[Категории сложности и типы пожаров](http://firest.net/st-rkatekoriy/254-kat-slojnosti)

Безусловно, профилактика – более эффективная и дешевая возможность бороться с любым пожаром. Особенно, когда нормативы по доступности сил пожаротушения соблюдены не всегда, а создание добровольных пожарных дружин все также буксует. Да и состояние дорог, далеко не всегда позволяет в установленный нормативами срок, добраться до места возгорания. Вспомним о том, что норматив явно завышен: за 15 минут, иной дом сможет полностью выгореть. Иногда, задача пожарных сводится к тому, чтобы не допустить разрастания пожара на соседние строения. А между тем, люди, жившие в сгоревшем жилье, могут остаться без крыши над головой, и средств, к существованию. Однако, жизнь такова, что человек не всегда и не все способен предотвратить. Если пожар произошел, то знание его категории сложности и типа, при наличии в местной подсистеме РСЧС необходимых технических и человеческих ресурсов, и при должной оперативности реагирования, способно значительно уменьшить ущерб возгорания.

***Категории сложности пожаров***

1. Вызов 0 – означает, что в диспетчерскую поступило сообщение о задымленности или пожаре. На место предполагаемого возгорания, прибыло одно отделение, но вызов оказался ложным.
2. Вызов  1  -   поступило сообщение о пожаре или задымленности. В тушении задействовано два пожарных отделения и два автомобиля-цистерны.
3. Вызов 1Бис - сообщение о пожаре подтвердилось. Если уже задействованных в тушении сил и средств недостаточно, то дежурный запрашивает помощь: еще два отделения. Общее число сил – четыре отделения.
4. Вызов   2 – сообщение о пожаре подтвердилось. Ощущается нехватка сил и средств. Нет исправных водоисточников. Есть и другие проблемы. Из близлежащих районов, прибывают еще два пожарных отделения. Общее число задействованных достигло шести отделений.
5. Вызов 3 – подтверждено сообщение о пожаре. Ситуация еще более осложнилась.  По прежнему, нет исправных водоисточников. Есть и другие проблемы. Запрашивается еще два отделения и общий состав сил, задействованных в пожаротушении, достигает десяти отделений.
6. Вызов 4 – аналогично вызову 2 и вызову 3. Количество задействованных отделений достигает тринадцати.
7. Вызов  5   -   аналогично вызовам 2, 3 и 4. В тушении задействовано 15 отделений.

***Типы пожаров***

Для того, чтобы успешно побороть пожар, необходимо точно знать, какой именно материал горит и оперативно, исходя из этого, выбрать средство пожаротушения - для этого и делается своевременно [расчет категорий.](http://firest.net/uslugi/raschet-kategoriy)Этот выбор облегчает подразделение пожаров на четыре типа (класса): A, B, С и D. Каждый из перечисленных типов, объединяет пожары с возгоранием материалов, обладающими аналогичными свойствами горения и требующие аналогичных средств пожаротушения.

1. Пожары А класса  - горят твердые горючие материалы, которые могут образовать золу. Эффективными средствами тушения пожаров данной категории будут вода и разнообразные водные растворы.
2. Пожары В класса – горят пожароопасные жидкости, горючие газы, жиры, и прочие подобные вещества. Чтобы прекратить пожар В класса, необходимо либо ограничить доступ в зону горения – кислорода, либо, ликвидировать возможность выделения горючих испарений.
3. Пожары С класса характеризуются горением оборудования, устройств, либо проводников, которые находятся под электрическим  напряжением. Тушение пожаров класса С производят веществами, которые не способны проводить электричество.
4. Пожары D класса связаны с горением металлов: калия, натрия, титана, магния или алюминия. Для того, чтобы потушить пожар D класса, необходимо применение теплопоглощающих огнетушащих веществ, которые не способны вступить в реакцию с горящим металлом.

#### Категории сложности и типы пожаров. Обзор

[**Справочник безопасности**](http://secandsafe.ru/stati/spravochnik_bezopasnosti)**\\ 23.04.2010 14:53**

В новостных сводках, освещающих те или иные происшествия, особенно произошедшие в нашей стране или за рубежом пожары, нередко представляют информацию о категории сложности пожара. От чего зависит и чем определяется этот показатель, рассмотрим в данной статье.

Существует несколько параметров, по которым оценивается степень сложности пожара, с т очки зрения самого процесса борьбы с огнём. К таким параметрам относятся: уровни сложности, **типы пожаров**. Основные опасные факторы возникновения пожаров играют важную роль при определении вышеуказанных параметров.

Категории сложности пожаров
**Сложность пожара**, определяется по трём основным условиям, описанным в Федеральном законе «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: 1. по виду горючего материала: используется для обозначения области применения средств пожаротушения; 2. по сложности их тушения: используется при определении состава сил и средств подразделений пожарной охраны и других служб, необходимых для тушения пожаров; 3. опасные факторы, влияющие на **сложность пожара**: используется при обосновании мер пожарной безопасности, необходимых для защиты людей и имущества при пожаре. В практике пожарных принято выделять уровни сложности вызовов, которые обозначаются понятием**категории сложности пожаров**. Всего их шесть, включая ложный вызов – это называется «вызов №0». Далее идёт «вызов №1», в ходе которого поступило сообщение о задымлении или пожаре, на место вызова выехало два отделения на двух основных пожарных машинах; пожар обнаружен и началась операция по тушению. У данной **категории сложности пожаров** выделяется ещё одна – смежная – «вызов №1 БИС»: пожар обнаружен, и имеется нехватка сил и средств для тушения, в связи с чем дополнительно вызывают еще два отделения (всего работает четыре отделения). При «вызове №2» – подтверждено сообщение о пожаре; имеется большая площадь горения, нехватка сил и средств, отсутствие  водоисточников. Соответственно, дополнительно вызывают еще два отделения из соседних районов (всего – 6 отделений).При «вызове №3» на месте пожара, после дополнительного вызова сил, работает 10 отделений. «Вызов №4» - 13 отделений и «вызов №5» - 15 отделений при аналогичных условиях до[прекращения горения](http://secandsafe.ru/stati/pojarnaya_bezopasnost/prekraschenie_goreniya).

Основные факторы пожара
Процесс тушения огня может быть осложнён некоторыми сопутствующими опасностями, которые возникают в виде **основных** **факторов пожара**. К таковым отнесены: 1. пламя и искры; 2. тепловой поток; 3. повышенная температура окружающей среды; 4. повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; 5. пониженная концентрация кислорода; 6. снижение видимости в дыму. Выделяют также сопутствующие проявления **основных** **факторов пожара** - это: 1. осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества; 2. радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества; 3. вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества; 4. опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара; 5. воздействие огнетушащих веществ.

Типы пожаров

В зависимости от вида горящих веществ и материалов выделяют соответствующие **типы пожаров**. Они условно обозначаются буквами. К типу А1 относится горение твёрдых веществ, которое сопровождается тлением – тушатся водой со смачивателямми, хладоном, порошкамии типа АВСЕ; к типу А2 относится горение твёрдых веществ без тления – тушатся любыми видами огнетушащих веществ. **Типы пожаров** категории В1 и В2 – это горение жидких веществ, не растворимых и растворимых в воде, соответственно – тушатся при посощи [установок пенного пожаротушения](http://secandsafe.ru/stati/spravochnik_bezopasnosti/ustanovki_pennogo_pojarotusheniya_i_drugie_tipy_ustanovok_harakteristika_i_primenenie), мелкораспыленной водой, хладонами, порошками типа АВСЕ и ВСЕ. Категория С – горение газообразных веществ, например, бытового газа, пропана – тушатся объемным способом и флегматизацией газовых составов, порошками типа АВСЕ и ВСЕ, водой для охлаждения оборудования. Горение металлов относится к **типу** **пожаров** категории D: D1 – лёгкие металлы (алюминий, магний); D2 – щелочные металлы (натрий, калий); D3 – горение металлосодержащих соединений  ( металлоорганические соединения, гидраты металлов). Класс Е – горение электрооборудования под напряжением до 10 000 Вольт.