

*Отдел надзорной деятельности и профилактической работы  
по Туруханскому району*

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ГАЗЕТА О ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

**Азбука**



**Безопасности**

*№ 4 от 05 мая 2023 г.*

***СОДЕРЖАНИЕ:***

<b>1.</b>	<b>ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА С ПОЖАРАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ТУРУХАНСКОГО РАЙОНА С НАЧАЛА 2023 ГОДА</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СПАСАЮТ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ</b>	<b>4-5</b>
<b>3.</b>	<b>УДАЧНАЯ ПОРА</b>	<b>6-8</b>
<b>4.</b>	<b>СПОСОБЫ И СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ</b>	<b>9-10</b>
<b>5.</b>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ</b>	<b>11-13</b>



**Оперативная обстановка с пожарами  
на территории Туруханского района с начала 2023 года**

Туруханский район		2022	2023
Количество пожаров		<b>11</b>	<b>12</b>
из них лесных		<b>0</b>	<b>0</b>
Количество погибших		<b>0</b>	<b>2</b>
Количество травмированных		<b>0</b>	<b>0</b>
Населенные пункты	Количество пожаров за 2023 год		
	пожары	погибшие	травмированные
с. Туруханск	<b>2</b>	<b>2</b>	-
г. Игарка	<b>5</b>	-	-
п. Бор	<b>1</b>	-	-
д. Сургутиха	<b>1</b>	-	-
Ванкорское месторождение	<b>3</b>	-	-

**Запомни каждый гражданин – при  
пожаре звони **01!****



## **СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СПАСАЮТ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ**



Большинство погибли при пожарах именно там, где обычно мы чувствуем себя в безопасности – в своем доме. Ветхая электропроводка, не отремонтированная вовремя печь, забытый утюг, непотушенная сигарета – далеко не полный список причин пожаров, которые оборвали не одну жизненную нить.

Основной причиной гибели людей на пожарах остается неосторожное обращение с огнем, а именно курение в постели: любители пропустить рюмочку спиртного, провожая старый день и встречая новый, часто так и засыпают с сигаретой во рту, с последней сигаретой в своей жизни.

Большинство пожаров случается ночью, когда мы спим, гибель наступает в результате отравления угарным газом. Обезопасить себя и родных в таких случаях можно с помощью автономного пожарного извещателя.

Необходимость установки извещателей в каждом доме бесспорна. Ведь безопасность состоит из многих слагаемых, и в некоторых случаях зависит от других людей, не говоря уже об обстоятельствах и «случайностях» нашей жизни. Так что подумайте...

Итак, если вы установили дома автономный пожарный извещатель, для того, чтобы он долгое время служил верой и правдой, за ним необходимо правильно ухаживать. Очень важно верно выбрать место установки извещателя. Оптимальная точка — в центральной части потолка с небольшим смещением в сторону окна или двери, где происходит движение воздушных потоков.

Срабатывая, извещатель подает громкий сигнал, чтобы разбудить крепко спящего человека и заглушить любой звук работающей бытовой техники, (например, пылесоса или стиральной машины). Многих интересует, как прекратить звучание, если извещатель сработал не от пожара. Для этого необходимо проветрить помещение либо в течение нескольких секунд пропылесосить извещатель, не снимая с потолка.

От чего происходят ложные срабатывания? Нередко это бывает из-за того, что пары жиров и других веществ, попадая в отверстия дымовой камеры, оседают на стенках пластмассового корпуса и, высыхая, превращаются в плотный налет. Еще одна причина срабатываний — попадание в камеру дыма из печи, со двора через открытую дверь или в результате активного курения. Но это говорит о том, что ваш извещатель отлично работает, и следует только устранить источник дыма. И последняя причина, что, впрочем, встречается крайне редко — неисправность извещателя.

Замена элемента питания производится один раз в год и не представляет собой ничего сложного. Извещатель снимается с потолка, достается использованный элемент и вставляется новый. Одновременно нужно очистить дымовую камеру от пыли с помощью пылесоса. Если индикатор, находящийся на корпусе извещателя, начал поблескивать, не издавая звукового сигнала, значит, извещатель готов исполнять свои функции.

Последствия пожаров необратимы – погибших в огне людей уже не вернуть, возможности что-то исправить, тоже нет. Установленный Вами пожарный извещатель не только заранее предупредит вас об угрозе, но и даст шанс на спасение. Будьте осторожны, не забывайте об опасности, которую несет огонь!

***ОНД и ПР по Туруханскому району  
УНД и ПР ГУ МЧС России  
по Красноярскому краю***



## **УДАЧНАЯ ПОРА**

Уважаемые садоводы и дачники! Для каждого владельца дачи одним из поводов для тревог и волнений становится возможность возникновения пожара. Чаще всего причина этого печального явления – весенний пал, лесные пожары и недосмотр самого хозяина.



В Красноярском крае продолжает расти количество пожаров на дачах.

Основная причина происходящих пожаров – нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации печей в банях и садовых домиках. Также регистрируются пожары, возникшие из-за неосторожного обращения с огнем самих владельцев дачных участков, а также посторонних лиц. При этом в большинстве своем постройки на дачных участках располагаются довольно скученно, и при порывах ветра огонь с легкостью может распространиться и на другие постройки.

Кроме того, в садовых домиках необходимо следить за исправностью электропроводки и не оставлять без присмотра включенные электроприборы.

Также пожары происходят из-за того, что с огнем играют дети. В сухую ветреную погоду дачникам необходимо с особой тщательностью соблюдать правила пожарной безопасности. Сжигать траву и листву следует на расстоянии не менее 50 метров от строений. В противном случае дачники подвергают опасности не только свои постройки, но и соседские. В жаркую погоду от разведения костров лучше отказаться.



Уважаемые дачники будьте бдительны и не допускайте пожаров на своем приусадебном участке!

Уважаемые дачники будьте бдительны и не допускайте пожаров на своем приусадебном участке!

Уважаемые дачники будьте бдительны и не допускайте пожаров на своем приусадебном участке!

## **Правила и рекомендации по защите дачи от пожара**

Чтобы уберечь свое дачное хозяйство от беды, потребуется провести определенные противопожарные мероприятия. Строения должны размещаться друг от друга на расстоянии не меньше 6 м, если они каменные и не меньше 8 м, если деревянные, обработанные антипиренами. Для необработанных расстояние увеличивается до 15 метров.

Еще на этапе строительства дома и хозяйственных построек лучше использовать негорючие материалы, а на древесину наносить специальные пропитки. Для загородных и капитальных дачных домов давно налажено производство противопожарных дверей надежных и эстетичных; обязательно нужно запастись огнетушителем, лучше порошковым. Им можно тушить и под напряжением, например, если загорится телевизор. Бочка с неприкосновенным запасом воды должна стоять всегда – на начальной стадии возгорания она спасет ситуацию.

Хорошо, если владелец знаком с техническими новинками и установит современную пожарную сигнализацию – тогда сигнал тревоги незамедлительно примет пульт пожарной охраны. Но чаще всего, дачный домик остается без должного присмотра. Какие же меры предосторожности вполне по силам принять самому хозяину дачи?

- Траву на дачном участке и вокруг него следует косить регулярно; если весной сухая трава еще присутствует – ее обязательно нужно убрать. Особое внимание уделите стеклянным осколкам – в жаркую погоду каждый из них может превратиться в линзу и вызвать возгорание.
- Если дачу окружает лес, лучше вокруг участка произвести опашку (перепахать землю) – она не даст пожару перекинуться на ваш участок, если огонь не верховой.
- Огнетушители лучше приобретать два четырехкилограммовых, каждый из них сможет обработать до 20 м<sup>2</sup> поверхности, тогда как один, весом 8 кг, будет тяжело носить и поднимать.
- Не копите мусор, правильным решением будет заключить договор со специальной службой о его вывозе и выбрасывать отходы в специально выделенное место в дачном кооперативе.
- Всегда следите за состоянием проезда к дачам и источнику воды. Ведь немного расширив свою приусадебную территорию за счет дороги, вы рискуете остаться вообще без дома.
- Когда дачу окружает настоящий лес – это очень приятно, можно отдыхать в естественной прохладе, любоваться зеленеющими деревьями, но нависающие над

участком ветви станут мостиком, по которому огонь переберется из леса прямо на ваш участок. Поэтому ветки нужно срезать, а лучше вырубить несколько деревьев, примыкающих прямо к участку и посадить взамен несколько молодых саженцев в лесу.

- Не пользуйтесь самодельными электроприборами и время от времени проверяйте состояние проводки.

- Перед печью должен лежать предтопочный лист, а при постоянной растопке печи дымоход следует чистить раз в месяц.

Соблюдая эти несложные правила, можно свести к минимуму вероятность возникновения пожара на вашей даче.

*ОНД и ПР по Туруханскому району  
УНД и ПР ГУ МЧС России  
по Красноярскому краю*



## **СПОСОБЫ И СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Многие из нас смотрят телепередачи «Служба спасения», «Дорожный патруль» и другие им подобные. Из приводимых там реальных фактов и ситуаций видно, что, например, в обычных бытовых пожарах, где вначале очаг огня всего несколько квадратных метров, гибнут люди. А почему? Зачастую только потому, что они были отрезаны от путей выхода из квартиры, комнаты и т.п.

Наверное, человек, проживающий в собственном одноэтажном доме, где окна выходят на все четыре стороны света, или находящийся на первом этаже многоэтажного здания, при чрезвычайной ситуации там проблем испытывать не будет. А вот когда беда вынудит его прыгать хотя бы со второго этажа, тут не только если он пожилой, но и будучи даже молодым, вполне может получить тяжелую травму или увечье. А ведь во время пожара люди, гонимые ужасом стореть заживо, прыгают с гораздо большей высоты, где у них нет и малой надежды на спасение.

Давайте зададимся вопросом: а можно ли на случай такой ситуации если не обезопасить себя и своих близких, то хотя бы повысить защищенность? Использовать специально предназначенные на случай беды элементы, заложенные в конструкциях дома, не всегда удастся - допустим, переходные люки на балконах: у одного на нем шкаф или тумбочка стоит, у другого поверх него теплый пол настелен, у третьего и балкона нет. Пожарная лестница может находиться далеко от места ЧС. Что делать? Еще одна проблема из этого ряда. У многих есть в квартирах антресоли, встроенные шкафы или шкафы-стенки, до верхних полок которых можно дотянуться, только взобравшись на стол или на пирамиду из стульев. Примерно то же происходит на садовых участках: нужно поправить крышу — балансируем на лестнице-временке, сделанной из первой попавшейся под руку доски; требуется покрасить верхнюю часть дома - можно поставить один на другой ящики и т.д. Авось обойдется без травм. Однако нередко их избежать не удастся.

Так, может быть, стоит отказаться от практики использования времянок или того, что «есть под рукой», а держать на «всякий случай» специально изготовленный на производстве инвентарь, причем соответствующий ГОСТам или другим утвержденным стандартам. Поясню. Нашей промышленностью выпускается лестница-стремянка ТО 3-04-52-92, которая может использоваться и как стремянка, и как лестница длиной в 3,8 метра (раскладывается за минуты). При небольшом дооборудовании «зацепами» она легко крепится на подоконнике, достигая окна расположенного ниже этажа. В случае необходимости у вас готов трап, по которому вы можете самостоятельно уйти на этаж ниже. Возможно вы возразите: я на двадцатом живу, к окну подойти страшно, не то чтобы висеть на стене дома. Все верно! Нормальному человеку и от висения на третьем этаже станет не по себе, если не будет использоваться страховка. А страховка должна

заключаться в следующем: в грамотно организованном пути спасения; в наличии и использовании веревки.

Ниже поговорим о веревочной страховке, а сейчас хотелось бы остановиться на «грамотности». Многие по роду своей деятельности каждый год аттестуются и проходят обучение (или должны проходить) по правилам



техники безопасности, вопросам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций. Так почему бы ни включить в программу обучения теоретический курс по личной безопасности хотя бы минут на 30? Практические занятия отдать спасотрядам, клубам альпинистов, частично внести в школьную программу. А закрепить навыки мы можем, к примеру, на садовых участках. Об этих участках разговор особый. Имеющиеся там деревянные домишки строились 10, 20 и более лет назад. За это время

дерево настолько высохло, что стало буквально как порох. А у нас, как правило, нет то времени, то средств, то квалификации, чтобы ежегодно проверять исправность проводки и электроприборов, а также печей и каминов. Словом, источников возгорания множество - ладно, если вовремя заметишь опасность, а если очаг уже разросся? Хорошим огнетушителем можно залить лишь небольшой очаг горения.

Само наличие спасательных средств не гарантирует нас от несчастных случаев, степень защиты человека в ЧС повышают знания и умения их применять. Важно, чтобы средства спасения всегда находились в рабочем состоянии и под рукой, т.е. надо объяснить людям, что, отправляясь спать в мансарду, они должны иметь лестницу в мансарде, а не в сарае или кладовке. Обучая, подготавливая маленьких детей к спуску с высоты по лестнице, необходимо использовать веревочную страховку, пускай даже самодельную, и страховать их внизу. Такое обучение при небольших усилиях можно превратить в увлекательную игру. Возможно, дети, достигнув определенного возраста, будут использовать данный способ спасения для решения своих сердечных проблем. Не беда: взрослыми они будут по-взрослому же думать об ответственности за свои поступки, отвечать за них. Главное, что в случае опасности дети будут знать, как пользоваться лестницей или веревкой, и в чрезвычайной ситуации останутся живы.

Безусловно, приведенные мною меры не отрицают общепринятых правил поведения при пожаре, а также не являются поводом лезть по стене здания, когда надо и не надо. Но, возможно, они позволят, не теряя рассудка и самообладания, дождаться помощи или самостоятельно уйти от места ЧС на безопасное расстояние.

***ОНД и ПР по Туруханскому району  
УНД и ПР ГУ МЧС России  
по Красноярскому краю***

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ**

Пожары на жилых и производственных объектах, в складских комплексах, лесах и других природных объектах наносят значительный материальный и моральный ущерб. Кроме того, выделяющиеся при горении вещества во многих случаях наносят существенный экологический ущерб, который ощущается в течение многих лет на прилегающих территориях.

Во всем мире ведется разработка новых технологий борьбы с огнем в целях сокращения затрат и уменьшения времени тушения пожаров. Внедрение новых технологий в пожаротушении предполагает применение современных высокоэффективных огнетушащих составов и средств их подачи в очаг пожара.



В качестве новых огнетушащих составов следует шире применять для тушения пожаров горючих жидкостей (пожары класса В) фторсодержащие пленкообразующие пенообразователи типа AFFF и AFFF/AR, предназначенные для тушения пожаров нефти и нефтепродуктов пеной низкой и средней кратности, имеются также пенообразователи, позволяющие получать пену высокой кратности.

Для тушения твердых горючих веществ (пожары класса А) в качестве огнетушащего средства применяется в основном вода, подаваемая компактными или распыленными струями. В целях повышения огнетушащей эффективности воды могут применяться смачиватели, представляющие собой раствор пенообразователя с его рабочей концентрацией в воде 1–1,5%. В последние годы появились полимерные добавки к воде, позволяющие получать гелевые структуры полимера с водой. Одной из таких добавок является добавка на основе полиакриламида «Фаерсорб»<sup>1</sup>. Применение таких добавок дает возможность снизить расходы воды, подаваемой на тушение, в 2 раза и более. Высокая адгезионная способность этих растворов позволяет получать устойчивую пленку геля на поверхностях таких материалов, как резина, изделия из каучука, пластмасс различных видов, древесины и других материалов растительного происхождения, использовать эти растворы для тушения лесных и торфяных пожаров. Для тушения древесины и материалов растительного происхождения применяется рабочий раствор с концентрацией геля в воде 0,5–0,6%, для получения устойчивой гелевой пленки на поверхностях изделий из каучука и резины концентрация добавки в воде составляет 1–2%. При концентрации в воде гелевых добавок до 3% можно создавать огнепреграждающие полосы, так как устойчивость этих составов достигает нескольких часов. Гелевые добавки в концентрированном виде можно хранить до 5 лет и более.

Как показали исследования, использование гелевых добавок не требует дополнительных усилий по организации их удаления, так как они разлагаются на экологически безвредные составляющие под воздействием солнечных лучей и других природных факторов.

За рубежом гелевые добавки были использованы в ряде случаев при тушении пожаров на производственных объектах в ФРГ, а также лесных пожаров в Испании и США.

Для получения рабочих растворов воды с гелевыми добавками концентрацией до 1,5 % могут быть использованы серийно выпускаемые дозаторы, для получения более концентрированных растворов можно предварительно смешивать их в емкостях.



Для подачи воды с гелевыми добавками в очаги горения, создания огнепреградительных полос или охлаждения строительных конструкций и технологического оборудования могут быть использованы обычные пожарные стволы, как ручные, так и лафетные, а также авиационная техника, применяемая для тушения пожаров. Применение гелевых добавок к воде может существенно повысить эффективность использования огнетушителей с водяным зарядом, которыми целесообразно оснащать помещения, в которых основной горючей нагрузкой являются твердые материалы.

Производство таких добавок реально организовать в нашей стране в достаточно короткие сроки. Для подачи воды, включая воду с добавками, и пены низкой кратности, получаемой с использованием фторированных пенообразователей, наиболее эффективно применение водопенных лафетных стволов (мониторов) с изменяемой геометрией струи производительностью по воде (раствору пенообразователя) 20 л.с<sup>-1</sup> и более и дальностью подачи компактной водяной струи 40–50 м и более. Применение таких лафетных стволов позволяет тушить пожары нефти и нефтепродуктов и других горючих жидкостей как на открытом пространстве, так и в резервуарах.

Тушение пожаров проливов нефти и нефтепродуктов эффективно установками комбинированного пожаротушения УКТП «Пурга», разработанных ЗАО «НПО «СОПОТ».

Оснащение пеноподъемников УКТП «Пурга» позволяет повысить эффективность их применения, так как дальность подачи пенных струй не требует их установки в непосредственной близости от очага горения. Оснащение передвижной пожарной техники ручными комбинированными стволами с изменяемой геометрией струи также позволяет существенно повысить эффективность тушения.

Подачу струй пены средней кратности целесообразно осуществлять пожарными автомобилями, оснащенными ручными УКТП «Пурга-5» и «Пурга-7», которые способны подавать струи пены на большее расстояние по сравнению с пеногенераторами типа ГПС. Дальность подачи пены увеличивается в 2–3 раза.

Тушение небольших очагов пожаров в производственных и складских помещениях, а также помещениях административно-бытовых зданий достаточно эффективно с помощью, например, ранцевого устройства пожаротушения с УКТП «Пурга» и ранце

вых установок пожаротушения многоразового использования «РУПТВ-ГАРАНТ», разработанных группой компаний «ЭТЕРНИС». Этими установками можно потушить струей тонкораспыленной воды (дальность подачи до 10 м) площадь горения до 40 м<sup>2</sup>. Такие же установки выпускаются для тушения пожаров порошковыми составами. Ими целесообразно оснастить добровольные пожарные формирования на предприятиях, которые могут использовать их в начальной стадии возникновения и развития пожара до прибытия пожарных подразделений, а также добровольцев для борьбы с лесными пожарами.

*ОНД и ПР по Туруханскому району  
УНД и ПР ГУ МЧС России  
по Красноярскому краю*

Выпускается бесплатно. Тираж 999 экз.	№ 4 от 05 мая 2023 года	Выпускается отделом надзорной деятельности и профилактической работы по Туруханскому району УНД и ПР ГУ МЧС России по Красноярскому краю. Адрес: Красноярский край, с. Туруханск ул. Советская, 31, тел. 4-42-55, эл. адрес: <a href="mailto:ondturuhansk@mchskrsk.ru">ondturuhansk@mchskrsk.ru</a>
--	----------------------------	--