



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



«СПАСАТЕЛЬ 01»



Жарко вспыхнула квартира,
Плачет маленькая Ира.
Ваня - старший брат - кричит:
"Убегаем, дом горит!"

Ире боязно бежать:
"Лучше спрячусь под кровать".
А Иван - не оробел
И сестру спасти успел.

ТЕПЕРЬ МАЛЫШКА ТОЧНО ЗНАЕТ:
С ПОЖАРОМ В ПРЯТКИ НЕ ИГРАЮТ.

Содержание номера:

Оперативная обстанов-
ка с пожарами 2 стр.

К вопросу об установке
автономных дымовых
пожарных извещателей
..... 3 - 4 стр.

Перезарядка огнетуши-
теля 5 - 6 стр.

Эвакуация людей при
пожаре 7 стр.

Памятка Печи 8 стр.

Выпуск №25
от 16.11.2015г.



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ГРАЖДАНЕ

**При возникновении пожара немедленно вызы-
вайте пожарную охрану!!!**

Тел. 01, с сотовых телефонов 112, 101, 01*

Оперативная обстановка с пожарами на территории Красноярского края в период за январь - октябрь 2015 года:

**произошло 3498 пожаров;
погибли на пожарах 189 человек,
из них погибли 13 детей;
получили травмы на пожарах 197 человек,
в том числе травмированы 15 детей .**

Оперативная обстановка с пожарами на территории Сухобузимского района в период за январь - октябрь 2015 года:

За январь - октябрь 2015 года на территории Сухобузимского района произошло 29 пожаров. Основными причинами пожаров явились - нарушение правил устройства и эксплуатации печей, электрооборудования, неосторожность обращения с огнем.

**произошло пожаров – 29;
погибло людей на пожарах – 0;
погибло детей – 0;
получили травмы на пожарах – 0;
травмировано детей – 0.**



К вопросу об установке автономных дымовых пожарных извещателей.



В Красноярском крае проживает около 3 млн. жителей, из них 76,6% в городах и 23,4% в населенных пунктах. На объекты жилого сектора приходится более половины всех потерь от пожаров. Гибель людей при пожарах ставит вопрос безопасности в жилье в число наиболее важных и требующих принципиально новых, нетрадиционных подходов к его решению.

Анализ показывает, что наибольшее число пожаров происходит в ночное время, когда люди зачастую не могут своевременно обнаружить возникшее загорание и принять меры по его ликвидации. Основными причинами пожаров являются нарушение правил устройства и эксплуатации печей, ветхие электрические сети, детская шалость или неосторожное обращение с огнем при курении. Кроме того, современные материалы, используемые для отделки жилых помещений и изготовления мебели при горении выделяют большое количество опасных для человека газов, что чаще всего и приводит к трагическим последствиям. Красноярский край не исключение.

В 2015 году ситуация с пожарами и их последствиями на территории края ухудшилась. Участились случаи групповой гибели людей. Большая часть погибших получила отравление веществами, выделяющимися при горении бытовой техники, мягкой мебели и т.д., так как многоквартирные и индивидуальные жилые дома, а также дачные и садовые домики не оснащены устройствами, позволяющими вовремя обнаружить пожар и оповестить о нём.

Мировой опыт предупреждения пожаров, показывает, что на первое место выходят автономные дымовые пожарные извещатели раннего обнаружения пожаров, устанавливаемые в жилых помещениях. В Соединенных штатах Америки в 60 годах прошлого века из-за многочисленных пожаров и гибели при них приняли закон и обязали граждан установить автономные пожарные извещатели. На сегодняшний день в США данные устройства установлены в 93% домов. Аналогичные законы были приняты в Австралии, Франции, Великобритании. Исследования показывают, что за счет применения автономных пожарных извещателей количество погибших в жилых домах удастся сократить на 45 % - 60 %.

Широко применяются автономные пожарные извещатели в странах СНГ. На сегодняшний день применение автономных извещателей - это один из эффективных способов защиты. Самые распространенные извещатели - это дымовые, которые реагируют непосредственно на концентрацию продуктов горения, благодаря способности улавливать наличие продуктов горения в воздухе.



После этого, прибор подает специальный тревожный сигнал. Звукового оповещателя встроенного в извещатель достаточно для того, чтобы оповестить и даже разбудить человека, находящегося в помещении. Автономные пожарные извещатели в жилье следует устанавливать по одному в каждом помещении, при высоте потолка примерно в 3,5 м. Площадь контроля одним извещателем достигает 80 м. Как правило, их устанавливают на горизонтальных поверхностях потолка. Не следует устанавливать извещатели в зонах с малым воздухообменом (в углах помещений и

над дверными проемами).

С наступлением весенне-летнего периода граждане устремляются на дачи, где проводят много времени. Дачные домики менее всего защищены от пожаров, так как их большинство имеет печное отопление и ветхие электрические сети.

Граждане!!!

Наличие автономного пожарного извещателя в жилом помещении, дачном или садовом домике, позволит своевременно оповестить о возникновении пожара, тем самым обезопасить себя и своих родных.



Старший инженер ОГСУПиП УНДиПР
Евгений Убиенных

Перезарядка огнетушителя.

ПЕРЕЗАРЯДКА ОГNETУШИТЕЛЯ - ЗАЧЕМ И ДЛЯ ЧЕГО

Своевременная **перезарядка огнетушителей** крайне необходима для обеспечения противопожарной безопасности.

Перезарядка огнетушителей, наряду с их заправкой – это одна из мер противопожарной безопасности, выполнение которой контролируется соответствующими пожарными инспекциями. Порошковые огнетушители, используемые для защиты транспортных средств, должны обязательно проходить освидетельствование раз в год. *Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезаряжаться раз в год, остальные огнетушители установленные на транспортных средствах, не реже одного раза в два года.*



ПЕРЕЗАРЯДКА ПОРОШКОВОГО ОГNETУШИТЕЛЯ

Огнетушители порошковые (ОП) - являются универсальным средством пожаротушения и предназначены для тушения твердых веществ, горючих жидкостей, газов и электроустановок с рабочим напряжением до 1000 В. ОП выпускаются трех типов: ручные (переносные), передвижные и стационарные.

Огнетушители порошковые используются для противопожарной защиты:

- транспорта и других объектов
- жилых, офисных помещений и гостиниц
- общественных, торговых и промышленных сооружений

Благодаря своей универсальности и значительному температурному диапазону (от -40 до +50С) работы, ОП имеют наибольшее распространение. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа). Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность). **Не забывайте производить заправку порошкового огнетушителя.**

Во время технического осмотра порошкового огнетушителя выполняется анализ порошка, во время которого измеряется его степень сыпучести и влажность. При несоответствии порошка с техническими нормами его заменяют.



ПЕРЕЗАРЯДКА УГЛЕКИСЛОТНОГО ОГNETУШИТЕЛЯ

Углекислотные огнетушители выпускаются как ручные, так и передвижные. Ручные огнетушители одинаковы по устройству и состоят из стального высокопрочного баллона, в горловину которого ввернуто запорно-пусковое устройство вентиляного или пистолетного типа, сифонной трубки, которая служит для подачи углекислоты из баллона к запорно-пусковому устройству, и раструба-снегообразователя. Для приведения в действие углекислотного огнетушителя необходимо направить раструб-снегообразователь на очаг пожара и отвернуть до отказа маховичок или нажать на рычаг запорно-пускового устройства. **Не забывайте производить перезарядку углекислотного огнетушителя.** Устройство углекислотное его проверяют на герметичность. Во время проверки его содержимого баллон взвешивают. Несоответствие веса с изначальным более чем на 5% является причиной перезарядки углекислотного огнетушителя.

ПЕРЕЗАРЯДКА ХЛАДОНОВОГО ОГNETУШИТЕЛЯ

Хладоновые огнетушители должны применяться в тех случаях, когда для эффективного тушения пожара необходимы огнетушащие составы, не повреждающие защищаемое оборудование и объекты (вычислительные центры, радиоэлектронная аппаратура, музейные экспонаты, архивы и т. д.). **Необходима периодическая перезарядка огнетушителя.**



ПЕРЕЗАРЯДКА ВОЗДУШНО-ПЕННОГО ОГNETУШИТЕЛЯ

Предназначены для тушения пожаров огнетушащими пенами: химической или воздушно-механической. Химическую пену получают из водных растворов кислот и щелочей, воздушно-механическую образуют из водных растворов и пенообразователей потоками рабочего газа: воздуха, азота или углекислого газа. Химическая пена состоит из 80 % углекислого газа, 19,7 % воды и 0,3 % пенообразующего вещества, воздушно-механическая примерно из 90 % воздуха, 9,8 % воды и 0,2 % пенообразователя.

Пенные огнетушители применяют для тушения пеной начинающихся загораний почти всех твердых веществ, а также горючих и некоторых легковоспламеняющихся жидкостей на площади не более 1 м². Тушить пеной загоревшиеся электрические установки и электросети, находящиеся под напряжением, нельзя, так как она является проводником электрического тока.

Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего. **Не забывайте производить необходимую перезарядку огнетушителя.**

Инспектор ОНД по Сухобузимскому району
Н.Н. Шибeko



Эвакуация людей при пожаре.

Эвакуация людей при пожаре – это процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара. Данное определение содержится в Техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности. До этого определение эвакуации людей при пожаре содержалось в СНиП 21-01-97*, по которым эвакуацией считалось несамостоятельное перемещение людей, относящихся к маломобильным группам населения, осуществляемое обслуживающим персоналом. В случае возникновения пожара большинство людей, находящихся в здании могут не видеть каких-либо признаков горения вплоть до завершения движения к выходу. Люди могут узнать о пожаре непосредственно визуально, по запаху дыма, а также от системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ). С момента возникновения пожара до начала движения к эвакуационным выходам проходит некоторое время, которое называется временем начала эвакуации. Его можно разделить на несколько временных составляющих:

- задержка, обусловленная инерционностью системами обнаружения пожара;
- задержка срабатывания (включения) СОУЭ;
- время передачи сообщения о пожаре;
- подготовка к эвакуации.

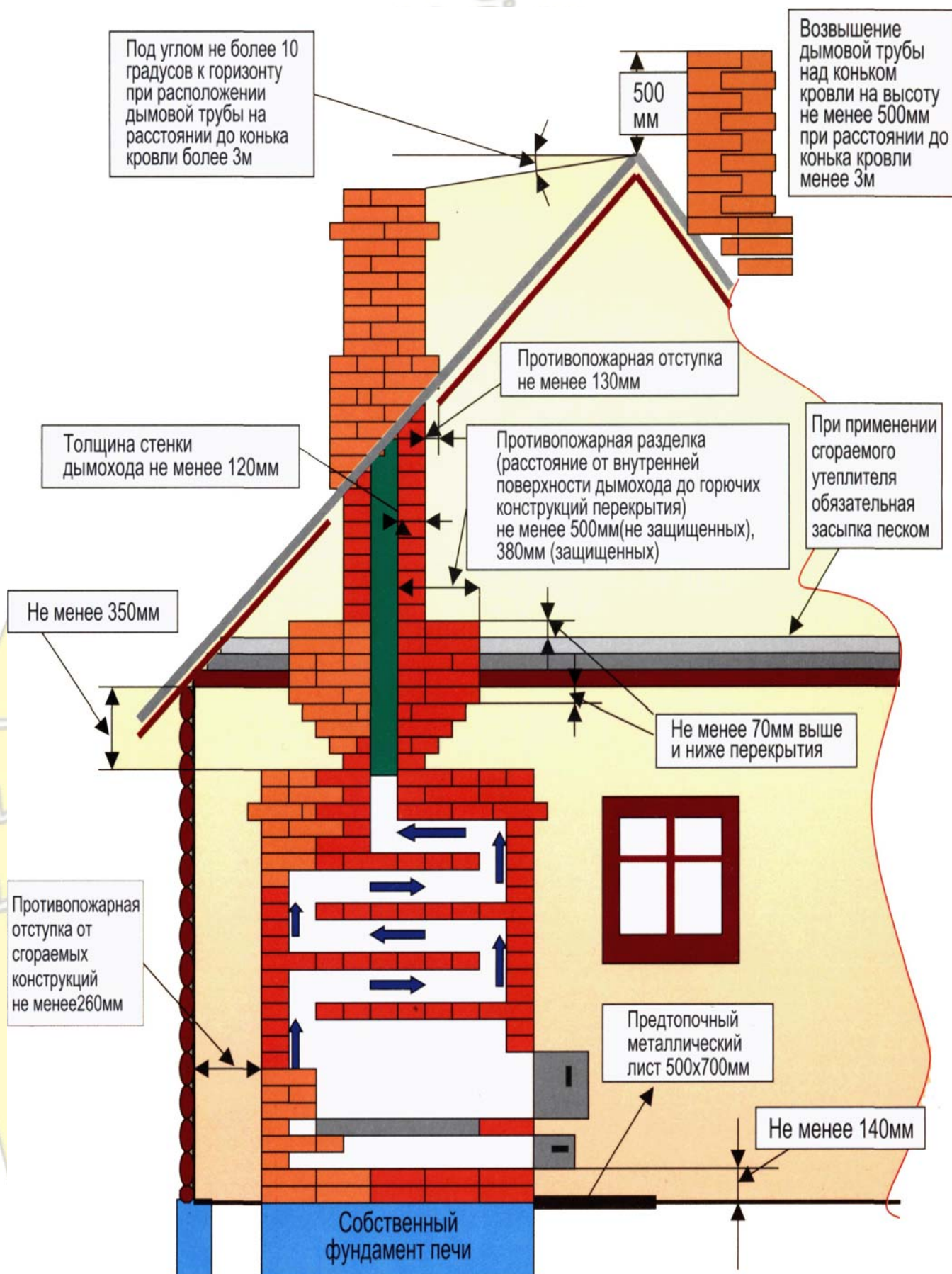
Как видно, последний показатель имеет под собой субъективную (психологическую) составляющую и численное значение данной задержки определить какими-либо расчетными методами затруднительно. В настоящее время при расчете пожарного риска время начала эвакуации берется детерминировано в зависимости от класса функциональной пожарной опасности здания и типа СОУЭ. Вместе с тем, время начала эвакуации может порой значительно превышать время эвакуации людей при пожаре. После подготовки людей к самостоятельному движению люди начинают эвакуироваться, образуя людские потоки. Для своевременной и безопасной эвакуации в нашей стране, да и в мировой практике принята обширная система нормирования путей эвакуации. Ограничения накладываются на следующие объемно-планировочные и конструктивные особенности зданий, сооружений и строений:

- ширина и высота эвакуационных путей и выходов;
- количество выходов;
- показатели пожарной опасности строительных материалов, применяемых для отделки путей эвакуации;
- предельная длина пути эвакуации.

В процессе развития пожара могут эвакуационные выходы могут блокироваться опасными факторами пожара, после чего наступает процесс спасения. В нормативной практике и при оценке пожарного риска данный сценарий считается показателем несостоявшейся эвакуации людей при пожаре. При большом количестве людей могут образовываться скопления. При больших и длительных скоплениях высока вероятность травмы или гибели в результате механической асфиксии. Независимо от того, воздействуют ОФП на людей или нет, время эвакуации, при которой человек находится в плотном потоке (плотность людского потока более 0,5 м²/м²), не должно превышать 6 мин. По данному критерию определяется безопасная эвакуация людей при пожаре. Напоследок хотелось бы отметить, что в настоящее время в нашей стране существуют несколько моделей, по которым может быть рассчитана эвакуация людей при пожаре:

- упрощенная аналитическая модель;
- имитационно-стохастическая;
- индивидуально-поточная.

Ст. инспектор ОНД по Сухобузимскому району
А.Ю. Седов



Выпускается бесплатно.
Тираж 999 экз.

Выпуск № 25
от 16 ноября 2015 года

Выпускается отделом надзорной деятельности
по Сухобузимскому району Красноярского края.
Адрес: 663040 Красноярский край, с. Сухобузимское,
ул. Ленина, 17, тел. 2-13-02
Email: ondsuh@mchskrsk.ru