

УДК 502.1

## БЕРЕГИТЕ ЛЕС ОТ ПОЖАРА

В.С. Рейхерт, студент гр. МХ-931, II курс

Научный руководитель: В.Л. Чайков, преподаватель

Среднетехнический факультет Федеральное Государственное Бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский  
технологический институт пищевой промышленности (университет)»  
г. Кемерово

Наше учебное заведение – Среднетехнический факультет КемТИПП, в числе прочих готовит специалистов «Пожарная безопасность». Их основная задача – борьба с огнём в городе и на природе. Не менее важная задача – предупреждение возникновения пожаров. Приближается весна и эти проблемы приобретают наибольшую остроту и актуальность.

Самая большая беда, причиной которой может стать человек в лесу – это лесной пожар. Пожар в лесу возникает от малейшего источника: искра автомобиля, мотоцикла, непогашенный костёр, брошенный окурок, подожжённая в лесу или поблизости сухая трава. Возникшие возгорания, в сухую погоду, при дуновении ветра могут принести непоправимые бедствия. Кроме растений, гибнут птицы, звери, жилые постройки и даже человек. Лесные пожары могут иметь глобальные последствия: ведь сгоревшие зелёные растения – это снижение фотосинтеза и как следствие кислорода. Кроме того, продукты сгорания ухудшают светопроницаемость атмосферы, что ведёт к ухудшению температурного режима данного региона. Лесная подстилка может часами тлеть, прежде чем превратиться в открытое пламя. Поэтому часто человек даже не знает о том, что он стал виновником лесного пожара. На полную ликвидацию последствий потребуются десятилетия. Человек, находясь в лесу, не может не влиять на лесную экосистему. Но влияние человека может быть разным. От того, кто относится к лесу бережно, остаются едва заметные следы, которые природа быстро ликвидирует. Беспечные люди оставляют после себя горы мусора, поломанные деревья и кустарники, а нередко их отдых заканчивается лесным пожаром. Злейшими врагами леса являются беспечные, бездумные люди, браконьеры и злоумышленники.

Отправляясь в лес, следует соблюдать ряд несложных правил. Этой цели служит экологическое воспитание, которое закладывается с самого раннего возраста.

Чтобы не стать виновником лесного пожара, никогда и нигде не поджигать сухую траву. Абсолютное большинство весенних лесных пожаров возникает в результате поджога сухой травы. Не каждый человек способен справиться с травяным пожаром, особенно в сухой, ветреный день. Такие

травяные палы распространяются на многие километры, достигая лесов, жилых селений, уничтожая всё живое. Жертвами весенних палов стали сотни тысяч молодых деревьев, заботливо высаженных самими же людьми. Особенно страдают хвойные деревья.

Находясь в лесу, не следует без нужды разводить костры, а уже если разводить, то следует подготовить место для костра, расчистить его, освободить от горючих остатков, учесть направление ветра. Ни в коем случае нельзя оставлять костёр без присмотра, а перед уходом его необходимо тщательно затушить так, чтобы не было малейших следов дыма.

Очень важно не допускать попадания на траву источников тления: искр, окурков, спичек.

В случае обнаружения в лесу огня попытаться погасить огонь собственными силами, а если не получается, немедленно сообщить о нём в пожарную охрану, указав место возгорания и примерный масштаб.

Одним из самых заметных следов пребывания человека в лесу является мусор. Леса вблизи городов, дорог по всей стране весьма быстро превращаются в свалки самых разных отходов, в основном оставляемых отдыхающими в лесу гражданами. Спасти лес от мусора возможно только общими усилиями всех людей. Культурный, уважающий себя и других человек ни в коем случае не должен оставлять в лесу никаких отходов своей жизнедеятельности – весь мусор следует унести с собой и правильно его утилизировать. В исключительных случаях, при невозможности забрать с собой мусор, его следует закопать. Необходимо принять все меры для его быстрого разложения. Стекло и пластик следует забрать с собой – они практически не разлагаются в природной среде, а сжигание пластика само по себе опасно. По возможности стоит убрать и мусор, оставленный другими людьми – в конце концов,

Согласно российскому лесному законодательству, граждане имеют право свободно и бесплатно находиться в лесу, пользоваться его дарами для собственных нужд. Но есть и то, что нельзя делать без специального разрешения или даже нельзя делать вообще.

В некоторых случаях, например, при высокой пожарной опасности, леса могут быть закрыты для посещения.

И вообще, весной, в сухом лесу следует вести себя с особой осторожностью. Это будет единственно правильное и безопасное для леса и для людей поведение.

### **Список литературы:**

1. Бирюкова Н. А. Основы экологии [Текст]: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Педагогика дополнительного образования"/ Н.А.Бирюкова - М.: Владос. - 2004. - 238 с.

VII Всероссийская научно-практическая конференция  
молодых ученых с международным участием  
«Россия молодая»

2. Челноков А. А. Основы промышленной экологии [Текст]: /  
учебное пособие для средних специальных учебных заведений / А.  
А.Челноков, Л.Ф. Ющенко - Минск: Вышэйшая школа. - 2001. - 343 с.