшенной комплектации. Линейные датчики имеют две части — излучатель и приемник. В результате они способны уловить не только «серый», но и «черный дым», на который точечные датчики своим инфракрасным лучом не реагируют.

«Линейными» эти датчики называются по принципу своего действия — сигнал о возникновении пожара подается при появлении дыма на условной линии, проходящей в пространстве между двумя вышеназванными элементами этого устройства.

Самостоятельные датчики обнаружения дыма называются так потому, что могут функционировать независимо от того, работает ли домовая электрическая сеть. Например, электричество было аварийно выключено, либо электрические провода уже получили повреждения от огня — а самостоятельные датчики будут работать!

Датчики аспирационные, иначе называемые аспирационными детекторами задымления, считаются наиболее эффективно действующими устройствами из всех подвидов оптических датчиков, поэтому они и самые дорогие.

Аспирационные датчики осуществляют постоянный забор воздуха из помещения и анализируют его на содержание в нем дыма. Эти датчики обеспечивают сверхраннее обнаружение возгорания.

В частных домах, по этой причине, их монтируют не часто, а вот в больницах, музеях, или других помещениях, посещаемых людьми в большом количестве, либо предназначенных для хранения материальных ценностей, практически только они и устанавливаются. Если подводить итог всему сказанному выше, то датчики, позволяющие обнаружить задымление на ранней стадии — это неоценимое подспорье в борьбе с пожарами. А обнаружить пожар на ранней стадии — это большой успех.

Согласитесь, что потушить возгорание огнетушителем куда проще, чем бороться с огненной стихией вместе с пожарным расчетом. А потом еще участвовать в длительных процедурах расследования причин пожаров. Не говоря уже о материальных потерях и, не дай Бог, человеческих жертвах. Но запомните две вещи: устанавливать (монтировать) автоматическую пожарную сигнализацию может только организация, имеющая лицензию. Это же правило касается и обслуживания системы АПС.



**заместитель начальника ОНД и ПР по Шушенскому и Ермаковскому районам
УНД И ПР ГУ МЧС России по Красноярскому краю
капитан внутренней службы Е. Н. Хлопина**

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности - возникшее из правонарушений в области пожарной безопасности правовое отношение между государством в лице специальных органов и правонарушителем, на которого возлагается обязанность претерпевать соответствующие лишения и неблагоприятные последствия за нарушение требований пожарной безопасности, содержащихся в НПА и нормативных документах по пожарной безопасности. За нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством РФ устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность.

- Дисциплинарная ответственность - правовая форма воздействия на работников за совершение дисциплинарного проступка, которая заключается в наложении дисциплинарного взыскания администрацией организации.
- Административная ответственность - правовая форма воздействия на физических и юридических лиц за совершенное административное правонарушение.
- Уголовная ответственность - правовое последствие совершения преступления, заключающееся в применении к виновному государственного принуждения в форме наказания.

Дисциплинарная ответственность за совершение дисциплинарного проступка работниками организаций предусмотрена Трудовым кодексом РФ. При наложении дисциплинарного взыскания учитываются тяжесть совершенного проступка, обстоятельства, при которых он совершён, предшествующая работа и поведение рабочего и служащего. До наложения взыскания от нарушителя трудовой дисциплины должны быть затребованы объяснения. В соответствии с Трудовым кодексом за совершение дисциплинарного проступка, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:

- замечание;
- выговор;
- увольнение по соответствующим основаниям.

ФЗ, уставами и положениями о дисциплине для отдельных категорий работников могут быть предусмотрены также и другие дисциплинарные взыскания.

Административная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности предусмотрена следующими статьями КоАП РФ:

- статья 8.32. Нарушение ППБ в лесах;
- статья 11.16. Нарушение установленных на железнодорожном, морском, внутреннем водном или воздушном транспорте ППБ;

- статья 14.1, часть 2. Осуществление предпринимательской деятельности без специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна);
- статья 14.1, часть 3. Осуществление предпринимательской деятельности с нарушением условий, предусмотренных специальным разрешением (лицензией);
- статья 14.1, часть 4. Осуществление предпринимательской деятельности с грубым нарушением условий, предусмотренных специальным разрешением (лицензией);
- статья 177. Умышленное невыполнение требований прокурора, вытекающих из его полномочий, установленных ФЗ, а равно законных требований следователя, дознавателя или должностного лица, осуществляющего производство по делу об административном правонарушении;
- статья 179. Заведомо ложные показания свидетеля, пояснение специалиста, заключение эксперта или заведомо неправильный перевод при производстве по делу об административном правонарушении;
- статья 19.4, часть 1. Неповиновение законному распоряжению или требованию должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор (контроль), а равно воспрепятствование осуществлению этим должностным лицом служебных обязанностей;
- статья 19.5, часть 1. Невыполнение в установленный срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), об устранении нарушений законодательства;
- статья 19.6. Непринятие по постановлению (представлению) органа (должностного лица), рассмотревшего дело об административном правонарушении, мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения;
- статья 19.7. Непредставление или несвоевременное представление в государственный орган (должностному лицу) сведений (информации), представление которых предусмотрено законом и необходимо для осуществления этим органом (должностным лицом) его законной деятельности, а равно представление в государственный орган (должностному лицу) таких сведений (информации) в неполном объеме или в искажённом виде;
- статья 19.19, часть 1. Нарушение обязательных требований ГОСТов при реализации (поставке, продаже), использовании (эксплуатации), хранении, транспортировании либо утилизации продукции, а равно уклонение от представления продукции, документов или сведений, необходимых для осуществления государственного контроля и надзора;
- статья 19.19, часть 2. Нарушение правил обязательной сертификации, то есть реализация сертифицированной продукции, не отвечающей требованиям нормативных документов, на соответствие которым она сертифицирована, либо реализация сертифицированной продукции без сертификата соответствия (декларации о соответствии), или без знака соответствия, или без указания в сопроводительной технической документации сведений о сертификации или о нормативных документах, которым должна соответствовать указанная продукция, либо недоведение этих сведений до потребителя (покупателя, заказчика), а равно представление недостоверных результатов испытаний продукции либо

необоснованная выдача сертификата соответствия (декларации о соответствии) на продукцию, подлежащую обязательной сертификации;

- статья 19.20, часть 1. Осуществление деятельности, не связанной с извлечением прибыли, без специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна);
- статья 19.20, часть 2. Осуществление деятельности, не связанной с извлечением прибыли, нарушением требований или условий специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна);
- статья 19.20 часть 3. Осуществление деятельности, не связанной с извлечением прибыли, с грубым нарушением требований или условий специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна);
- статья 19.26. Заведомо ложное заключение эксперта при осуществлении государственного контроля (надзора);
- статья 20.4, часть 1. Нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами;
- статья 20.4, часть 2. Нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами, совершённое в условиях
- статья 20.25, часть 1. Неуплата административного штрафа в срок.

За совершение административных правонарушений в области пожарной безопасности могут устанавливаться и применяться следующие административные наказания:

- предупреждение;
- административный штраф;
- дисквалификация;
- административное приостановление деятельности.

Уголовная ответственность за преступления в области пожарной безопасности предусмотрена следующими статьями УК РФ:

- статья 167, часть 1. Умышленное уничтожение или повреждение чужого имущества, если эти деяния повлекли причинение значительного ущерба;
- статья 167, часть 2. Умышленное уничтожение или повреждение чужого имущества, совершённые из хулиганских побуждений, путём поджога, [взрыва](#) или иным общеопасным способом либо повлёкшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия;
- статья 219, часть 1. Нарушение ППБ, совершённое лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека;
- статья 219, часть 2. Нарушение ППБ, совершённое лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, повлекшее по неосторожности смерть человека;
- статья 219, часть 3. Нарушение ППБ, совершённое лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц;

- статья 261, часть 1. Уничтожение или повреждение лесных насаждений и иных насаждений в результате [неосторожного обращения с огнем](#) или иными источниками повышенной опасности;
- статья 261, часть 2. Уничтожение или повреждение лесных насаждений и иных насаждений путём поджога, иным общеопасным способом либо в результате загрязнения или иного негативного воздействия.

За совершение преступлений в области пожарной безопасности могут устанавливаться и применяться следующие уголовные наказания:

- штраф;
- лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью;
- исправительные работы;
- ограничение свободы;
- лишение свободы на определенный срок.

В рамках гражданско-правовой (имущественной) ответственности может быть предусмотрено возмещение материальных убытков или вреда, причиненного вследствие нарушения требований пожарной безопасности.

*дознаватель ОНД и ПР по Шушенскому и Ермаковскому районам
УНД И ПР ГУ МЧС России по Красноярскому краю
старший лейтенант внутренней службы М. А. Балтачев*

Пожарная безопасность строительных материалов

Обеспечение пожарной безопасности входит в число ключевых задач при строительстве и эксплуатации современных зданий, деловых центров, складских и торгово-развлекательных комплексов. Специфика таких зданий – большая протяженность путей эвакуации – диктует повышенные требования к пожарной безопасности используемых строительных конструкций и материалов. И только когда эти требования соблюдаются наравне с решением других технических и экономических задач, здание считается спроектированным правильно.

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» выбор строительных материалов напрямую зависит от функционального назначения здания или помещения. Классификацию строительных материалов часто проводят, основываясь на сфере применения продукции. По этому критерию ее разделяют на конструктивные, изоляционные и отделочные, а также конструктивно-изоляционные и конструктивно-отделочные решения. С точки зрения пожарной безопасности оптимальная классификация предлагается в Статье 13 «Технического регламента», которая разбивает строительные материалы на два типа: горючие и негорючие. В свою очередь горючие материалы делятся на 4 группы – слабогорючие (Г1), умеренно горючие (Г2), нормально горючие (Г3) и, наконец, сильно горючие (Г4). Кроме того, они оцениваются по таким критериям, как воспламеняемость, способность распространять пламя по поверхности, дымообразующая способность и токсичность. Совокупность этих показателей позволяет присвоить конкретному материалу класс пожарной опасности: от КМ0 – для негорючих материалов до КМ1–КМ5 – для горючих.

Природные свойства материалов

Ключевым фактором, определяющим пожарную опасность материалов, является сырье, из которого они изготовлены. В этой связи их можно разделить на три большие группы: неорганические, органические и смешанные. Рассмотрим подробнее свойства каждой из них, начав с минеральных материалов, которые принадлежат к группе неорганических и наравне с металлическими конструкциями служат для создания жесткого каркаса – основы современных зданий.

Наиболее часто встречающиеся минеральные строительные материалы – это природный камень, бетон, кирпич, керамика, асбоцемент, стекло и т. д. Они относятся к негорючим (НГ), но даже при небольшом добавлении полимерных или органических веществ – не более 5–10% от массы – их свойства меняются. Увеличивается пожарная опасность, и из НГ они переходят в категорию трудносгораемых.

В последние годы широкое распространение получила продукция на основе полимеров, принадлежащая к неорганическим материалам и являющаяся горючей. При этом от объема и химического строения полимера зависит принадлежность конкретного материала к группе горючести. Выделяют два основных типа полимерных соединений: реактопласты, образующие при нагревании коксовый слой, который состоит из негорючих

веществ и защищает материал от воздействия высоких температур, препятствуя горению, и термопласты (плавятся без создания теплозащитного слоя).

Вне зависимости от типа полимерные строительные материалы нельзя перевести в разряд негорючих, но возможно снизить их пожарную опасность. Для этого применяются антипирены – различные вещества, которые способствуют повышению огнестойкости. Антипирены для полимерных материалов можно разделить на три большие группы.

В первую входят вещества, осуществляющие химическое взаимодействие с полимером. Эти антипирены применяются преимущественно для реактопластов, без ухудшения их физико-химических свойств. Вторая группа антипиренов – интумесцентные добавки – под воздействием пламени образует на поверхности материала вспененный ячеистый коксовый слой, препятствующий горению. И, наконец, третья группа – это вещества, которые механически смешиваются с полимером. Их используют для снижения горючести как термопластов, так реактопластов и эластомеров.

Из всех органических материалов наибольшее распространение при строительстве современных зданий получила древесина и изделия из нее – древесно-стружечные плиты (ДСП), древесно-волокнистые плиты (ДВП), фанера и т. д. Все органические материалы относятся к группе горючих, а их пожарная опасность повышается при добавлении различных полимеров. Например, лакокрасочные материалы не только повышают горючесть, но и способствуют более быстрому распространению пламени по поверхности, увеличивают дымообразование и токсичность. В этом случае к СО (угарному газу) – основному продукту горения органических материалов – добавляются и другие токсичные вещества.

Для снижения пожарной опасности органических строительных материалов, как и в случае с полимерными веществами, их обрабатывают антипиренами. Нанесенные на поверхность антипирены под воздействием высоких температур могут превращаться в пену или выделять негорючий газ. В обоих случаях они затрудняют доступ кислорода, препятствуя возгоранию древесины и распространению пламени. Эффективными антипиренами являются вещества, содержащие диаммонийфосфат, а также смесь фосфорнокислого натрия с сульфатом аммония.

Что касается смешанных материалов, то они состоят из органического и неорганического сырья. Как правило, строительная продукция данного типа не выделяется в отдельную категорию, а относится к одной из предыдущих групп в зависимости от того, какое сырье преобладает. К примеру, фибролит, состоящий из древесных волокон и цемента, считается органическим, а битум – неорганическим. Чаще всего смешанный тип относится к группе горючих продуктов.

Отделочные и облицовочные материалы

Существует множество отделочных и облицовочных материалов, среди которых можно выделить полистирольные плитки, ПВХ- и ДСП-панели, обои, пленки, керамическую плитку, стеклопластики и т. д. Большинство продукции данного типа относится к горючей. В помещениях с массовым скоплением людей, а также в зданиях, где

эвакуация затруднена из-за большой площади и этажности, отделочные материалы могут создавать дополнительную угрозу жизни и здоровью людей, вызывая задымление, выделяя токсичные продукты горения и способствуя быстрому распространению пламени. Поэтому необходимо выбирать материалы не ниже класса КМ2.

В зависимости от поверхности, на которую нанесены, отделочные материалы могут иметь различные свойства. К примеру, в сочетании с горючими веществами обычные обои могут проявить себя как легковоспламеняющиеся, а нанесенные на негорючую базу – как слабогорючие. Поэтому при выборе отделочных и облицовочных материалов следует руководствоваться не только данными об их пожарной опасности, но и свойствами оснований.

Для отделки помещений с большим скоплением людей и путей эвакуации недопустимо использование органических продуктов, в частности МДФ-панелей, которые чаще всего относятся к группам Г3 и Г4. Для отделки стен и потолков в торговых залах нельзя использовать материалы с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2.

В качестве замены МДФ-панелям используют гипсокартон с внешним покрытием из декоративной пленки. Благодаря гипсовой основе гипсокартон относится к негорючим материалам, а декоративная пленка на основе полимеров переводит его в группу Г1, что позволяет применять его для отделки помещений практически любого функционального назначения, включая вестибюли. Сегодня гипсокартон повсеместно используется для строительства перегородок – самостоятельных строительных конструкций. Это необходимо учитывать при определении их класса пожарной опасности.

Напольные покрытия

К горючести напольных покрытий предъявляются менее жесткие требования, чем к отделочным и облицовочным материалам. Причина состоит в том, что при пожаре пол находится в зоне наименьшей температуры по сравнению со стенами и потолком. В то же время для материалов, служащих в качестве напольного покрытия, важную роль играет такой показатель, как распространение пламени по поверхности (РП).

Благодаря удобству монтажа и высоким эксплуатационным характеристикам широкое применение в качестве напольных покрытий в коридорах, вестибюлях, холлах и фойе зданий получили «линолеумы» – различные виды рулонных полимерных покрытий. Практически все материалы такого типа относятся к группе сильно горючих (Г4) и обладают высоким коэффициентом дымообразования. Уже при температуре 300 °С они поддерживают горение, а при нагреве свыше 450–600 °С воспламеняются. Кроме того, в продукты горения линолеумов входят токсичные вещества – двуокись углерода, СО и хлористый водород. Поэтому их недопустимо использовать в качестве напольного покрытия для коридоров и холлов, где согласно требованиям должны применяться материалы не ниже КМ3, не говоря про вестибюли и лестничные клетки, для которых действуют более жесткие требования. То же можно сказать и о ламинате, который состоит из органических и полимерных материалов и вне зависимости от типа относится к числу сильно горючих – непригодных для оснащения полов путей эвакуации.

Наиболее благополучными с точки зрения пожарной безопасности являются керамическая плитка и керамогранит. Они относятся к группе КМ0 и не входят в перечень материалов, подлежащих сертификации в области пожарной безопасности. Такая продукция подходит для помещений любого функционального назначения. Кроме того, в качестве напольного покрытия в коридорах и холлах можно использовать полужесткие плитки, изготовленные из поливинилхлорида с большим количеством минерального наполнителя (группа КМ1).

*инспектор ОНД и ПР по Шушенскому и Ермаковскому районам
УНД и ПР ГУ МЧС России по Красноярскому краю
майор внутренней службы В. С. Седиков*



ГРАЖДАНЕ!!!!
При возникновении пожара немедленно
вызывайте пожарную охрану!!!
Тел. 01, с сотовых телефонов 101, 112



Выпускается бесплатно. №2 от 19 февраля 2020 г.
Тираж 999 экз.

Выпускается ОНД и ПР по Шушенскому и
Ермаковскому районам.
Редактор: Матанцев Виталий Владимирович
Адрес: Красноярский край, п. Шушенское,
ул. Фрунзе, 10, тел. 3-25-52