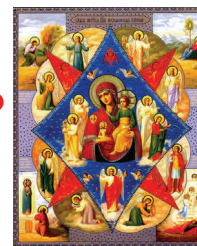




ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



«СПАСАТЕЛЬ 01»



Содержание номера:

Оперативная обстанов-
ка с пожарами ... 2 стр.

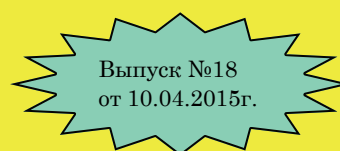
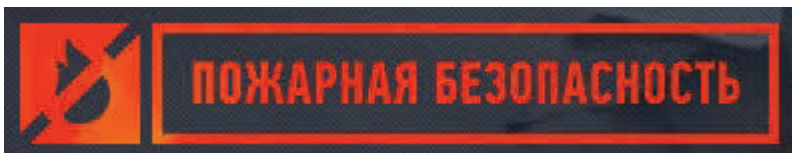
Обращение начальника
УНД и ПР 3 стр.

Внимание **КЛЕЩИ** ...
.....4 стр.

Весеннее наводнение—
как одно из наиболее
характерное ЧС в Крас-
ноярском крае ... 5 стр.

Виды огнетушителей и
их применение.6-8 стр.

Ртутный термометр
..... 9 стр.



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 с января по февраль 2015 года:

**произошло 1091 пожаров;
погибли на пожарах 85 человек,
из них погибли 7 детей;
получили травмы на пожарах 92 человек,
в том числе травмированы 8 детей .**

Оперативная обстановка с пожарами на территории Сухобузимского района в период с января по март 2015 года:

С января по март 2015 года на территории Сухобузимского района произошло 6 пожаров. Основными причинами пожаров явились - нарушение правил устройства и эксплуатации печей, электрооборудования, неосторожность обращения с огнем.

**произошло пожаров – 8;
погибло людей на пожарах – 0;
погибло детей – 0;
получили травмы на пожарах – 0;
травмировано детей – 0.**

5 причин по которым не надо жечь сухую траву:

- Трава - это дом для насекомых, растений, птиц;
- После пала гибнут цветущие и лекарственные растения, и распространяются сорняки;
- В результате выжигания погибают полезные насекомые, которые сохраняют урожаи от вредителей;
- Нарушается плодородие почв;
- Выжигание травы преследуется по закону и карается штрафом.

Обращение начальника УНД и ПР

Уважаемые жители Красноярского края!

С наступлением весенне-летнего пожароопасного периода возрастает угроза возникновения лесных пожаров и перехода их на населенные пункты, садовые, огороднические и дачные некоммерческие объединения граждан. Это связано, как с нарушением требований пожарной безопасности при сжигании мусора на приусадебных и садовых участках, так и с неосторожным обращением с огнем в лесных массивах. Люди, заявляющие, что сжигание прошлогодней травы необходимо, заблуждаются сами и вводят в заблуждение других. Каждый случай поджога - это преступление и поджигатели несут административную, а в случае наступления серьезных последствий - и уголовную ответственность.

Федеральный государственный пожарный надзор обращается к Вам!

Граждане! Берегите свою жизнь и имущество от огня. Не думайте, что пожар может произойти где угодно, но только не у Вас.

Чтобы избежать беды, или по максимуму ограничиться от неё, необходимо соблюдать элементарные правила пожарной безопасности, быть бдительным и ответственным человеком:

1. Ни в коем случае не жгите траву. Кроме того, что это вредно для растений и животных, такие палы травы могут быть опасны и для людей. Не разводите костры в траве, не оставляйте горящий огонь без присмотра. Тщательно тушите окурки и горелые спички перед тем, как выбросить их. Строго соблюдайте все правила пожарной безопасности.

2. Если вы заметили пожар - не проходите мимо. Начинаящую гореть траву вы сможете потушить самостоятельно. Собираясь в лес на отдых или в турпоход берите с собой топор, складную лопату и ведро. Почувствовав запах дыма подойдите ближе и определите, что горит. Заливайте огонь водой из близлежащего водоема, засыпайте землей.

3. Используйте для тушения пучок веток от деревьев лиственных пород длиной 1,5-2 метра, мокрую одежду и плотную ткань. Наносите ими скользящие удары по кромке огня сбоку, в сторону очага пожара, как бы сметая пламя. Прижимайте ветви при следующем ударе по этому же месту и, поворачивая их, охлаждайте, таким образом, горючие материалы. Затапывайте небольшой огонь ногами и не давайте ему перекинуться на стволы, кроны деревьев.

4. Потушив пожар, не уходите до тех пор, пока не убедитесь, что огонь не разгорится снова. Постарайтесь сообщить о пожаре в ближайший населенный пункт, сообщите в лесничество или пожарную охрану о месте пожара.

5. При невозможности потушить пожар своими силами, отходите в безопасное место и срочно вызывайте сотрудников МЧС или добровольные пожарные команды.

Напоминаю телефоны экстренных служб, которые Вам могут потребоваться при возникновении пожара.

101 - пожарная охрана и спасатели.

112 - один из телефонов экстренной помощи, используемых в стандарте GSM (вызов 112 доступен даже при блокировке клавиатуры телефона).



Начальник УНД и ПР
Андрей Мурзин

Внимание КЛЕЩИ!



С наступлением теплых дней опасность встречи с клещами в Красноярском крае возрастает.

На территории края с начала сезона нынешнего года зарегистрирован 1 случай присасывания клеща — пострадал ребенок, проживающий в Красноярске. Излюбленное место отдыха красноярцев - заповедник “Столбы” — это территория, где повышен риск встречи именно с инфицированным клещом.

Клещи предпочитают лиственные леса, Поэтому прогулка в хвойном лесу будет безопаснее. У водоемов лучше расположиться на песке, который для клещей является практически смертельным. При длитель-

ном нахождении на природе ваша одежда должна максимально закрывать все участки тела. Идеальным вариантом будет наличие манжет на рукавах и резинок на штанинах. Обязательно и наличие головного убора. Рубашка должна быть заправлена в брюки и плотно опоясана ремнем. Рукава рубашек и брюки завязывают тесемкой и надевают высокие сапоги. Необходимо обработать одежду отпугивающими репеллентами, а также другими патентованными мазями и средствами, продающимися в магазинах и аптеках. Находясь на природе, необходимо через каждые 2-3 часа проводить само- и взаимоосмотры. Клещи, попадая на тело человека, присасываются не сразу.

Если вас укусил клещ, не пытайтесь его снять самостоятельно. Вы можете неосторожно открутить ему головку, и тогда диагностика будет затруднена, ведь вирус содержится в слюне. Быстро обращайтесь в ближайший травмпункт или в медпункт по месту жительства. Домашних животных в период с мая по июль после прогулок на улице нужно как следует осматривать, и если обнаружен клещ - удалить его и прижечь место укуса. Удалённого клеща следует сжечь. У животных, в том числе и у собак, членистоногие кровопийцы прячутся в области шеи, подгрудка, ушей. Они присасываются к векам глаз, коже подмышечных впадин, в паху и другим местам, где имеется тонкая кожа.

Эффективной мерой снижения численности клещей в местах массового отдыха является проведение акарицидных обработок, в том числе дачных участков. Этим занимаются специализированные предприятия. Обязательным противоклещевым обработкам подлежат территории оздоровительных учреждений для детей и взрослых, баз отдыха, туристических баз, кемпингов и т. п. Рекомендуются проведение обработок от клещей лесных массивов вокруг садоводческих сообществ.

Наилучшие результаты обработки достигаются, если обработка делается в сухую и теплую погоду. В таком случае клещи исчезают надолго. Для обработки дачных участков необходимо использовать только сертифицированные акарициды, разрешенные для применения в Российской Федерации. Все они являются малоопасными химическими веществами. Для борьбы с клещами применяются экологически безопасные препараты с коротким остаточным действием, которые не накапливаются в окружающей среде.

Дознаватель ОНД
Максим Лопатин

Весеннее наводнение—как одно из наиболее характерных ЧС в Красноярском крае

В ряду всех стихийных бедствий наводнения занимают лидирующее положение по числу повторов, охвату территорий и суммарному среднегодовому экономическому ущербу как во всем Мире, так и в Красноярском крае в частности.

Наводнение - это временное затопление водой значительных участков суши.

Основными причинами наводнений являются:

- обильный и сосредоточенный приток воды при таянии снега и ледников;
- продолжительные ливни;
- ветровые нагоны воды в устье реки и на морское побережье;
- загромождение русла реки льдом или бревнами при сплаве леса (заторы);
- закупоривание русла реки внутренним льдом (зажоры);
- прорыв гидротехнических сооружений;
- оползни и обвалы в долинах водотоков;
- внезапный выход на поверхность обильных грунтовых вод.

Наибольшую опасность для Красноярского края представляют наводнения в период весеннего половодья и ледохода на реках, летне-осенние дождевые паводки, высокие уровни воды при установлении ледостава. Образование заторов льда при вскрытии рек весной - характерное явление для многих рек Красноярского края. Наводнения от талых вод с элементами затора льда при вскрытии рек чаще всего наблюдаются на отдельных участках реки, характеризующихся сложной конфигурацией русла (наличие островов, крутых поворотов и излучин, сужений). При этом существенное значение имеют также условия замерзания реки, погодные особенности зимнего периода, условия весеннего периода. Наиболее заторопосными в Красноярском крае являются участки рек: Кан, Чулым, Тасеева, Туба, участок р. Ангара ниже села Богучаны, Енисей ниже г. Енисейска.

В случае возникновения описанного природного явления Вам необходимо по сигналу оповещения об угрозе наводнения и об эвакуации безотлагательно, в установленном порядке выйти (выехать) из опасной зоны возможного катастрофического затопления в назначенные безопасный район или на возвышенные участки местности. Необходимо взять с собой: документы, ценности, необходимые вещи и двухсуточный запас непортящихся продуктов питания. В конечном пункте эвакуации зарегистрируйтесь. Перед уходом из дома выключите электричество и газ, погасите огонь в отопительных печах, закрепите все плавающие предметы, находящиеся вне зданий, или разместите их в подсобных помещениях. Если позволяет время, ценные домашние вещи переместите на верхние этажи или на чердак жилого дома. Закройте окна и двери, при необходимости и наличии времени забейте снаружи досками (щитами) окна и двери первых этажей. При отсутствии организованной эвакуации, до прибытия помощи или спада воды, находитесь на верхних этажах и крышах зданий, на деревьях или других возвышающихся предметах. При этом постоянно подавайте сигнал бедствия: днем - вывешиванием или размахиванием, хорошо видимым полотнищем, подбитым к дереву, а в темное время - световым сигналом и периодически голосом. При



подходе спасателей спокойно, без паники и суеты, с соблюдением мер предосторожности, переходите в плавательное средство. При этом неукоснительно соблюдайте требования спасателей, не допускайте перегрузки плавсредств. Во время движения не покидайте установленных мест, не садитесь на борта, строго выполняйте требования экипажа. Самостоятельно выбираться из затопленного района рекомендуется только при наличии таких серьезных причин, как необходимость оказания медицинской помощи пострадавшим, продолжающийся подъем уровня воды, при угрозе затопления верхних этажей (чердака). При этом необходимо иметь надежное плавательное средство и знать направление движения. В ходе самостоятельного выдвижения не прекращайте подавать сигнал бедствия. Оказывайте помощь людям, плывущим в воде и утопающим.

Инженер ОГН ГО, ЧС УНД и ПР
капитан внутренней службы
Миронов О.В.

Виды огнетушителей и их применение

Правила противопожарной безопасности придуманы не просто так. Огонь – стихия непредсказуемая, а разрушения, которые он может нанести, порой носят просто катастрофический характер, не говоря уже об угрозе человеческой жизни. Потому-то в каждом офисе, средстве передвижения, а по-хорошему, и в каждом доме необходим **противопожарный огнетушитель**.

Что такое огнетушитель? Этим словом называют различные переносные или передвижные приспособления, **предназначенные для ликвидации возгораний**. Их принцип действия основывается на выделении хранящегося в огнетушителе вещества, которое способно быстро загасить пламя.

Обычно они представляют собой баллон, преимущественно красного цвета (традиционная маркировка противопожарного оборудования), с соплом или трубкой. Вещество, которым предполагается гасить огонь, находится в баллоне под давлением и при необходимости выходит через сопло или трубку.

Существует несколько различных типов огнетушителей, в зависимости от характеристики, по которой производится их подразделение. Так, к примеру, по **типу мобильности** они делятся на следующие виды:



переносные малолитражные – имеют объем гасящего вещества до 4 литров. С легкостью могут быть перемещены вручную обычным человеком. Такие огнетушители зачастую используются в автомобилях, где они являются обязательными согласно правилам дорожного движения.

Не редкость они также в офисах, поскольку таким огнетушителем легко оборудовать каждый отдельный кабинет, как этого требуют нормы противопожарной безопасности. Как легко догадаться, основным недостатком такого вида баллонов является их малая вместимость, из-за которой они неэффективны при пожарах высокой категории сложности.

промышленные переносные огнетушители. Их объем свыше 4 литров, но в остальном они аналогичны своим меньшим собратьям. Они применяются чаще всего в отдельно стоящих небольших цехах, где подобные способы тушения огня будут иметь эффективность. Но при обширном очаге возгорания они не справятся с поставленной задачей;

стационарные и передвижные огнетушители. Этот тип предназначен для эксплуатации в больших складских или промышленных помещениях, где находится скопление легковоспламеняющихся материалов. Их объем свыше 8 литров, что не предполагает ручного переноса подобных агрегатов.

В число подобного оборудования входят не только объемные огнетушители, которые можно перевозить по территории, но и целые автоматические системы самосрабатывающих стационарно установленных огнетушителей. Они обычно используются комплексно в местах, где предусмотрено длительное отсутствие людей.

Естественно, стоимость подобных агрегатов намного превышает стоимость обычных переносных моделей огнетушителей, а потому их установка имеет смысл только на больших пространствах, требующих противопожарного контроля.

По **способу срабатывания** огнетушители подразделяются на три основных типа:



автоматические – зачастую это стационарные виды, описанные выше, имеющие в своей конструкции датчики дыма;

ручные – к этому типу относится большая часть переносных огнетушителей, используемых в гражданских целях при работе в небольших помещениях или предназначенных для хранения в автомобилях. Они чаще всего располагаются на специально оборудованных стендах в помещении, чтобы при необходимости их всегда можно было быстро найти и использовать. Кстати, именно в этих целях обычно баллоны огнетушителей маркируются красным цветом. Они требуют механического воздействия человека для того, чтобы выпустить струю гасящего вещества.

комбинированные – сочетающие свойства обоих вышеописанных типов.

Но основным критерием для классификации огнетушителей является тип **вещества, используемого в огнетушении**, оно же определяет назначение того или иного вида огнетушителя. По этому критерию основные виды огнетушителей следующие (каждый вид огнетушителя сопровождается фото):

водные огнетушители. В классификации противопожарных средств они обозначаются аббревиатурой ОВ. Применяются для тушения пожаров класса А, предполагающих горение твердых веществ (с распыленной струей), а также для тушения пожаров **класса А и В** (горение жидких веществ), если струя тонкораспыленная.

воздушно-эмульсионные огнетушители (ОВЭ). В своем составе гасящие вещества такого типа огнетушителей имеют фторосодержащие компоненты. По своему назначению этот вид огнетушителей также подходит для тушения пожаров **класса А и В**.

Преимущество подобных огнетушителей в том, что при их применении не возникает снижение видимости и отсутствует запыленность. Применять ОВЭ можно без средств индивидуальной защиты;

воздушно-пенные огнетушители (ОВП) в основе своего действия имеют процесс химического или воздушно-механического образования пены из водных растворов. При химическом образовании пены применяются различные кислоты и щелочи, а в воздушно-механической технологии за основу пенообразования берется воздействие различными газами, чаще всего азотом или углекислотой.

Таковыми огнетушителями можно гасить пожары **класса А, В, а иногда и класса С** (при котором возникает горение газообразных веществ). К недостаткам этого типа огнетушителей относится в первую очередь невозможность тушить ими пожары в электросетях из-за того, что пена является хорошим проводником электричества.

Также малоэффективны они в тушении спиртов и активных металлов, поскольку те вступают в химическую реакцию с пеной. Еще один существенный недостаток воздушно-пенных огнетушителей – их характеристики, а именно низкий температурный режим, который позволяет работать с ними только в диапазоне от +5 до +45 градусов Цельсия;

газовые огнетушители – известны еще со времен Второй мировой войны. Однако если в то время гасящим веществом в подобном оборудовании выступал тетрахлорид углерода, который окислялся до фосгена, и работать без средств индивидуальной защиты с таким огнетушителем было попросту опасно для здоровья, то современные модели используют более щадящие вещества. Чаще всего это хладон (такие виды обозначаются буквой Х) либо углекислота (аббревиатура ОУ).

Принцип их работы состоит в переведении гасящего вещества из жидкого состояния в газообразное при распылении. В процессе та же углекислота, к примеру, увеличивается в объеме в 400 раз, что сопровождается значительным понижением температуры (до -72 градусов).



Также эффект тушения достигается за счет вытеснения кислорода из области возгорания углекислым газом.

Недостатком этого вида огнетушителей является невозможность обработки с их помощью возгораний в трубопроводах или оборудовании, работающем при высоких температурах, поскольку из-за разницы температурного режима может произойти разгерметизация или разрушение подобных агрегатов;



порошковые огнетушители (ОП) являются наиболее универсальным видом. Они применяются практически во всех классах пожаров и в связи с этим подразделяются на ОП общего назначения, предназначенные для тушения пожаров **класса А, В, С, Е** (возгорание электрооборудования, находящегося под напряжением), ОП специального применения, которые используются в сложных случаях классов В, С, Е.

Основу гасящего порошка в ОП составляют различные минеральные соли. К ним добавляются дополнительные вещества, препятствующие комкованию и увлажнению порошка.

При должном хранении ОП может применяться практически в любом виде возгорания, кроме случаев горения щелочных или редкоземельных металлов, а также прочих возгораний, протекающих без доступа кислорода.

Другими недостатками этого вида противопожарного оборудования являются высокая степень загрязнения порошком помещения, где производились мероприятия по тушению пожара, а также высокая степень запыленности воздуха при их применении. Также из-за предрасположенности порошков к отсыреванию и комкованию необходимо строго соблюдать условия хранения подобных огнетушителей, чтобы сохранить их в рабочем состоянии; последним видом огнетушителей являются модели, сочетающие в себе возможности сразу нескольких вышеописанных видов – **комбинированные огнетушители**. Они являются более дорогими в сравнении с остальными, однако в силу различных способов тушения, объединенных в одном баллоне, они же и оказываются наиболее эффективными.

Классификация огнетушителей может производиться и по другим их параметрам, однако, если стоит вопрос выбора средства противопожарной безопасности, именно описанные выше критерии помогут наиболее точно подобрать модель, подходящую под конкретные требования и условия, в которых огнетушитель может понадобиться в будущем.

Инспектор ОНД по Сухобузимскому району
Шибeko Николай

Ртутный термометр

Чем опасен разбившийся градусник?

Ртуть — это жидкость с серебристо-металлическим блеском, которая начинает испаряться при температуре $+18^{\circ}\text{C}$ и выше.



Ртуть - это металл серебристо-белого цвета. Но металл необычный, в традиционном нашем понимании. Температура плавления ртути очень низкая для металлов и равна $-38,9$ градусам по Цельсию. Благодаря такому специфическому свойству, в обычных условиях, например при комнатной температуре, ртуть представляет собой легко подвижную жидкость, которая при легком ударе разделяется на небольшие шарики, а при совмещении легко соединяется вновь в цельный шарик.

Другим свойством ртути является то, что она начинает испаряться уже при температуре $+18^{\circ}\text{C}$ и выше.

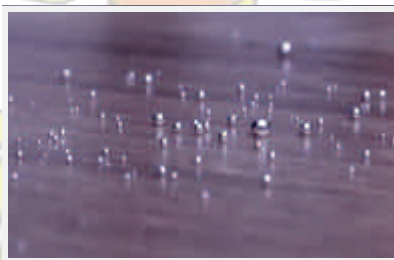
Если в помещении или квартире разбился ртутный градусник, то ртуть после удара разбивается на множество мелких капель и распространяется по всему помещению. При этом ртуть может легко проникнуть в ворс ковров, в трещины полов, в щели между плинтусом и полом. Затем ртуть, активно испаряясь, загрязняет и отравляет весь имеющийся воздух в помещении.

Если человек дышит этим воздухом постоянно, со временем ртуть начинает накапливаться в организме, что в свою очередь приводит к хронической ртутной интоксикации, которая может проявляться металлическим вкусом во рту, головными болями, поносом, поражением почек, стоматитом, саливацией, анемией, дерматитом, тремором конечностей.

Как правильно использовать ртутный термометр?

- Перед каждым измерением температуры тела, необходимо проверить градусник, тщательно его осмотрев. Если показания на ртутном столбике превышают 35°C , необходимо встряхнуть термометр.
- Встряхивание градусника делается следующим образом:
- Возьмите верхнюю часть термометра в кулак так, чтобы головка термометра надежно упиралась в вашу ладонь, резервуар с ртутью смотрел вниз, а середина термометра оказалась между большим и указательными пальцами
- Несколько раз отрывистым движением в локтевом суставе с силой опустить руку вниз, делая при этом резкую остановку руки, так что бы происходило реальное встряхивание «градусника».
- После измерения температуры ртутный термометр необходимо дезинфицировать, при этом ни в коем случае не мойте ртутный термометр горячей водой. От воздействия горячей воды он может утратить свою точность или вообще испортиться или даже треснуть.

Начальник ОНД по Сухобузимскому району
Вебер С.А.



Выпускается бесплатно.
Тираж 999 экз.

Выпуск № 18
от 10 апреля 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