



**Ханты-Мансийский автономный округ – Югры**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА  
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ»**

ул. Зырянова, 10, д. Вампугол, Нижневартровский район, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
(Тюменская область), 628601 Телефон: (3466) 49-47-12, 49-47-78, тел/факс 49-47-39, E-mail:GOCS@nvraion.ru.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор муниципального казенного  
учреждения Нижневартовского района  
«Управление по делам гражданской  
обороны и чрезвычайным ситуациям»

В.М. Кубко

«11» ноября 2022 года



**КОНСПЕКТ ПО ТЕМЕ**

**«ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ»**

**Для проведения занятия по обучению работающего населения  
в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций**

**Составил:**

Начальник курсов гражданской обороны  
МКУ Нижневартовского района  
«Управление по делам гражданской  
обороны и чрезвычайным ситуациям»  
кандидат педагогических наук, доцент  
Рондырев – Ильинский В.Б.

## ПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ЕЁ ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Как правило, **основными причинами** возникновения пожаров является нарушение правил противопожарного режима (далее - ППР) персоналом организаций и гражданами, то есть - **человеческий фактор**. Причины могут быть различны по характеру и происхождению, а также по своим последствиям, однако у всех у них единый конечный итог – пожар.

В основе обеспечения пожарной безопасности предприятия лежат, прежде всего, организационные мероприятия, которые затем реализуются технически по четко разработанному плану противопожарной защиты объекта (в соответствии с техническими заданиями, приказами и инструкциями о мерах пожарной безопасности на предприятии).

**Профилактика пожаров** - совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

**Меры пожарной безопасности** - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности

**Система противопожарной защиты** - комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию).

**Основными задачами пожарной профилактики** являются:

- исключение возникновения пожара;
- создание условий для успешного тушения, в случае его возникновения.

**Эти задачи** на предприятиях решаются **системой предотвращения пожаров** и включают в себя:

- способы исключения условий образования горючей среды;
- способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Рассмотрим последовательно каждый из них.

**Исключение условий образования горючей среды** должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

- 1) применение негорючих веществ и материалов;
- 2) ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- 3) использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- 4) изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);
- 5) поддержание безопасной концентрации горючих веществ;
- 6) понижение концентрации окислителя в горючей среде;

7) поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;

8) механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;

9) установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;

10) применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ в объем помещения, или устройств, исключающих образование в помещении горючей среды;

11) удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха.

**Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания** должно достигаться одним или несколькими из следующих способов:

1) применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;

2) применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, приводящих к появлению источников зажигания;

3) применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;

4) устройство молниезащиты зданий, сооружений, строений и оборудования;

5) поддержание безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;

6) применение способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений;

7) применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;

8) ликвидация условий для теплового, химического или микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий;

9) исключение контакта с воздухом пирофорных веществ;

10) применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный.

**Таким образом, мы видим, что система противопожарной защиты на производственном предприятии реализуется комплексом технических, конструктивных и противопожарных мероприятий.**

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Руководители организаций самостоятельно, либо через назначенных ими лиц, должны обеспечивать выполнение действующих правил пожарной безопасности на подведомственной территории за счет установления соответствующего **противопожарного режима**.

**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.

Инженеры по пожарной безопасности, занимающиеся вопросами профилактики, должны помнить, что от уровня знаний пожарной опасности технологических процессов производств, а также требований противопожарных правил и норм во многом зависит качество профилактической работы.

К наиболее сложным производствам, пожароопасным цехам и установкам объектов прикрепляют наиболее подготовленных специалистов.

На предприятиях, где не имеется самостоятельных служб или отделов по пожарной безопасности именно инженер по пожарной безопасности будет являться руководителем профилактической работы на предприятии и нести ответственность за её организацию.

В работе по укреплению пожарной безопасности предприятий большое значение имеет своевременное выявление причин, могущих привести к возникновению пожара, и разработке мероприятий по их устранению, особенно в технологических процессах производства. Как показывает практика, эти вопросы наиболее эффективно решаются создаваемой пожарно-технической комиссией, в которую кроме инженера по пожарной безопасности включается инженерно-технический персонал различных служб предприятия.

**К числу первоочередных противопожарных мероприятий на промышленных объектах относятся:**

- оборудование зданий и сооружений установками пожарной автоматики и организация их повседневного технического обслуживания;
- внедрение пожаробезопасных технических мощных средств на участках обезжиривания и очистки поверхностей деталей, агрегатов и готовой продукции;
- определение параметров пожарной и взрывной опасности веществ и материалов, используемых в технологическом процессе, и применение электрооборудования, соответствующего классу пожаровзрывоопасности производственных помещений;

- использование противопожарных преград, быстродействующих огнепреградителей, клапанов - шиберов, заслонок для предотвращения распространения пожаров в производственных помещениях и в вентиляционных системах;
- повышение огнестойкости конструкций зданий, изоляция пожароопасного оборудования, агрегатов или вынос их на открытые площадки;
- запрещение применения горючих материалов для отделки путей эвакуации;
- внедрение систем противодымной защиты в пожароопасных производственных зданиях и поддержание в работоспособном состоянии ранее смонтированных установок дымоудаления;
- оборудование цехов, лабораторий, складов наглядной агитацией и информацией о состоянии пожарной безопасности объекта;
- организация системы контроля и работы пожарно-технической комиссии;
- организация обучения работников предприятия, специалистов, отвечающих за пожарную безопасность и членов добровольной пожарной охраны;
- упорядочение всех видов огневых и пожароопасных работ.

Арсенал проверенных практикой научно-технических средств, способствующих поддержанию высокого уровня пожарной безопасности промышленных предприятий, разнообразен, но применять их необходимо с учетом специфики пожарной опасности промышленного производства.

Например, в текстильной промышленности при переработке хлопка, льна и других волокнистых материалов в пряжу и ткани выделяется много пыли, пуха, костры, которые транспортируются по вентиляционным системам и пневмотранспортом со скоростью 12 - 20 м/с. Пожары и малейшие загорания, возникающие в таких условиях, распространяются с большой скоростью по всей системе производственных установок. На подобных объектах целесообразно применять огнепреграждающие устройства (клапаны), обеспечивающая перекрытие воздуховодов пневмотранспортных и вентиляционных линий и надежно преграждающая распространение по ним тлеющих волокон, искр и огня.

Особо ответственно инженеры по пожарной безопасности должны подходить к соблюдению мер пожарной безопасности в электроустановках расположенных на территории предприятий.

В многоэтажных производственных зданиях, научно-исследовательских институтах, в наиболее опасных во взрывопожарном отношении цехах, лабораториях отдельные установки следует размещать на верхних этажах, тщательно продумывать быструю эвакуацию людей в аварийных случаях. Также следует ограничивать размещение в подвалах производственных установок, в которых применяются или перерабатываются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, опасные в пожарном отношении вещества и материалы.

Организация работы по обеспечению пожарной безопасности на объекте начинается с разработки организационно-распорядительных документов (приказов, программ, положений, инструкций и т.д.), которые определяют и устанавливают в организации надлежащий противопожарный режим, а также выполнение мероприятий в соответствии с требованиями законодательных и нормативно-правовых актов в области пожарной безопасности.

Разработка вышеуказанных документов, как правило, осуществляется как правило специалистом ответственным за пожарную безопасность и руководителем добровольной пожарной дружины.

Как правило приказы издаются по отдельным мероприятиям, например: «О назначении лиц ответственных за пожарную безопасность»; «О мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ»; «О соблюдении режима курения»; «О проведении противопожарных инструктажей» и др. Таким образом в некоторых организациях их количество может быть до 10 и более.

### **Примерный перечень документов в области ПБ в организации:**

#### **локальные акты:**

- об утверждении программ инструктажей по пожарной безопасности;
- об утверждении инструкций по пожарной безопасности;
- об организации обучения по пожарной безопасности;
- о создании пожарно-технической комиссии;
- об организации практических противопожарных тренировок;
- о назначении лиц ответственных за пожарную безопасность;
- об организации противопожарного режима.

#### **положения:**

- о пожарно-технической комиссии;
- об организации практических тренировок и действий персонала при возникновении пожара;
- об организации противопожарного режима;
- о пожарно-технической комиссии.

#### **программы по пожарной безопасности:**

- вводного инструктажа для работников;
- первичного инструктажа на рабочем месте для работников.

#### **инструкции:**

- вводного инструктажа с работниками;
- о мерах пожарной безопасности (согласно пунктов программы первичного инструктажа);
- о действиях работников при эвакуации;
- о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов «О пожаре при неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта»;
- о мерах пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;

- действия руководителя при возникновении пожара;
- действия должностных лиц ответственных за пожарную безопасность при возникновении пожара;
- действий работников при возникновении пожара.

**журналы:**

- учета противопожарных инструктажей;
- учета инструкций по пожарной безопасности;
- учета выдачи инструкций по пожарной безопасности;
- учета работников, прошедших обучение по пожарной безопасности;

Все журналы должны быть прошнурованы, пронумерованы и скреплены печатью.

Должностные лица ответственные за обеспечение пожарной безопасности в организации в целом и каждом структурном подразделении или цехе отдельно определяются только приказом руководителя организации. Если ответственных лиц много, то они назначаются согласно списка, прилагаемого к приказу. Руководитель организации определяет круг обязанностей для каждого из них.

Разрабатываемые в организации или структурных подразделениях Положения, инструкции, программы и тд. вводятся в действие приказами руководителя данной организации.

В отношении каждого объекта защиты (за исключением индивидуальных жилых домов) руководителем (иным уполномоченным должностным лицом) организации (индивидуальным предпринимателем), в пользовании которой на праве собственности или на ином законном основании находятся объекты защиты (далее - руководитель организации), утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, в том числе отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории А, Б и В1 производственного и складского назначения.

При этом важно **составить и утвердить «Перечень подлежащих разработке инструкций»**. Согласно требованиям Правил инструкции составляются:

- для объекта в целом, устанавливающая на нем противопожарный режим;
- для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка (мастерской, цеха, склада и т.п.);
- для лифтов, имеющих назначение «перевозка пожарных подразделений»;
- для включения насосов-повысителей противопожарного водоснабжения;
- для установок (систем) пожарной автоматики;
- для установок пожаротушения;
- для систем оповещения о пожаре;
- для дежурного персонала объекта на случай обнаружения пожара и эвакуации людей;
- для проведения газо-электросварочных и других огневых работ;

- для применения и технического обслуживания огнетушителей и др.

Как видно из данного перечня не в каждой организации необходимо будет составлять такое количество инструкций. Все зависит от каждого конкретного объекта и его классификации по пожарной опасности.

Для борьбы с пожарами (если не требуется создание пожарной охраны в соответствии с нормами пожарной безопасности) руководители организаций имеют право создавать добровольные пожарные дружины (ДПД) о чем рассмотрим далее.

## **АНАЛИЗ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА**

**Анализ пожарной опасности** заключается в определении условий образования горючей среды и появления в ней источников зажигания, приводящих к пожару; вероятных путей распространения пожара; необходимых средств технической (конструктивной) защиты, а также систем сигнализации и пожаротушения с параметрами инерционности срабатывания (введения в действие), соответствующими динамике развития пожара на объекте.

Анализ пожарной опасности производства является важным элементом системы организационных мероприятий и **включает в себя следующие направления:**

1. Определение наличия сгораемых веществ и материалов, обращающихся в процессе производства.

2. Определение взрывопожарной опасности веществ и материалов, обращающихся в процессе производства.

3. Определение наличия потенциальных источников зажигания.

4. Моделирование ситуаций, при которых возможен аварийный режим работы технологического оборудования (установок, устройств, аппаратов, оборудования), в том числе и от неверных действий обслуживающего персонала.

5. Выявление наиболее взрывопожароопасных помещений, зданий с точки зрения наличия сгораемых материалов и потенциальных источников зажигания.

6. Моделирование развития возможного пожара в здании или помещении, направления распространения огня и дыма, действий рабочих и служащих по сигналу пожарной тревоги.

7. Анализ достаточности и полноты выполнения мероприятий технической (конструктивной) защиты зданий и технологических процессов предприятия.

8. Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения, необходимости устройства автоматических систем (комплексов) пожарной сигнализации и пожаротушения, исходя из расчета возможного максимального ущерба от смоделированного пожара на предприятии и требований нормативных технических документов по пожарной безопасности.

9. Определение наличия и достаточности для целей пожаротушения ближайших ИППВ и возможности установки на них пожарной техники. Необходимость устройства в организации внутреннего противопожарного водопровода.



10. Составление оперативно-планирующей документации (план тушения пожара и ликвидации аварий – ПТПиЛА).

11. Определение необходимого количества членов ДПД и их оснащенность, а также, порядок их привлечения к работе по предупреждению и борьбе с пожарами.

12. Организация обучения членов ДПД и лиц ответственных за ПБ, и практических тренировок по отработке действий персонала в случае возникновения пожара или аварии.

Анализ пожарной опасности предприятия дает возможность руководителю организации и инженерному составу комплексно оценивать необходимость и последовательность проведения первоочередных организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности каждого структурного подразделения и предприятия в целом, а также определить необходимость и объем выделения средств для решения вышеуказанных вопросов.

## **ДЕКЛАРИРОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 144 оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности проводится в формах аккредитации, независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), федерального государственного пожарного надзора, декларирования пожарной безопасности, исследований (испытаний), подтверждения соответствия объектов защиты (продукции), приемки и ввода в эксплуатацию объектов защиты (продукции), а также систем пожарной безопасности, производственного контроля, экспертизы.

Отдельно рассмотрим вопросы декларирования пожарной безопасности и подтверждения соответствия в форме декларирования соответствия.

**Декларация пожарной безопасности** - форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска. Результатом декларирования пожарной безопасности является декларация пожарной безопасности.

Требования к декларации пожарной безопасности определены в статье 64 Закона. Форма и порядок регистрации декларации пожарной безопасности утверждены приказом МЧС России от 24.02.2009 № 91.

Декларация пожарной безопасности разрабатывается в соответствии со статьей 64 Федерального закона от 22 июля 2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации и составляется в отношении объектов капитального строительства, для которых законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности предусмотрено проведение государственной экспертизы, за исключением:

- отдельно стоящих жилых домов высотой не более 3 этажей, для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства);

- жилых домов высотой не более 3 этажей, состоящих из нескольких блоков, количество которых не превышает десяти и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования (жилые дома блокированной застройки);

- многоквартирных домов высотой не более трех этажей, состоящих из одной или нескольких блок-секций, количество которых не превышает четыре, в каждой из которых находятся несколько квартир и помещения общего пользования и каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования;

- отдельно стоящих объектов капитального строительства высотой не более двух этажей, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности, за исключением объектов, которые являются особо опасными, технически сложными или уникальными объектами;

- отдельно стоящих объектов капитального строительства высотой не более двух этажей, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров, которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется установление санитарно-защитных зон или для которых в пределах границ земельных участков, на которых расположены такие объекты, установлены санитарно-защитные зоны или требуется установление таких зон, за исключением объектов, которые являются особо опасными, технически сложными или уникальными объектами.

1.2. Зданий детских дошкольных образовательных учреждений.

1.3. Специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные).

1.4. Больниц.

1.5. Спальных корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Зарегистрирована

(наименование органа ГПН МЧС России)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Регистрационный № \_\_\_\_

## ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении \_\_\_\_\_

*(указывается организационно-правовая форма юридического лица, функциональное назначение, полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется), в том числе фирменное наименование объекта защиты)*

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица \_\_\_\_\_

Идентификационный номер налогоплательщика \_\_\_\_\_

Место нахождения объекта защиты \_\_\_\_\_  
*(указывается адрес фактического места нахождения объекта защиты)*

Почтовый и электронный адреса, телефон, факс юридического лица и объекта защиты \_\_\_\_

№ п/п	Наименование раздела
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>I.</b>	<p><b>Оценка пожарного риска, обеспеченного на объекте защиты:</b> <i>(Заполняется, если проводился расчет риска. В разделе указываются расчетные значения уровня пожарного риска и допустимые значения уровня пожарного риска, а также комплекс выполняемых инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска)</i></p>
<b>II.</b>	<p><b>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара:</b> <i>(заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования)</i></p>
<b>III.</b>	<p><b>Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых обеспечивается должно обеспечиваться на объекте защиты:</b> <i>(в разделе указывается перечень статей (частей, пунктов) федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности для конкретного объекта защиты)</i></p>

## АНАЛИЗ ПОЖАРОВ И ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

**Статистический анализ пожаров** позволяет выявить закономерности причин и обстоятельств их возникновения, установить факторы, которые положительно и отрицательно влияют на положение дел с пожарами, оценить уровень работы органов пожарной охраны, прогнозировать возможную обстановку с пожарами на кратковременный и длительный периоды.

Статистический анализ приобретает еще большее значение в связи с тем, что группировки и качественные характеристики пожаров и их последствий входят главной составной частью в сумму критериев оценки эффективности работы пожарной охраны.

Особенно заметна аналитическая зависимость пожаров от климатических условий, состояния внедрения технических средств борьбы с пожарами, характера занятости людей, являющихся виновниками пожаров.

Не следует считать, что анализ пожаров сводится к получению только цифровых показателей и констатации фактов.

Применительно к пожарной охране **структура статистического анализа пожаров** выглядит так:

- группировка пожаров по основным количественным и качественным показателям, заложенным в носителях информации (статистические листки, акты о пожарах, описания крупных пожаров и другая отчетность); составление схем, таблиц, графиков, карт, отражающих структуру и динамику пожаров; взаимосвязь пожаров, причин их возникновения и развития с демографическими, экономическими и другими факторами;

- объяснение взаимосвязей и цифровых показателей, полученных в процессе статистического анализа, выявление и оценка положительных и отрицательных факторов, воздействующих на пожары и загорания, установление причин и явлений, влияющих на рост или сокращение материального ущерба от огня, оценка эффективности профилактической работы и организации тушения пожаров, выявление положительных форм и методов работы пожарной охраны для повсеместного их распространения и внедрения;

- разработка на основе аналитических данных мероприятий текущего и перспективного характера, направленных на борьбу с пожарами, сокращение их числа и как следствие - уменьшение материального ущерба; принятие оперативных мер организационного и технического порядка, обоснованных статистическим анализом, как в части улучшения предупредительной работы, так и организации тушения.

Очень важно, чтобы сопоставимые показатели статистического анализа пожаров относились к одной и той же территории, одинаковому периоду времени, определенному министерству и ведомству. Например, было бы не правильным сравнение общее количество пожаров, происшедших в январе, с пожарами, имевшими место в апреле, - это несопоставимые данные. Разные погодные условия этих месяцев обуславливают совершенно различный характер пожаров.

Анализ статистических данных должен охватывать, возможно, больший период времени. В этом случае имеется возможность более объективно разобраться с факторами, влияющими на возникновение пожаров, вскрыть их закономерность, исключить случайности.

Для установления взаимосвязи пожаров с экономическими и демографическими факторами необходимо располагать при анализе данными, характеризующими численность населения, внедрение средств пожарной автоматики, характер застройки населенных пунктов, развитие энерговооруженности и другие хозяйственно-экономические показатели по республике, краю, области, городу или району.

Современные математические методы позволяют в значительной мере расширить аналитические возможности, открывают дорогу некоторым прогнозирующим направлениям. Более закономерен прогноз пожаров, полученный на основе повторяемости статистических показателей. В частности, анализ пожаров показывает, что в районах европейской части страны из года в год, наибольший «пик» пожаров приходится на май, а в Сибири и на Дальнем Востоке - на зимний период. Отсюда можно сделать ряд практических выводов по усилению профилактической работы в пожароопасные периоды характерные для этих регионов.

В связи с тем, что подавляющее большинство пожаров возникает в жилом секторе, мы более подробно остановимся на рассмотрении этих статистических показателей.

Анализ пожаров и загораний в жилых домах показывает, что причинами их возникновения чаще всего является халатность, неосторожность людей в быту или незнание ими правил пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров и загораний в жилых помещениях городов и сельской местности существенно различаются и по процентному соотношению.

Из данных таблицы видно, что для жилых домов городов и сельской местности общей закономерностью является большое количество пожаров, возникающих от неосторожного обращения с открытым огнем и несоблюдения технических условий при пользовании электрическими бытовыми приборами и внутренней электросетью.

Для сельских населенных пунктов, дачных и садово-огороднических товариществ наиболее характерны случаи пожаров в жилых строениях от неисправности и неправильной эксплуатации печей, кухонных очагов, каминов, нагревательных элементов, установленных в банях.

В сельской местности и пригородных местах нередко отмечаются вспышки пожаров и загораний с наступлением весенне-летнего периода. Сжигание сухой травы, листьев и горючего мусора, костры и непогашенные угли вблизи строений, искры печей и котельных, тлеющие окурки и спички, детская шалость являются наиболее распространенными причинами пожаров, давая в ряде регионов страны «пик пожаров и загораний» на апрель-май.

**Причины пожаров в жилых домах**  
(средние показатели регионов России)

№ п/п	Наименование причин пожаров	Отношение в % к общему количеству пожаров в жилье	
		город	сельская местность
1.	Нарушение правил эксплуатации электропроводки и электрооборудования.	27,2	21,1
2.	Несоблюдение правил при эксплуатации электробытовых приборов.	8	12,3
3.	Электрогазосварочные работы.	2	0,3
4.	Неправильное устройство и неисправность печей и дымоходов.	0,6	5,4
5.	Несоблюдение правил при эксплуатации печей.	0,8	12,2
6.	Несоблюдение правил пожарной безопасности при эксплуатации керосиновых приборов.	0,7	4,7
7.	Неосторожное обращение с огнем.	45,5	30,5
8.	Шалость детей с огнем.	7	5
9.	Грозовые разряды.	0,6	2,3
10.	Неустановленные причины.	2,2	2,8
11.	Прочие.	5,4	3,4
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

В жилых зданиях высок процент пожаров и загораний из-за непогашенных сигарет при курении в постели лиц, находящихся в нетрезвом состоянии. Частой причиной бывает и оставление под напряжением на длительное время утюгов, электроплиток, электрочайников, а также установка их при включении в сеть на деревянные столы и подоконники.

Увеличивается количество пожаров в жилых домах городов из-за несоблюдения мер предосторожности при пользовании предметами бытовой химии, неисправности телевизоров, а также при нанесении лаковых покрытий на полы, пользовании бытовыми газовыми приборами и особенно водонагревателями.

По статистике, большая часть случаев гибели людей во время пожаров приходится на жилые здания пятой степени огнестойкости.

Напомним, что **основными факторами, представляющими опасность для жизни людей в условиях пожара, являются:**

- ядовитые продукты термического разложения горючих материалов;

- высокая температура внутри помещений;
- прямое воздействие открытого пламени;
- обрушение конструкций здания.

Температура воздуха при пожарах колеблется в значительных пределах, достигая в зоне горения более 1000 °С. При этом следует подчеркнуть, что воздействие на человека температуры воздуха в 100 °С приводит к потере сознания. Помимо температурного воздействия в зоне пожара образуется много дыма, содержащего токсичные продукты термического разложения горючих веществ и материалов. В жилых зданиях - это мебель, книги, одежда, синтетические ковры и паласы, деревянные полы, обои на стенах, оконные переплеты, изоляция электропроводов. Только в цветном телевизоре имеется более 20 кг. пластмасс и других материалов, при горении которых выделяются ядовитые газообразные продукты, опасные для жизни человека.

Статистические данные свидетельствуют, что значительное увеличение случаев гибели людей на пожарах, в том числе и детей, как по вине взрослых, так и по причине шалости самих детей, отмечается в осенне-зимний период года. Оставаясь нередко без наблюдения, дети в квартире находят спички, пытаются подражать взрослым, включают оставленные на видных местах утюги и электроплитки, а это приводит к тяжелым последствиям. В большинстве случаев погибают дети в возрасте до 4-х лет, реже 4-8 лет.

В целях профилактики, устанавливаются стенды информации жилищно-эксплуатационных организаций, на которых вывешивается информация о пожарах и загораниях в жилых домах для последующего обсуждения этого факта и его причин на собрании жильцов дома.

Достаточно эффективным способом информирования граждан, о характерных пожарах и отдельных случаях гибели людей в жилых домах через местную печать, радио, телевидение, интернет-ресурсов. Обо всех фактах пожаров от детской шалости с огнем и случаях, сопровождающихся гибелью самих детей, органы ГПН направляют в соответствующий орган профилактики информацию для педагогических работников и родителей.

Опираясь на данные статистического анализа пожаров и случаев гибели людей, а также обобщенные материалы о противопожарном состоянии объектов, органом ГПН определяются соответствующие профилактические мероприятия.