

Тамбовская область, Тамбовский район  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Новолядинская средняя общеобразовательная школа»

Школьное лесничество «Юные защитники леса»

Социально-значимый проект

**«ЛЕСУ – НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ ОТ ОГНЯ»**

Автор: Новокрещенов Александр,  
учащийся 9 класса

Руководитель: Володина Нина  
Владимировна, учитель географии

р.п.Новая Ляда  
2019г.

## Оглавление

<b>Введение .....</b>	<b>4</b>
<b>I. Теоретические аспекты о лесных пожарах и анализ ситуации в Тамбовской области .....</b>	<b>4</b>
1.1 Причины пожара леса.....	4
1.2 Виды пожаров.....	5
1.3 Классификация пожаров. ....	5
1.4 Последствия пожаров.....	6
1.5 Способы тушения лесных пожаров.....	7
1.6 Леса Тамбовской области.....	8
1.7 Социальная значимость проекта.....	8
<b>II. Содержание деятельности .....</b>	<b>9</b>
2.1 План работы отряда "Лесной дозор".....	9
2.2 Сотрудничество с лесничеством.....	9
2.3 Природоохранная и просветительская деятельность .....	10
2.4 Оказание практической помощи лесному хозяйству.....	11
<b>III. Результаты деятельности.....</b>	<b>11</b>
<b>Заключение.....</b>	<b>12</b>
<b>IV. Приложения.....</b>	<b>13</b>

**Актуальность проекта.** Проблема природных пожаров не теряет своей остроты во всем мире. Особую важность эта проблема представляет для России, где ежегодно повреждаются пожарами миллионы гектаров леса, наносится ущерб населенным пунктам и объектам инфраструктуры, гибнут люди.

Мы, жители прекрасной планеты Земля, не должны стоять в стороне от этой проблемы. Мы просто обязаны оказывать помощь в борьбе с лесными пожарами.

**Цель проекта:** оказать посильную помощь в предотвращении лесных пожаров и восстановлении лесного массива.

**Задачи проекта:**

1. Изучить виды лесных пожаров, причины их возникновения и последствия.
2. Изучить меры по профилактике и тушению лесных пожаров.
3. Создать отряд юных пожарных «Лесной дозор».
4. Организовать посадку саженцев сосны обыкновенной.

**Ожидаемый результат:** реализация проекта «Лесу - надежную защиту от огня» будет способствовать сохранению и восстановлению леса на территории Тамбовского района.

**Этапы реализации проекта:**

**I этап - подготовительный:**

- Изучение теоретических аспектов о лесных пожарах и анализ ситуации в Тамбовской области.
- Выявление проблемы в Тамбовском районе.
- Постановка цели и определение задач проекта.
- Определение социальной значимости проекта.

**II этап - содержательный:**

- Создание отряда юных пожарных «Лесной дозор».
- Обучение тушению лесных пожаров.
- Информирование населения о причинах и последствиях лесных пожаров.
- Патрулирование лесного массива.
- Экологический десант «Чистый лес».

**III этап - результативный:**

- Результаты деятельности.

**Сроки реализации:** с февраля по сентябрь 2019 года.

## **Введение**

**Пожар** - неконтролируемый процесс горения, влекущий за собой уничтожение окружающей среды, ценностей, вред здоровью человека и даже его гибели.

**Лесные пожары** - это стихийные бедствия, охватывающие, как правило, обширные территории в несколько сотен, тысяч и, даже, миллионов гектаров. Гибель людей, уничтожение бесценного «зеленого богатства», непоправимый ущерб богатейшей лесной фауне - печальный, трагичный итог лесного пожара.

Лесные пожары повреждают или уничтожают ценную древесину и пагубно влияют на возобновление ее ресурсов. Лишая почву растительного покрова, они приводят к серьезному и долговременному ухудшению состояния водосборных бассейнов, снижают рекреационную и научную ценность ландшафтов. При этом страдают или гибнут дикие животные, сгорают жилые дома и другие постройки, погибают люди.

Опасность лесных пожаров для людей связана не только с прямым действием огня, но и большой вероятностью отравления из-за сильного обескислороживания атмосферного воздуха, резкого повышения концентрации угарного газа, окиси углерода и других вредных примесей. Чаще всего лесные пожары возникают вблизи населенных пунктов, в интенсивно используемых лесопарковых зонах, а также вдоль автомобильных и железных дорог, по берегам судоходных рек. В радиусе 5 км от жилой зоны возникает от 50 до 70% пожаров, 10 км - от 80 до 93%, а за пределами 20 км - лишь от 3 до 10% пожаров.

## **I. Теоретические аспекты о лесных пожарах и анализ ситуации в Тамбовской области**

### **1.1. Причины пожара леса**

Выделяют следующие основные причины пожара леса:

А) природные факторы: попадание молнии во время грозы, самовозгорание торфа и растительности при длительной засухе;

Б) антропогенные факторы: они связаны с плановыми поджогами для очистки территорий от отходов лесозаготовительной деятельности и их подготовке к новым насаждениям, последующей вырубке леса. Имеют место и возгорания, спровоцированные случайным поджогом, по недосмотру либо несоблюдению правил поведения с огнем.

Причины лесных пожаров различны, но основной виновник их возникновения – человек. Так, 70-90% лесных пожаров возникает от неосторожного, преступно-халатного обращения с огнем посетителей леса, а 10-30% от неконтролируемых сельскохозяйственных палов. Массовыми становятся вспышки лесных пожаров в периоды, когда в лесу появляются грибы, ягоды, орехи и люди устремляются за дарами леса, при этом неблагодарно относятся к дарящему. В выходные дни количество возгораний в лесу достигает 40% от общего их числа

за неделю, а в 10-километровой зоне вокруг населенных пунктов, наиболее посещаемых населением, возникает 90-95% всех возгораний. Подавляющее большинство лесных пожаров возникает от брошенных спичек, окурков и костров, которые раскладываются для обогрева, приготовления пищи, отпугивания комаров, а иногда даже из баловства. Пожароопасный период в Тамбовской области продолжается с 20 апреля по 20 октября. Прогноз ЧС, обусловленный лесными пожарами, формируется на основе прогнозирования возникновения (опасности) лесных пожаров и прогноза пожарной обстановки в лесах области.

## 1.2. Виды пожаров

Пожары подразделяются на несколько видов:

Низовой пожар. При низовом пожаре сгорает лесная подстилка, лишайники, мхи, травы, опавшие на землю ветки и т. п. Скорость движения пожара по ветру 0,25-5 км/ч. Высота пламени до 2,5 м. Температура горения около 700 °С (иногда выше).

Верховой пожар. Верховой лесной пожар охватывает листья, хвою, ветви, и всю крону, может охватить (в случае повального пожара) травяно-моховой покров почвы и подрост. Скорость распространения от 5-70 км/ч. Температура от 900 °С до 1200 °С. Развиваются они обычно при засушливой ветреной погоде из низового пожара в насаждениях с низкоопущенными кронами, в разновозрастных насаждениях, а также при обильном хвойном подросте.

Подземный пожар. Подземные пожары в лесу чаще всего связаны с возгоранием, которое становится возможным в результате осушения болот. Распространяются со скоростью до 1 км в сутки. Могут быть малозаметны и распространяться на глубину до нескольких метров, вследствие чего представляют дополнительную опасность и крайне плохо поддаются тушению. Для тушения таких пожаров необходима предварительная разведка.

## 1.3. Классификация пожаров

Классификация лесных пожаров производится с присвоением каждому возгоранию своей категории. На группу категории влияет не только его вид, но и площадь, охваченная пламенем, и количество задействованных в тушении пожара людей и техники.

Выделяют шесть классов:

А — соответствует поражению площади горения не более 0,2 га, который возможно потушить одному человеку;

Б — незначительный очаг возгорания, не превышающий 2 га, останавливается группой из 2-4 людей;

В — классифицируется как небольшой пожар площадью от 2,1 до 20 га, в тушении задействуют 10 человек;

Г — средний пожар, охватывает площадь лесного массива от 21 до 200 га, его могут остановить специализированные группы, сформированные из 30–40 человек;

Д — крупный лесной пожар, площадь очага достигает 2000 га, тушение производят группой до 100 человек;

Е — эта категория определяется охватом площади горения леса более 2000 га. Катастрофические локализации горения останавливаются ударной группой людей, численностью 400 человек.

Характеристика масштабов распространения лесных пожаров зависит от множества сопутствующих факторов и в первую очередь определяется лесным массивом. В хвойных лесах, где основной покров состоит из мхов и лишайников, пламя огня распространяется стремительно. Чем больше увлажнен почвенный настил, тем медленней происходит распространение пожара.

#### **1.4. Последствия пожаров**

Во время пожара уничтожаются на земле птичьи гнёзда, гибнут беспомощные детёныши, сгорают вместе с напочвенным покровом и подстилкой, насекомые и пауки.

Что же происходит с деревьями? Тонкокорые породы – сосна, ель – часто погибают даже при слабом низовом пожаре. Будучи обожжены при пожаре в комлевой части, они могут стоять на корню ещё в течении многих лет, истекая смолой, но в конце концов уничтожаются короедами или гнилью и вываливаются ветром. При низовом пожаре гибнут молодняки лиственных пород: осины, ольхи, берёзы, хотя в зрелом возрасте деревья этих пород остаться живыми. Сосновые и лиственные древостои почти не повреждаются слабыми низовыми пожарами, погибают подрост и самосев; при пожарах средней силы в них гибнет и тонкомер. Полная гибель этих древостоев происходит лишь при сильных низовых пожарах, когда пламя поднимается на высоту более двух метров. Различные усачи и короеды массово размножаются и выходят за пределы гари, нападая на здоровые деревья. В результате по соседству с гарями появляются «усачевники» и «короедники». Пиршество насекомых на тризне погибшего леса продолжается в течение нескольких лет. Кроме усачей на гарях может размножиться майский хрущ, личинки которого, обитая в почве, обгрызают молодые корни сосны и лиственницы.

Воздействуя на лесную растительность и лесную фауну, лесные пожары сказываются и на почве, как важнейшем компоненте лесного биоценоза. Под воздействием пожаров изменяется и лесной микроклимат, так как усиливается освещённость и нагревание поверхности почвы. Существенно изменяются условия распределения атмосферных осадков и, как следствие этого, гидрологический режим территории.

Лесные пожары вызывают смену хвойных пород на мягколиственные. А это нежелательно. Ведь, уже сейчас, при наличии громадных запасов древесины в целом, у нас заметно ощущается недостаток в древесине хвойных пород.

Более серьёзным последствием пожаров является отрицательное влияние их на продуктивность древостоев и качество древесины. Продуктивность лесов в целом заметно снижается также вследствие образования в них, после многократных пожаров, массы обширных прогалин и заболоченных луговин. В районах с засушливым климатом уничтоженные пожарами леса естественным путём уже не восстанавливаются. Послепожарное остепенение бывшей лесной территории, ведущее к постепенному отступлению лесов ухудшает климат, усиливает ветровую эрозию.

### **1.5. Способы тушения лесных пожаров**

Ликвидация лесных пожаров заключается в остановке движения фронта огня, его локализации на отдельные очаги, ликвидации последних и организации охраны района с целью предотвращения новых возгораний.

При тушении лесных пожаров применяют следующие приемы:

- окружение пожара;
- создание заградительных полос и каналов;
- отжиг (создание фронта встречного огня) (*Приложение 1*).

Существуют разные способы тушения лесных пожаров:

Тушение ударной волной. Этот способ основан на применении шнурового заряда взрывчатого вещества, инициирующего средства и гибкого отражающего экрана. Отражающий экран и заряд взрывчатого вещества подвешиваются в пологе леса на пути распространения огня. Затем заряд взрывчатого вещества подрывают перед фронтом лесного, прекращая тем самым его дальнейшее распространение.

Авиационное средство пожаротушения локализует лесные пожары и подавляет зоны огневого шторма при техногенных авариях и катастрофах. АСП-500 обеспечивает стопроцентную доставку массы огнегасящего состава в зону пожара, кроме того, взрывной способ диспергирования состава создает дополнительный фактор пожаротушения - воздушную ударную волну.

Встречный огонь. Встречный пал (встречный огонь, отжиг) - способ, при котором пущенный навстречу огонь сжигает горючие материалы на пути основной стены огня. При этом способе тушения перед надвигающимся фронтом пожара выжигают лесную подстилку. Это увеличивает ширину препятствия, через которое мог бы произойти переброс огня или искр от основного пожара. Способ является наиболее эффективным при локализации и

тушении верховых лесных пожаров, а также низовых лесных пожаров высокой и средней силы.

### 1.6. Леса Тамбовской области

Общая лесистость в Тамбовской области составляет 11,5%, всего лесной фонд Тамбовской области насчитывает 374,7 тыс. га, из них: хвойные насаждения - 154 тыс. га (45%), твердолиственные - 56 тыс. га (16%), мягколиственные - 129 тыс. га (38%).

По классам пожарной опасности лесной фонд Тамбовской области распределяется следующим образом: к высшим, 1 и 2 классам, относятся 127,3 тыс. га или 37,6% территории, к 3 классу – 60,0 тыс. га (17,8%), к 4 классу – 118,3 тыс. га (35%) и к 5 классу – 32,4 тыс. га (9,6%).

#### Статистика лесных пожаров

Количество и площадь лесных пожаров на территории Тамбовской области 2008-2019 гг.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Кол-во пожаров	149	318	411	20	13	14	52	27	1	4	8	16
Площадь пожара (га)	98	196,2	12748,44	2,335	1,53	3,67	30,11	22,16	0,2	0,63	6,1	6,31

Из статистики лесных пожаров на территории Тамбовской области за 2008-2019 г., мы видим, что наибольшее количество лесных пожаров произошло в Тамбовской области в 2010 году, сгорело около 13 тыс. га леса. Число пожаров с 2010 года уменьшились. Но в засушливые годы возникает непосредственная угроза уничтожения огнем лесных массивов, но и населенных пунктов и объектов народного хозяйства, расположенных вблизи леса.

### 1.7. Социальная значимость проекта

Главной причиной лесных пожаров является результат необдуманной человеческой деятельности. Таким образом основная проблема лесных пожаров заключается в их предупреждении и сохранности лесного массива путем просвещения населения и улучшения экологической обстановки.

Социальная значимость проекта заключается в следующем:

- Регулярное информирование населения о необходимости соблюдения противопожарных мер в лесу.
- Совместное патрулирование лесных участков.
- Очистка леса от мусора и сухостоя.
- Восстановление лесного массива путем посадки сосны обыкновенной.



## II. Содержание деятельности

### 2.1. План работы отряда «Лесной дозор»

№	Наименование мероприятий	Дата	Ответственные
1.	Анкетирование и тестирование членов отряда	февраль	Руководитель отряда
2.	Обучение тушению лесных пожаров в ТОГКУ «Тамбовское лесничество»	февраль	ТОГКУ «Тамбовское лесничество»
3.	Лекторий «Сохраним лес от пожара!»	В течение года	Руководитель отряда Члены отряда
4.	Интерактивная игра "Огонь ошибок не прощает"	февраль	Руководитель отряда Члены отряда
5.	Беседа «Первичные средства пожаротушения». Инструктаж «Правила поведения при лесном пожаре»	март	Руководитель отряда Члены отряда Учитель ОБЖ
6.	Семинар-практикум "Дым над лесом"	март	Руководитель отряда Члены отряда
7.	Социальная акция «Наша смена» в начальных классах школы	март	Руководитель отряда Члены отряда
8.	Конкурс рисунков "Берегите лес от пожара"	апрель	Руководитель отряда Члены отряда
9.	Интерактивная викторина «Чтобы не было беды»	апрель	Руководитель отряда Члены отряда
10.	Посещение ПХС ТОГКУ «Тамбовское лесничество»	апрель	ТОГКУ «Тамбовское лесничество»
11.	Создание агитационного материала	апрель	Руководитель отряда Члены отряда
12.	Акция "Чистый лес"	май	Руководитель отряда Члены отряда ТОГКУ «Тамбовское лесничество»
13.	Мастер класс "Весенние палы"	май	ТОГКУ «Тамбовское лесничество»
14.	Интерактивная игра "Сохраним лес живым"	май	Руководитель отряда Члены отряда
15.	Экологический десант	Май-июнь	Руководитель отряда Члены отряда ТОГКУ «Тамбовское лесничество»
16.	Выявление мест возгорания и оборудование стоянок для отдыха	Май-июнь	Руководитель отряда Члены отряда ТОГКУ «Тамбовское лесничество»

### 2.2. Сотрудничество с лесничеством

С целью обучения отряда юных пожарных правилам пожарной безопасности и действий в случае возникновения пожара, изучения современных первичных средств пожаротушения и ознакомления с пожарной техникой, пожарно-техническим вооружением, средствами связи, был организован мастер класс в ТОГКУ «Тамбовское лесничество».

Мастер-класс государственные инспектора по охране леса и государственному пожарному надзору начали с экскурсии в ПХС. Юные пожарные ознакомились с современным оборудованием, повторили правила противопожарной безопасности и номера телефонов экстренных служб. Ребятам продемонстрировали боевую одежду пожарного, аппарат для использования в задымленной среде, необходимые составляющие защитной одежды: каску, топорик, краги, пояс, сапоги и др., рассказали об устройстве и работе пожарного автомобиля. учащиеся с интересом слушали рассказ, по окончании которого с удовольствием посидели за рулем малого лесопатрульного комплекса «Силант», рассматривая различные приборы и оснащение спецавтомобиля.

На территории ПХС прошел мастер-класс по тушению импровизированного пожара: юные пожарные познакомились с особенностями захватывающего и опасного труда государственного инспектора по охране леса и государственному пожарному надзору, также с большим интересом и энтузиазмом приняли участие в выполнении приемов надевания боевого снаряжения пожарных, показе работы спасательной техники особенно увлек показ приемов тушения огня. Члены отряда «Лесной дозор» познакомились со средствами пожаротушения, прослушали краткие комментарии специалиста и поучаствовали в тушении условного «пожара» лесным ранцевым огнетушителем «Ермак» *(Приложение 2)*

### **2.3. Природоохранная и просветительская деятельность**

С 10 апреля 2019 года на территории Новолядинского лесничества начался пожароопасный сезон. Юные пожарные провели информационную противопожарную компанию «Останови огонь», во время которой проинформировали учащихся школы и население о правилах пожарной безопасности в лесах, о недопустимости палов сухой травы, безответственного обращения с огнем на природе. Напомнили о том, что для пребывания в лесу оборудованы специальные места отдыха.

Для акции были подготовлены памятки «Причины возникновения лесного пожара», «Меры безопасности и правила поведения в лесу», «Самый страшный враг леса - пожар!», «Поджоги сухой травы - основная причина лесных пожаров!» *(Приложение 3)*.

Для учащихся школы и родителей был организован лекторий «Сохраним лес от пожара!», конкурс рисунков «Берегите лес от пожара» *(Приложение 4)*.

Участвовали в Акциях «Останови огонь», «Весенние палы» совместно с работниками Новолядинского поссовета, ТОГКУ «Тамбовское лесничество» и жителями поселка *(Приложение 5)*.

Вместе с учителем ОБЖ была проведена беседа «Первичные средства пожаротушения» и инструктаж «Правила поведения при лесном пожаре» с целью формирования навыков безопасного поведения у учащихся при чрезвычайных ситуациях.

#### **2.4. Оказание практической помощи лесному хозяйству**

На закреплённой территории леса, учащиеся в пожароопасный период несут дозорную службу с государственными инспекторами по охране леса и государственному пожарному надзору, пресекают нарушения правил пожарной безопасности, а заодно выявляют случаи незаконной вырубki (*Приложение 6*).

Лесохозяйственная деятельность направлена на выявление мест возгорания и очистку закреплённой территории от мусора, сухостоя, которые также могут привести к возгоранию (*Приложение 7*).

Восстановление лесного массива на территории Тамбовского лесничества (*Приложение 8*).

### **III. Результаты деятельности**

Юные пожарные обучились правилам пожарной безопасности, действиям в случае возникновения пожара, первичными средствами пожаротушения, научились пользоваться пожарным оборудованием – огнетушителем и пожарным рукавом. Провели занятия по вопросам обеспечения пожарной безопасности с учащимися и их родителями, участвовали в проведении конкурсов, викторин на противопожарную тематику, совместные мероприятия с учащимися младших классов, театрализованные постановки, экскурсии в ПХС, встречи с инспекторами государственной лесной охраны.

Члены отряда юных пожарных принимали непосредственное участие в патрулировании закреплённого лесного участка, проведении учебной эвакуации учащихся и преподавателей из здания учебного учреждения в случае возникновения пожара или иной чрезвычайной ситуации.

Проведена агитации и пропаганда среди учащихся и населения по вопросам обеспечения пожарной безопасности; установлены красочные тематические плакаты в местах, наиболее посещаемых людьми; изготовлены и распространены памятки, листовки, календари.

Деятельность отряда юных пожарных «Лесной дозор» направлена на изучение и соблюдение школьниками правил пожарной безопасности, содействие в их профессиональной ориентации, пропаганде профессии государственного инспектора по охране леса и государственному пожарному надзору.

Таким образом, обучаясь, играя и занимаясь творческой и общественной деятельностью, мы усвоили правила безопасного поведения, выработали особый взгляд на окружающий мир.

Социально-значимая деятельность способствовала сокращению лесных пожаров. В период с марта по сентябрь 2019 года на территории лесного массива в районе поселка Новая Ляда не произошло ни одного возгорания.

В ходе реализации проекта было проведено 8 встреч с населением и учащимися, распространено более 300 листовок и памяток, очищено от мусора 2 га леса и 5 км прибрежной территории, высажено 2 тысячи саженцев сосны обыкновенной.

### **Заключение**

В ходе природоохранной деятельности, было доказано, что если всесторонне информировать население, соблюдать рекомендации для предупреждения пожара, изучить правила поведения в случае угрозы пожара, то можно способствовать предотвращению лесных пожаров.

Реализация проекта «Лесу - надежную защиту от огня» способствует воспитанию экологически грамотных людей, с активной жизненной позиции, так как многие учащиеся школы и мои одноклассники с интересом посещали занятия и активно принимали участие во всех видах деятельности, предложенных проектом.

Поставленные цели и задачи выполнены. Затронутая проблема оказалась актуальной.

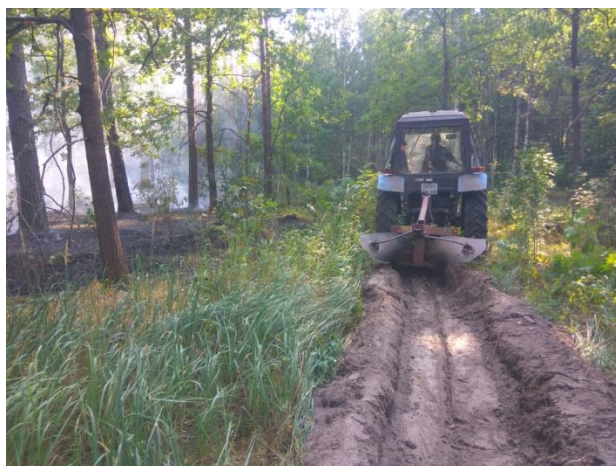
Лес - один из источников кислорода и гигантский фактор очищения воздуха планеты. Леса России в соответствии с Основами лесного законодательства подлежат охране от пожаров. В системе лесного хозяйства имеется специальная служба, которая выполняет и контролирует работы по предупреждению возникновения и распространения лесных пожаров, их обнаружению и тушению. Но эти задачи могут быть успешно выполнены только при участии широких масс населения, которое должно заботиться о недопущении лесных пожаров и быть готовым к их тушению.

И самый главный вывод, заключается в том, что правила противопожарной безопасности необходимо соблюдать каждому гражданину страны, всем нам необходимо сохранять лес, беречь его от пожаров (Приложение б).

## IV. Приложения

### Приложение 1

Ликвидация огня на территории Пригородного лесничества



### Приложение 2

Пожарно-химическая станция I типа Тамбовского лесхоза

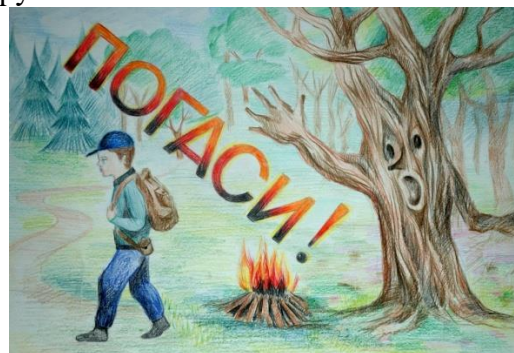




Приложение 3

### **ПАМЯТКА МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ЛЕСУ:**

- ❖ Разжигать костер только в специально отведенных местах.
- ❖ Если таких мест нет, то самостоятельно подготовить площадку для его разведения, очистив ее от травы, листьев и веток до самого грунта.
- ❖ Перед уходом со стоянки костер должен быть полностью потушен. Покидать место привала, только убедившись, что ни одно полено или ветка больше не тлеет.
- ❖ В случае опасного возгорания тушите очаг возгорания с помощью воды или, забрасывая его землей, можно сбивать огонь ветками лиственных деревьев.



#### **ЕСЛИ ЖЕ ВЫ ОБНАРУЖИЛИ ОЧАГ ПОЖАРА В ЛЕСУ**

- ❖ первое что нужно делать - сообщить о месте пожара в лесную охрану, администрацию, милицию, спасателям:
- ❖ единый телефонный номер: 01
- ❖ с мобильного телефона: 112.
- ❖ Сообщив о пожаре в лесу, позаботьтесь о собственной безопасности. Во избежание трагических ситуаций, вам следует совершить ряд последовательных действий.

#### **КАК СПАСТИСЬ ОТ ПОЖАРА В ЛЕСУ**

- ❖ При обнаружении природного пожара следует немедленно предупредить всех находящихся поблизости людей и постараться покинуть опасную зону.
- ❖ Выходить нужно на дорогу, широкую просеку, опушку леса, к водоему.
- ❖ Двигаться следует перпендикулярно к направлению распространения огня, то есть навстречу ветру, который гонит огонь.
- ❖ Если обстоятельства мешают уйти от огня, нужно войти в водоем или остановиться на открытой поляне, накрывшись мокрой одеждой.
- ❖ Дышать лучше воздухом возле земли (он менее задымлен), прикрывая рот и нос марлевой повязкой или мокрой тряпкой.

**ПОМНИТЕ  
СОБЛЮДАЯ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОВЕДЕНИЯ В  
ЛЕСУ, ВЫ ПРЕДУПРЕДИТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОЖАРОВ.**

## ПАМЯТКА

Чтобы избежать возникновения пожаров, необходимо соблюдать правила поведения в лесу.

### **В пожароопасный сезон в лесу недопустимо:**

- бросать в лесу горящие спички, окурки, тлеющие тряпки;
- разводить костёр в густых зарослях и хвойном молодняке, под низко свисающими кронами деревьев, рядом со складами древесины, торфа, в непосредственной близости от созревших сельхозкультур;
- оставлять в лесу самовозгораемый материал: тряпки и ветошь, пропитанные маслом или бензином, стеклянную тару и посуду, которая в солнечную погоду может сфокусировать солнечный луч и воспламенить сухую растительность;
- выжигать сухую траву на лесных полянах, в садах, на полях, под деревьями;
- разводить костёр с помощью легковоспламеняющихся жидкостей или в ветреную погоду;
- оставлять костёр без присмотра или непотушенным после покидания стоянки.

**Если в конкретной местности введён особый противопожарный режим, категорически запрещается посещение лесов до его отмены.**

**Признаки лесного пожара:** устойчивый запах гари, туманообразный дым, беспокойное поведение птиц, животных, насекомых, их миграции в одну сторону, ночное зарево на горизонте.

### **Что делать если вы оказались в зоне лесного пожара:**

- если вы находитесь в лесу, где возник пожар, то определите направление ветра и распространения огня;
- выходите из опасной зоны только вдоль распространения пожара;
- бегите вдоль фронта огня; не обгоняйте лесной пожар; для преодоления нехватки кислорода пригнитесь к земле;
- дышите через мокрый платок или смоченную одежду;
- если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой, окунитесь в ближайший водоем.

**После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в пожарную охрану по телефону 01, лесничество или по телефону 112.**



## ПАМЯТКА

### **ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНОГО ПОЖАРА:**

- ❖ неосторожное обращение человека с огнем;
- ❖ несоблюдение мер безопасности при разведении костров в лесополосе;
- ❖ детские шалости со спичками в лесопарковой зоне;
- ❖ сжигание мусора, сухой травы в непосредственной близости к лесному массиву;
- ❖ случайное попадание искр из выхлопных труб автомобиля или мотоцикла;
- ❖ попадание молнии в дерево;



- ❖ возгорание обтирочного материала, пропитанного маслом, бензином или другим самовозгорающимся составом;
- ❖ случайное фокусирование солнечных лучей бутылочным стеклом.  
**ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА В ЛЕСУ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- ❖ бросать в лесу горящие спички, окурки, тлеющие тряпки;
- ❖ разводить костер в густых зарослях и хвойном молодняке, под низкосвисающими кронами деревьев, рядом со складами древесины;
- ❖ оставлять в лесу самовозгораемый материал: тряпку и ветошь, пропитанные маслом, бензином, стеклянную посуду, которая в солнечную погоду может сфокусировать солнечный луч и воспламенить сухую растительность;
- ❖ выжигать сухую траву на лесных полянах, в садах, на полях, под деревьями;
- ❖ разводить костер в ветреную погоду и оставлять его без присмотра;
- ❖ использовать на охоте пыжи из легковоспламеняющихся или тлеющих материалов.

К пожару может привести заправка горючим топливных баков автомашины при работающем двигателе, а также неисправности системы питания двигателя. В ряде случаев природные пожары становятся следствием умышленного поджога, техногенной аварии или катастрофы.

**ПОМНИТЕ  
СОБЛЮДАЯ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОВЕДЕНИЯ В  
ЛЕСУ, ВЫ ПРЕДУПРЕДИТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОЖАРОВ.**

Приложение 4

#### Конкурс рисунков «Берегите лес»





**Акции "Останови огонь", "Весенние палы"**



**Подготовка к лесному патрулированию**



**Экологический десант**



**Посадка леса**

