



**ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
ОНД ПО ШУШЕНСКОМУ РАЙОНУ
№ 5 ОТ 10 мая 2015 ГОДА**



ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ



**СЕГОДНЯ В
НОМЕРЕ:**

- **ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА
С ПОЖАРАМИ**
- **О ВРЕДЕ ЛАНДШАФТНЫХ
ПОЖАРОВ**
- **ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА
ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ:
СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД**
 - **ДЫМ НАД ЛЕСОМ**
 - **ОСТОРОЖНО: МОЛНИЯ**

**ОБСТАНОВКА С ПОЖАРАМИ НА ТЕРРИТОРИИ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ и ШУШЕНСКОГО РАЙОНА
ЗА 4 месяца 2015 года:**

	Красноярский край	Шушенский район
Произошло пожаров	1555	31
Погибло на пожарах человек	106	2
Погибло на пожарах детей	7	0
травмы на пожарах человека	115	2
травмы на пожарах детей	9	0

Дознаватель ОНД по Шушенскому району
А. А. Бологов



О вреде ландшафтных пожаров

Уже несколько десятилетий подряд каждую весну наша страна встречается с большой бедой - палами прошлогодней сухой травы, часто переходящими на леса, торфяники, линии электропередачи, дачные поселки



и населенные пункты. Ежегодно от палов сухой травы возникают тысячи лесных пожаров по всей нашей стране, сгорает от нескольких сотен до нескольких тысяч домов и дач, и бесчисленное количество прочих построек. В результате последствий травяных палов ежегодно гибнут и

получают травмы десятки людей. Наносится материальный и экологический вред. После стихии огня меняется инфраструктура животного и растительного мира, наносится не поправимый вред популяциям животных, сообществам растений. Отсюда следует деградация, некогда процветавшей биосферы.

Проблема палов сухой травы существует в нашей стране издревле, но раньше она не была такой острой, как в последние полтора-два десятилетия. Связано это с длительным упадком нашего сельского хозяйства: огромные площади бывших сенокосов и пастбищ оказались никому не нужными, десятки миллионов гектаров брошенных земель заросли бурьяном, солома и тому подобные растительные остатки почти не используются. Ситуация усугубляется бедственным социально-экономическим положением большинства сельских районов - пожары, как известно, имеют во многом социальную природу, и чем хуже живет людям, чем чаще горят поселения и окрестные территории. При этом однозначных запретов на выжигание сухой травянистой растительности в нашей стране нет, как нет и всеобъемлющей системы охраны сельских территорий от огня. Муниципальные власти часто не только не противятся массовому выжиганию травы, но и участвуют в нем, полагая, что лучше под присмотром пустить огонь от своего поселка в сторону леса или к соседям, чем в неожиданное время получить такой же подарок с их стороны. Сельхозпредприятиям часто оказывается проще выжечь зарастающие поля, чем платить штрафы за неправильное использование земель, или сжечь стерню, а не тратить деньги на ее измельчение и запашку. Жители сельских районов часто не осознают, что вредное воздействие дыма за короткий сезон травяных палов может оказаться сравнимым с воздействием загрязненного воздуха на здоровье жителей промышленных городов. В итоге ситуация с

палами сухой травы уже много лет не улучшается, а во многих районах края даже становится хуже.

Весенний пал сухой травы.

Несмотря на огромный ежегодный ущерб, который палы сухой травы наносят природе и народному хозяйству нашего края, многие люди до сих пор верят в то, что жечь траву - безвредно и безопасно, а иногда и полезно. В связи с этим перечислим основные проблемы, связанные с травяными палами:

- снижение плодородия почвы;
- повреждение лесов, защитных лесных насаждений и отдельных деревьев;
- возникновение и быстрое распространение пожаров на осушенных торфяниках;
- гибель людей, причинение вреда здоровью и жилью;
- угрозы биологическому разнообразию и ценным природным экосистемам;
- влияние на климат и глобальные природные процессы.



Травяные палы являются одной из основных причин возникновения лесных пожаров, и, кроме того, приводят к многочисленным повреждениям опушек леса, защитных лесополос, отдельно растущих деревьев, лесных культур и молодняков естественного происхождения.

Низовой беглый лесной пожар

Достоверных официальных данных о доле лесных пожаров, возникших от палов сухой травянистой растительности, нет. По официальной статистике, сельскохозяйственные палы стали причиной всего восьми процентов произошедших в России лесных пожаров. Однако, эта статистика относит 70% лесных пожаров к "пожарам, возникшим по вине граждан", без детализации этой вины. Если же взять только те пожары, по которым причина указана детально - то сельскохозяйственные палы составят уже 27%, то есть весьма изрядную долю. Следует также учитывать, что официальная статистика по лесным пожарам практически не учитывает пожары в лесополосах, в лесах на землях сельскохозяйственного назначения, на землях запаса и на тому подобных землях, больше всего страдающих от палов сухой травы. С учетом этого, долю пожаров, возникающих в лесах и лесополосах на всех категориях земель от палов сухой травянистой растительности, можно оценить по меньшей мере в 30-40 процентов от общего количества пожаров в лесах и в защитных лесных насаждениях.

Переход лесного пожара с нижнего в верхний

Массовые травяные палы обычно играют большую роль в возникновении и быстром распространении катастрофических лесных пожаров, как это было, например, при пожарных катастрофах 2010 года в Европейско-Уральской России, в 2011 году на Дальнем Востоке, в 2012 году в Центральной Сибири и на Дальнем Востоке. 2014 год в Забайкалье, Иркутской области, Республика Бурятия, Тыва. Если массовые травяные палы совпадают по времени с лесными пожарами (что нередко случается в регионах с резко континентальным климатом или в особо засушливые годы), пожарным приходится одновременно тратить силы на борьбу с теми и другими, что резко снижает эффективность их работы в целом.



Молодой лес, погибший от пала сухой травы

Травяные палы уничтожают молодую древесную растительность на огромных площадях - как лесные культуры и естественное возобновление деревьев на вырубках и гарях, так и древесную поросль, которой зарастают выбывшие из использования сельскохозяйственные земли.

Несмотря на кажущуюся безобидность, палы сухой травы из-за своей способности к быстрому и непредсказуемому распространению часто становятся непосредственной причиной уничтожения жилья, имущества, причинения вреда здоровью населения и гибели людей.

Так в результате травяных палов 12 апреля 2015 в Республике Хакасия огонь было охвачено почти 40 населенных пунктов. Около 5 тысяч человек остались без жилья. Властями были признаны пострадавшими более 4000 человек. Погибло 34 человека.



В результате лесных пожаров только за два - 14 и 15 апреля - в Забайкалье огнем были охвачены 153 жилых дома, пострадали более 21 тысяч человек.

В Красноярском крае только за 12 апреля в результате перехода ландшафтных пожаров огнем были охвачены 40 домов и около 20 дач.

Травяные пожары наносят существенный ущерб биологическому разнообразию, редким видам животных и растений и ценным природным комплексам.

Что делать, если вы оказались вблизи пожара

Если вы обнаружили начинающийся пожар - например, небольшой травяной пал или тлеющую лесную подстилку у брошенного кем-то костра, постарайтесь затушить это сами. Иногда достаточно просто затоптать пламя (правда, надо подождать и убедиться, что трава или подстилка действительно не тлеют, иначе огонь может появиться вновь).

Если пожар достаточно сильный, и вы не можете потушить его своими силами - постарайтесь как можно быстрее оповестить о нем тех, кто должен этим заниматься. Позвоните в пожарную охрану (телефон 112, 111) и



сообщите о найденном очаге возгорания и как туда доехать. Если пожар в лесу или на торфянике, позвоните также в лесхоз или лесничество (адрес и телефон лесхоза желательно узнать до начала пожароопасного периода; его, например, можно найти в районном телефонном справочнике или спросить в ближайшем отделении связи). Полезно бывает сообщить о пожаре в администрацию района.

Если пожарная охрана или лесхоз отказываются тушить пожар под тем или иным предлогом, то позвоните в вышестоящую инстанцию - управление лесами вашей области (если пожар в лесу или на торфянике), в областное управление по чрезвычайным ситуациям (именно они отвечают за тушение пожаров, угрожающих здоровью или благополучию граждан).

Не надо недооценивать огонь. Если вы увидели пожар, попытались его потушить, но ничего не вышло, а он разгорелся только сильнее, надо вовремя уйти подальше, чтобы не попасть в беду. Учитывайте, что огонь продвигается как по ветру (быстро), так и против него (медленнее), а вверх по склону гораздо быстрее, чем вниз.

(Список использованных источников: РИА Новости <http://ria.ru>; Лесной форум Гринпис России <http://www.forestforum.ru>)

Валерий Лисицын
Заместитель начальника ОДАП УНДиПР
Главного управления МЧС России по Красноярскому краю

Огнезащитная обработка деревянных конструкций: современный подход

Использование материалов природного происхождения при возведении зданий характерно для всех периодов человеческой истории. Самым доступным сырьем для строительных конструкций является древесина. Существует множество технологий ее применения при возведении зданий от русских рубленых изб и теремов до европейских фахверковых домов. Самой сложной и острой проблемой во все времена являлась огнезащитная обработка деревянных конструкций, все же материал горюч.

Огнезащитная обработка деревянных конструкций

Современная строительная индустрия предлагает инновационные технологии повышения предела стойкости этого материала к высоким температурам и открытому пламени. Их применение позволяет в значительной мере использовать полезные свойства древесины. Как показывают исследования, несущие металлические и железобетонные каркасы под воздействием высокой температуры теряют устойчивость уже через 15-20 минут. Способы



повышения огнестойкости материалов

Наиболее перспективным направлением является огнезащитная обработка деревянных конструкций специальными химическими соединениями. Эти составы носят названия антипиренов. Практика их применения показывает, что скорость обугливания древесины

снижается до величины, приемлемой для практического применения. При значительной толщине несущие элементы способны длительное время сохранять устойчивость.

Проверка огнезащитной обработки деревянных конструкций

Такая огнезащитная обработка деревянных конструкций может производиться еще на стадии производства готовых строительных деталей. Строения, находящиеся в эксплуатации, обрабатываются владельцами или работниками специализированных компаний.

Принцип действия антипиренов и методики нанесения

Обработка огнезащитным составом деревянных конструкций производится самыми разнообразными способами. На деревообрабатывающих комбинатах преимущественно осуществляется вымачивание готовых элементов в растворах. Такая технология наиболее эффективна, однако требует специального оборудования и больших объемов составов. В готовых строениях антипирены наносятся кистью, валиком или из распылителя. Огнезащитная обработка деревянных конструкций методом пропитки

химическими соединениями широко используется в строительстве. Принцип действия ее следующий: под воздействием пламени и высоких температур на поверхности образуется слой негорючих веществ. Преимущественно происходит вспенивание, что значительно снижает теплопередачу. Помимо этого, происходит образование веществ, вытесняющих кислород. Проверка эффективности технологий

Пожарно-техническая экспертиза имеет своей целью проверить степень огнезащиты зданий и сооружений. Классификация строений производится в соответствии с нормативной документацией и законодательством. Это позволяет выявить уровень пожарной безопасности объектов недвижимости.

На основании заключения комиссионных проверок разрабатывается комплекс мер по повышению степени огнестойкости зданий.

Начальник ОНД по
Шушенскому району
Серебренников Сергей Викторович

ДЫМ НАД ЛЕСОМ

Статья № 9 Конституции Российской Федерации гласит : Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующих территориях".

Одно из ценнейших природных богатств нашей страны - лес. Это "легкие" нашей планеты: около 60% кислорода поставляет он в земную атмосферу. Дерево средней величины может за сутки восстановить столько кислорода, сколько необходимо для дыхания трех людей, а гектар лесонасаждений за это же время



потребляет 24 кг углекислоты, которую выдыхают, пять тысяч человек. За год гектар леса "отфильтровывает" 50-70 т. пыли.

Лес-это зеленая кладовая, из которой черпают сырье почти все отрасли народного хозяйства.

Но у леса есть злейший враг-огонь. И все то, что создано природой или посажено человеком за долгие годы, может погибнуть от огня в течение нескольких часов. Лесной пожар страшен: красивейшие места отдыха превращаются в мертвые гари с обуглившимися стволами и бесформенными грудами повалившихся деревьев. Птице здесь негде свить гнездо, прочь уходит зверь.

Печальная статистика свидетельствует о том, что в девяти случаях из десяти причиной пожаров являются люди. Из года в год ущерб природе наносит



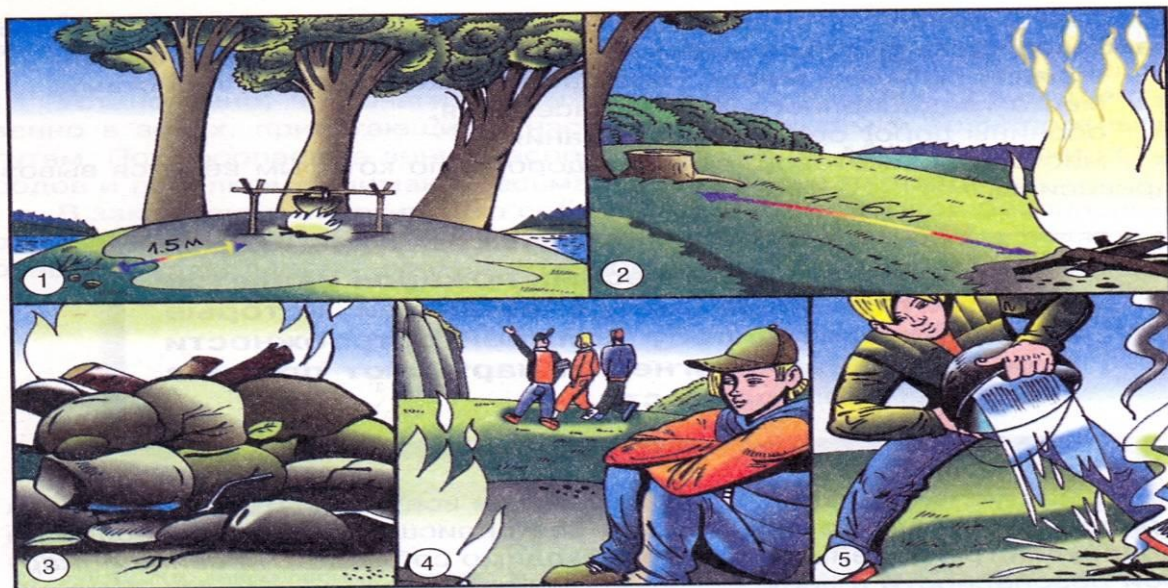
сжигание по весне сухой травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях (в том числе проведение сельскохозяйственных палов) Ежегодно в Красноярском крае происходит от 1000 до 1200 лесных пожаров. В нашем районе в 2014 году зарегистрировано 22 лесных пожара на общей площади 73 гектара. За 4 месяца 2015 года на территории района произошло 16 лесных пожаров на общей площади более 600 гектаров.

За этими цифрами - гектары опаленной огнем земли и звенящая мертвая тишина. Наиболее частая причина бедствий - незатушенные костры, брошенные окурки, спички, сжигание сухой травы, а также проведение сельскохозяйственных палов. В жаркую погоду искры достаточно, чтобы вспыхнул огонь, особенно в хвойном лесу.

Не случайно в летнее время в лесных массивах запрещено разведение костров, приостанавливаются все работы и ограничивается доступ в лесные массивы, все это делается для того, чтобы свести к минимуму риск возникновения лесных пожаров.

Если каждый житель нашего района отнесется серьезно к вопросу обеспечения пожарной безопасности, находясь в лесу, то еще долгие годы люди смогут наслаждаться зеленым царством.

Заместитель начальника ОНД
по Шушенскому району
Матанцев Виталий



Правила разведения костров:

1 — площадку для костра необходимо выбрать желательно около воды. Все сухие листья и ветки, которые могут легко загореться, необходимо отгрести от кострища на расстояние до 1—1,5 м; 2 — нельзя разводить костер ближе чем в 4—6 м от деревьев, смолистых пней или корней; 3 — не рекомендуется разводить костер в лесу на каменистых россыпях. Огонь, проникший в щели между камнями, может очень быстро распространиться; 4 — никогда не следует оставлять костер (даже гаснущий) без присмотра; 5 — его нужно обязательно залить водой

Осторожно: МОЛНИЯ !



МОЛНИЯ — это искровой разряд электростатического заряда кучевого облака, сопровождающийся ослепительной вспышкой и резким звуком (громом).

Опасность. Молниевый разряд характеризуется большими токами, а его температура доходит до 300 000 градусов. Дерево, при ударе молнии, расщепляется и даже может загореться. Расщепление дерева происходит вследствие внутреннего взрыва из-за мгновенного испарения внутренней влаги древесины.

Прямое попадание молнии для человека обычно заканчивается смертельным исходом.

Ежегодно в мире от молнии погибает около 3000 человек.

Куда ударяет молния? Разряд статического электричества обычно проходит по пути наименьшего электрического сопротивления. Так как между самым высоким предметом, среди аналогичных, и кучевым облаком расстояние меньшее, значит меньше и электрическое сопротивление. Следовательно молния поразит в первую очередь высокий предмет (мачту, дерево и т.п.).

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для снижения опасности поражения молнией объектов экономики, зданий и сооружений устраивается молниезащита в виде заземленных металлических мачт и натянутых высоко над сооружениями объекта проводами.

Перед поездкой на природу уточните прогноз погоды. Если предсказывается гроза, то перенесите поездку на другой день. Если Вы заметили грозовой фронт, то в первую очередь определите примерное расстояние до него по времени задержки первого раската грома, первой вспышки молнии, а также оцените, приближается или удаляется фронт. Поскольку скорость света огромна (300 000 км/с), то вспышку молнии мы наблюдаем мгновенно. Следовательно задержка звука будет определяться расстоянием и его скоростью (около 340 м/с).

Пример: если после вспышки до грома прошло 5 с, то расстояние до грозового фронта равно $340 \text{ м/с} \times 5 \text{ с} = 1700 \text{ м}$.

Если запаздывание звука растет, то грозовой фронт удаляется, а если запаздывание звука сокращается, то грозовой фронт приближается.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ

Молния опасна тогда, когда вслед за вспышкой следует раскат грома. В этом случае срочно примите меры предосторожности.

Если Вы находитесь в сельской местности: закройте окна, двери, дымоходы и вентиляционные отверстия. Не растапливайте печь, поскольку

высокотемпературные газы, выходящие из печной трубы, имеют низкое сопротивление. Не разговаривайте по телефону: молния иногда попадает в натянутаые между столбами провода.

Во время ударов молнии не подходите близко к электропроводке, молниеотводу, водостокам с крыш, антенне, не стойте рядом с окном, по возможности выключите телевизор, радио и другие электробытовые приборы.

Если Вы находитесь в лесу, то укройтесь на низкорослом участке леса. Не укрывайтесь вблизи высоких деревьев, особенно сосен, дубов и тополей.

Не находитесь в водоеме или на его берегу. Отойдите от берега, спуститесь с возвышенного места в низину.

В степи, поле или при отсутствии укрытия (здания) не ложитесь на землю, подставляя электрическому току все свое тело, а сядьте на корточки в ложбине, овраге или другом естественном углублении, обхватив ноги руками.

Если грозовой фронт настиг Вас во время занятий спортом, то немедленно прекратите их. Металлические предметы (мотоцикл, велосипед, и т.д.) положите в сторону, отойдите от них на 20-30 м.

Если гроза застала Вас в автомобиле, не покидайте его, при этом закройте окна и опустите антенну радиоприемника

Инспектор ОНД по
Шушенскому району
Хлопина Екатерина Николаевна

ПРИЕМ ГРАЖДАН (п. Шушенское, ул. Фрунзе, 10)		Начальник ОНД по Шушенскому району Серебrenников Сергей Викторович Кабинет № 7 т.3-25-52	ПОНЕДЕЛЬНИК СРЕДА 9.00-13.00
	Заместитель начальника ОНД по Шушенскому району Матанцев Виталий Владимирович Кабинет № 4 т.3-25-52		Старший инспектор ОНД по Шушенскому району Болдырева Юлия Валентиновна Кабинет № 5 т.3-25-52
	Инспектор ОНД по Шушенскому району Хлопина Екатерина Николаевна Кабинет № 5 т.3-25-52		Дознаватель ОНД по Шушенскому району Бологов Андрей Александрович Кабинет № 4 т.3-25-52

**При возникновении пожара немедленно вызывайте
пожарную охрану!!!**

Тел. 101, с сотовых телефонов 112, 101

Выпускается бесплатно. Тираж 999 экз.	№5 от 10 мая 2015 года	Выпускается отделом надзорной деятельности по Шушенскому району Красноярского края. Адрес: Красноярский край, п. Шушенское, ул. Фрунзе,10, тел. 3-25-52 Редактор Серебrenников С.В.
--	------------------------	---