УДК 614.841

**ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С НИМИ**

*И.А. Лизихина ст. преподаватель*

*Санкт-Петербургский государственный аграрный университет*

*196601 г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургское шоссе, д.2, тел.8(921)332-89-12*

*E-mail: irina-lizihina@mail.ru*

*Аннотация:* *Лесные пожары характерны для всех стран мира, обладающих значительными лесными ресурсами, особенно для Российской Федерации, которая обладает самыми большими лесными массивами в мире. В статье рассматриваются вопросы, связанные с лесными пожарами и расчет экономических ущербов.*

*Annotation: Forest fires are specific to all countries which have significant forest resources. One of them is the Russian Federation which has the largest forestland in the world. The article considers issues that are related to forest fires and calculation of economic damages.*

Одной из важнейших причин сокращения площади, покрытой лесом, являются лесные пожары. Они способны в кратчайшие сроки негативно изменить и трансформировать окружающую среду. Проблема борьбы с лесными пожарами является одной из самых актуальных.

Общая площадь лесов Российской Федерации (РФ) составляет 1179 миллионов гектаров, около 31% от всей общей площади лесов в мире. Запасы древесины составляют 82,8 млрд. м3, при этом 75% всего запаса сосредоточено в азиатской части страны. Одним из самых густо лесистых регионов России является Сибирь - территория площадью 10 млн. км3. На большей части территории Восточной Сибири преобладает тайга. Она характеризуется большим загромождением, наличием сухого леса и буреломов, что отрицательно сказывается на пожаре лесов. Красноярский край располагает запасами древесины в объеме 7,4 млрд. м3 (80% хвойных пород), что составляет около 8% общероссийских запасов.

Самые ранние пожары начинаются на территории Республик Тыва и Хакасия, где наиболее распространены виды травяной растительности.

Треть весенних лесных пожаров приходится на сельскохозяйственные пожары. При степных пожарах погибают семена однолетних трав и насекомых-опылителей, что приводит к их замене малоценными кормовыми многолетними травами (лопух, крапива, и др.).

Статистика показывает, что большая часть лесных пожаров возникает по вине населения. За последние 5 лет распределение лесных пожаров по причинам возникновения следующее:

- по вине граждан 0,2%;

- сельхозпалы 1,4%;

- по вине лесозаготовительных организаций 0,4%;

- по вине других организаций 0,2%;

- от грозовых разрядов 0,2%.

В основном пожары возникают в местах наиболее посещаемых человеком: вдоль железных и автомобильных дорог, на территориях сбора дикорастущих ягод и грибов, мест отдыха и рыбалки.

Не является исключением в горении лесов пригороды Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Анализ возгорания лесов Ленинградской области за последние 20 лет показывает, что ежегодно возникают от 195 до 2972 лесных пожаров, охватывающих площадь от 64 до 13162 га и характерное повторение экстремальных пожароопасных сезонов с периодичностью 2 - 3 раза за десятилетие.

Лесные пожары являются одним из факторов, приводящих к нарушениям окружающей среды, поглощению кислорода и выбросам огромного количества углекислого газа, что вызывает парниковый эффект и связанные с ним негативные глобальные изменения климата.

Доля лесов Российской Федерации в глобальных выбросах углекислого газа составляет около 10%.

За последние годы количество пожаров в нашей стране значительно возросло, они наносят огромный ущерб окружающей среде, но и экономические последствия так же очень велики, т.к. для восстановления лесов требуется несколько десятилетий и несколько поколений лесников.

При оценки ущерба от лесных пожаров, следует считать как общую ценность данного участка и рассчитывать, как сумму по значимости различных сторон в структуре всего лесного фонда, его кадастровую цену ущерба от пожара, причиненного участку леса.

Используя такой метод расчета, это позволит регулировать все отношения в сфере воспроизводства, охраны, защиты леса и использования его ресурсов, с помощью экономического механизма, построенного на согласованных экономических показателях.

Для этого необходимо, чтобы при установлении кадастров, цены были четко определены - объект и предмет воздействия на лесные участки, объект и предмет отношений субъектов, определяющие содержание этой цены. Сама же она на один и тот же участок должна быть едина.

Кадастровая цена участка леса должна выражать ценность наличных лесных ресурсов (продуктов и полезностей леса) и ценность лесного биогеоценоза как естественного средства производства указанных ресурсов.

Ущерб, нанесенный участку леса пожаром, должен устанавливаться по тем же элементам и составляющим, по которым будет рассчитываться его кадастровая цена.

При оценке функции леса и ущерба, причиненного пожаром, необходимо исходить из того, какая функция была отведена данному (конкретному) участку в лесоустроительном проекте.

После лесного пожара необходимо проводить специальные лесохозяйственных работы: обследование сгоревших массивов, уборки завалов и другие необходимые работы.

Экономический ущерб, в данном случае будет связан с их выполнением и будет являться дополнительным расходованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Кроме этого, на территории, где произошел пожар, могут находиться объекты собственности - здания, сооружения, лесные питомники и другие объекты. Экономическим ущербом, причиненным лесному хозяйству, другим различным отраслям, гражданам, могут явиться потери материальных ценностей, недополученная прибыль и различные дополнительные затраты материальных и финансовых ресурсов, которые могут быть связанны с устранением последствий лесных пожаров - разборка поврежденных огнем конструкций и прочие работы.

В состав полной величины ущерба от лесных пожаров, причиняемых как отрасли, так и народному хозяйству в целом, следует отнести и социально-экономические затраты, связанные с несчастными случаями (пособия, пенсии, расходы на лечение и т.д.). Экономическим содержанием такого ущерба являются дополнительные затраты материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

 Экономический ущерб от лесных пожаров суммируется по большому количеству различных параметров, но данные по этим параметрам бывают, не точны или просто отсутствуют, что делает расчет неточным и преувеличенным.

Таким образом, Федеральное агентство по охране лесов не предоставляет информацию об экономическом ущербе от лесных пожаров, а данные общественных и государственных организаций, участвующих в оценке экономического ущерба от лесных пожаров, очень отличаются друг от друга и постоянно меняются.

Поэтому, ущерб от лесных пожаров, представленный в денежном выражении различными общественными и государственными организациями, почти всегда выражается в многомиллионной сумме, но если учесть все вышеперечисленные параметры, то сумма будет просто колоссальной.

Литература

1. **Орловский С.Н.** Борьба с лесными, степными и торфяными пожарами / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2016. – 299 с.
2. **Маркин Е.И.** Экономический ущерб от лесных пожаров на примере Северо-Западного федерального округа / Е. И. Маркин, Л. В. Николова. - Текст: непосредственный, электронный // Молодой ученый. - 2019. - № 44 (282). - С. 49-51.