

## ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

© **Балашов Н. А., 2019**

Иркутский государственный университет, г. Иркутск

В данной статье рассматриваются основные проблемы экологии лесов и возможные пути их решения в Иркутской области. Автором описаны различные проблемы данной отрасли, статистические данные, и гипотетические решения перечисленных проблем.

*Ключевые слова:* лесное хозяйство, лесопользование, переработка, рациональное потребление

**П**о данным информационного ресурса Lesprominform.ru: «на территории области сосредоточено 12 % запасов древесины спелых лесов страны, а доля особо ценных хвойных пород, таких как сосна и кедр, значительна даже в масштабах планеты» [1].

«В соответствии со статистическими данными: «по землям, покрытым лесной растительностью, обеспеченность населения Иркутской области выше общероссийского показателя (5,5 га) в 4,8 раза, по древесным ресурсам — в 6,6 раза. Для

сравнения: площадь лесов земного шара, приходящаяся на одного жителя планеты, всего 0,6 га. Таким образом, жители Иркутской области обеспечены лесными угодьями в 44 раза больше, чем среднестатистический землянин» [1].

Действительно, лес является той самой вещью, которая дает нам возможность продолжать жить, продолжать дышать. Деревья производят очень важный для жизни человека кислород. Если его не будет, то и человеческая раса, по сути, не выживет и исчезнет с лица Земли. Поэтому мы должны

сберечь все те немногие лесные территории, которые ещё сохранились, для будущих поколений и передать нашим потомкам бесценные знания в этой сфере.

Но начнем с того, что на данный момент существуют множество проблем в лесопользовании и лесном хозяйстве Иркутской области: чрезмерная и бесконтрольная вырубка лесов, загрязнение лесных территорий, неэффективная переработка отходов деревообработки. И все они нуждаются в решении.

К примеру, исходя из данных, приведенных порталом IRK.ru: «ежегодно в лесах области заготавливается более 34 миллионов кубометров древесины, что равнозначно сведению леса с площади более 150—200 тысяч гектаров (приблизительно, Люксембург занимает такую же территорию)» [2].

Не стоит забывать и про то, что остаётся после обработки и изготовления изделий из древесины. На сегодняшний день переработка отходов лесного производства и деревообработки находится в весьма перспективном положении, но с почти не реализованным потенциалом. Так проезжая по Качугскому тракту, по Александровскому тракту и по многим другим местам Иркутской области, вы бы могли заметить, что на территории нашей области имеется достаточно много предприятий по деревообработке и пиломатериалам. Но среди этих предприятий крайне мало организаций «полного цикла», где всю древесину (цельный брус, опилки и стружку) использовали бы по максимуму.

Почему же ситуация с переработкой отходов лесопереработки так важна для нас? По данным информационного ресурса Gardenweb.ru: «при заготовке в стране около 380 млн. м<sup>3</sup> древесины в год отходы в виде сучьев и вершин на лесозаготовительных предприятиях составляют около 60 млн. м<sup>3</sup>, а на лесопильно-деревообрабатывающих предприятиях в виде горбылей, срезок, оторцовок, опилок, стружек и др. — 85 млн. м<sup>3</sup>. Исходя из таких объемов, можно понять, что данный аспект также требует пристального внимания. Одновременно в леспромпхозах, транспортирующих заготавливаемую древесину сплавом, ежегодно остается на лесосеках около 60 млн. м<sup>3</sup> древесины лиственных пород и лиственницы. Общий объем всех древесных отходов в нашей стране определяется более чем в 200 млн. м<sup>3</sup> в год» [3]. Исходя из таких объемов, можно понять, что данный аспект также требует пристального внимания.

Пожары также вносят свои коррективы в состояние лесных угодий нашей области. Судя по исследованиям, произведенным информационным агентством ИнтерФакс: «всего в сезоне 2018 года в Иркутской области был зарегистрирован 631 лесной пожар на площади 74 тыс. га, в 2017 году был 1 061 пожар на площади 235 тыс. га» [4].

Итак, вот, что мы имеем:

- нерациональная вырубка древесины;

- проблемность сферы переработки отходов лесопереработки;

- пожары.

Всё же, как нам противостоять этим проблемам?

Для борьбы с рубками мы предлагаем организовать на каждых 500 га леса специальные КПП, оборудованные спутниковой и радиосвязью, квадрокоптерами, противопожарным оборудованием, для мониторинга и более эффективной охраны лесных угодий. Это также может помочь в более быстром реагировании на пожароопасные ситуации в лесу.

Что же касается переработки отходов с деревообрабатывающих производств, то тут необходима организация лесопромышленных заводов, которые объединяли бы в себе лесопилки, деревообрабатывающие мощности, а также химические предприятия, занимающиеся переработкой остатков. Находиться они должны на одной площадке и обязательно должны включать полную переработку всех лесоматериалов, прибывающих на производство. Но что касается выдачи лицензий для таких организаций, то здесь стоит ввести одно очень важное условие: чтобы получить лицензию для организации такой деятельности, предприятие должно иметь на своей территории производство по переработке соответствующих отходов (стружка, опилки, кора и др.). В противном случае организация не получит лицензию на лесоперерабатывающую деятельность либо лицензирующий документ будет изъят в судебном порядке.

Теперь же перейдем к самим продуктам переработки лесных отходов.

Сегодня самым перспективным сегодня является изготовление пеллет. Доказано, что уровень их теплопроводности близок к углю. К примеру, информационный портал Neftegaz.ru выяснил: «в процессе сжигания каменного угля образуется тепла 22 МДж/кг, а при сжигании древесных брикетов — 19 МДж/кг. А вот обычные дрова дают только 10 МДж/кг. Также важно, что в процессе сжигания брикетов образуется очень малый объем золы и газа CO<sub>2</sub>» [5].

Но для того, чтобы наше население более охотно переходило на пеллеты необходимо создать также программы по субсидированию таких производств и продвижению данного средства в СМИ.

На самом деле, вопрос «рационального и безопасного» лесного хозяйства требует безотлагательного решения, и нельзя допустить, чтобы на него «закрывали глаза».■

---

1. Леса Иркутской области [Электронный ресурс] // Журнал профессионалов ЛПК «Леспромформ». дан. — М., 2015 - 2019. URL: <https://lesprominform.ru/jarticles.html?id=4278> (Дата обращения: 22.03.2019)

2. Объем вырубок леса в Иркутской области в 2016 году превысил показатели советских времен [Электронный ресурс] // Информационный портал IRK.ru. дан. – М., 2016 - 2019. URL: <https://www.irk.ru/news/20170322/cutting/> (Дата обращения: 22.03.2019)

3. О древесине в строительстве [Электронный ресурс] // Информационный строительно-садоводческий портал GardenWeb. – М., 2012 -2019. URL: <http://gardenweb.ru/o-drevesine-v-stroitelstve> (Дата обращения: 22.03.2019)

4. Площадь лесных пожаров в России достигла почти 60 тыс. га [Электронный ресурс] // Информационное агентство ИнтерФакс. дан. – М., 2018 - 2019. URL: <https://www.interfax.ru/russia/616515> (Дата обращения: 22.03.2019)

5. Виды топлива для твердотопливных котлов и сравнительная таблица их теплотворной способности [Электронный ресурс] // Информационный портал Neftegaz.ru – М., 2016 -2019. URL: <https://neftgaz.ru/science/view/1268-Vidy-topliva-dlya-tverdotoplivnyh-kotlov-i-sravnitel'naya-tablitsa-ih-teplotvornoy-sposobnosti> (Дата обращения: 22.03.2019)

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Виды топлива для твердотопливных котлов и сравнительная таблица их теплотворной способности [Электронный ресурс] // Информационный портал Neftegaz.ru – М., 2016 - 2019. URL: <https://neftgaz.ru/science/view/1268-Vidy-topliva-dlya-tverdotoplivnyh-kotlov-i-sravnitel'naya-tablitsa-ih-teplotvornoy-sposobnosti> (Дата обращения: 22.03.2019)

Леса Иркутской области [Электронный ресурс] // Журнал профессионалов ЛПК «Леспромформ». дан. – М., 2015 - 2019. URL:

<https://lesprominform.ru/jarticles.html?id=4278> (Дата обращения: 22.03.2019)

Объем вырубок леса в Иркутской области в 2016 году превысил показатели советских времен [Электронный ресурс] // Информационный портал IRK.ru. дан. – М., 2016 - 2019. URL: <https://www.irk.ru/news/20170322/cutting/> (Дата обращения: 22.03.2019)

О древесине в строительстве [Электронный ресурс] // Информационный строительно-садоводческий портал GardenWeb. – М., 2012 -2019. URL: <http://gardenweb.ru/o-drevesine-v-stroitelstve> (Дата обращения: 22.03.2019)

Площадь лесных пожаров в России достигла почти 60 тыс. га [Электронный ресурс] // Информационное агентство ИнтерФакс. дан. – М., 2018 - 2019. URL: <https://www.interfax.ru/russia/616515> (Дата обращения: 22.03.2019)

---

## Problems of forestry and forest use of the Irkutsk region and their possible solutions

© Balashov N., 2019

The article deals with the main problems of forest ecology and possible solutions in the Irkutsk region. Some recommendations for organizing the workplace better have been worked out. The author describes the various problems of the industry, statistics, and hypothetical solutions to these problems.

*Keywords:* forestry, forest management, recycling, rational consumption, forest problems

---