

Научная статья  
УДК 630\*43

## ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ КАК УСЛОВИЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛЮДЕЙ

Дмитрий Илхомович Янишевский<sup>1</sup>, Ирина Алексеевна Петрикеева<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Уральский государственный лесотехнический университет,  
Екатеринбург, Россия

<sup>1</sup> demosfenorator@mail.ru

<sup>2</sup> pia\_1@bk.ru

**Аннотация.** Необходимость восстановления лесов продиктована бурным развитием человеческой цивилизации в последние пятьдесят лет. Лесовосстановление в России является частью решения глобальных проблем, влияющих на экологию, экономику, качество жизни людей во всем мире. Восстановленный и сохраненный лес, в прямом смысле, защищает здоровье и благополучие человечества.

**Ключевые слова:** лесовосстановление, лес, пожары

Original article

## REFORESTATION AS THE BASIS OF HUMAN EXISTENCE

Dmitry I. Yanishevsky<sup>1</sup>, Irina A. Petrikeeveva<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Ural State Forest Engineering University, Yekaterinburg, Russia

<sup>1</sup> demosfenorator@mail.ru

<sup>2</sup> pia\_1@bk.ru

**Abstract.** The need for forests restoration is due to the rapid development of human civilization in the last fifty years. Reforestation in Russia is part of the solution to global problems affecting the environment, economy, and quality of life of people around the world. A restored and preserved healthy forest literally protects the health and well-being of humanity.

**Keywords:** reforestation, forest, fires

Лесовосстановление – это процесс формирования нового поколения леса естественным или искусственным путем, восстановление всех его компонентов и связей между ними [1].

Первым человеком, который поставил задачу сохранения леса на государственном уровне, был Петр I. Его реформы в первую очередь касались сохранения леса для создания кораблей и передачи будущим поколениям лесов для создания военных флотов.

В марте 1708 г. был издан указ, определявший, что в России должны быть описаны леса «... во всех городах и уездах, в дворцовых и патриарших и в архиерейских, и в монастырских, и всяких чинов в помещиковых, и в вотчинниковских землях...» [2].

3 декабря 1723 г. подписан указ о лесном управлении – «Инструкция обер вальдмейстеру», описывавший структуру лесного ведомства в России, должностные обязанности обер вальдмейстеров и вальдмейстеров, их задачи по обслуживанию лесов, сохранению и хозяйствованию в них [3].

Петр I хотел оставить лес для потомков в целях создания флотов. Но сейчас корабли уже не делают из дерева. Сейчас государство, которое следит за территориями, где проживает его население, озабочено экологическим аспектом для будущего поколения. Эффективная эксплуатация земель и рациональное использование лесных массивов позволяет расходовать в процессе производства меньшее количество ресурсов и получать в результате большее количество товаров.

В XXI в. лесные пожары до сих пор являются одной из ключевых проблем. По данным Федеральной службы государственной статистики за 2020–2022 гг. всего в России погибло 437,7 тыс. га леса, из них от лесных пожаров – 304,8 тыс. га. Другими значимыми факторами повреждения лесов явились неблагоприятные погодные условия и повреждения вредными насекомыми (табл. 1) [4, 5].

Таблица 1

Сведения о погибших лесных насаждениях  
(тысяч гектаров)

Критерии	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Погибло всего	145,5	104,0	188,2
Из них:			
• от повреждения вредными насекомыми;	43,0	16,0	14,8
• от воздействия неблагоприятных погодных условий;	13,6	21,4	11,9
• от лесных пожаров	82,7	63,7	158,4

В 2022 г. в Свердловской области и в двух крупнейших очагах пожаров в Якутии и Красноярском крае ситуация с пожарами выглядела так (табл. 2) [4].

Таблица 2

Лесные пожары в 2022 г.  
(по данным Рослесхоза)

Регионы	Число случаев лесных пожаров, ед.	Площадь лесных земель, пройденная пожарами, га	Сгорело лесных насаждений, м <sup>3</sup>
Свердловская область	717	13 484	90 404
Красноярский край	1 224	183 873	2 115 177
Республика Саха (Якутия)	537	438 053	14 217 423

Для чего нужно лесовосстановление? Лесовосстановление помогает сохранять плодородные почвы от опустынивания, что очень важно, если хотите получать фермерские продукты для своих граждан, которые будут благодарны за это.

Леса являются сложными биотическими системами, выполняющими жизнеобеспечивающие функции на планете: выработка кислорода и связывание углекислого газа, поддержание водного баланса и очищение воды, места произрастания лекарственных растений и продуктов питания [6, 7]. Нельзя забывать и об эстетической функции леса [8].

Всего за последние три года в России было восстановлено 3357,7 тыс. га леса (табл. 3) [4].

Таблица 3

Лесовосстановление (тысяч гектаров)

Годы	Всего	В том числе		
		искусственное лесовосстановление	содействие естественному лесовосстановлению	комбинированное лесовосстановление
2020	1133,7	201,5	915,8	16,4
2021	1059,0	208,2	831,8	19,0
2022	1165,0	209,4	933,6	21,9

В 2022 г. в Свердловской области, Якутии и Красноярском крае восстановлено 258239,5 га леса. (табл. 4) [4].

Таблица 4

Лесовосстановление в Свердловской области, Красноярском крае и Республике Саха (Якутия) 2022 г. (гектаров)

Территория	Всего	В том числе		
		Искусственное лесовосстановление	содействие естественному лесовосстановлению	комбинированное лесовосстановление
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>55 186,0</b>	<b>18 415,1</b>	<b>35 805,4</b>	<b>965,5</b>
Свердловская область	26 771,0	6312,5	19 925,0	533,5
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>327 425,7</b>	<b>45 453,8</b>	<b>271 309,5</b>	<b>10 662,4</b>
Красноярский край	109 899,6	10 021,3	99 877,3	1,0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>294 328,3</b>	<b>20 443,5</b>	<b>269 834,9</b>	<b>4049,9</b>
Республика Саха (Якутия)	121 568,9	1090,6	116 665,4	3812,9

Приведем статистические данные.

Всего в России, по данным Рослесхоза, на конец 2022 г. земли лесного фонда, покрытые лесной растительностью, составили 766,0 млн га. Площадь лесных земель, пройденная пожарами, составила 2820 тыс. га, было восстановлено 1165 тыс. га леса. В Свердловской области, Якутии и Красноярском крае площадь лесных земель, пройденная пожарами, составила 635 410 га, сгорело 16 423 004 м<sup>3</sup> лесных насаждений, было восстановлено 258 239,5 га леса. Как видим, проблема с лесовосстановлением в России есть. И ее необходимо решать.

По данным доклада Всемирного фонда дикой природы (WWF) «Живые леса», если ничего не делать для сохранения лесов, к 2050 г. человечество столкнется с глобальной нехваткой продуктов питания, волокнистых материалов и топлива [9]. Леса на планете – естественная защита от последствий изменения климата, поэтому забота о лесе – это забота о сохранении и защите жизни, в том числе человеческой, на Земле.

#### Список источников

1. Семенов М. А. Способ лесовосстановления как основа формирования биологического разнообразия // Вестник Воронежского Государственного Университета. 2015. № 3. С. 94–97.

2. Лесоуправление: ответственность перед Всевышним // Российский музей леса : [сайт]. URL: <http://roslesmuseum.ru/event/lesoupravlenie-otvetstvenost-pered-vsevyshnem/> (дата обращения: 15.09.2023).

3. Вальдмейстер // Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона. URL: <https://clck.ru/38dVJh> (дата обращения: 21.11.2023).

4. Основные показатели охраны окружающей среды. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <https://clck.ru/35qbqg> (дата обращения: 17.09.2023).

5. Динамика количества лесных пожаров и пройденной ими площади в Уральском федеральном округе / И. М. Секерин, А. М. Ерицов, А. А. Кректунов [и др.] // Леса России и хозяйство в них. 2023. № 2 (85). С. 24–32.

6. Рекреационный потенциал насаждений парка «Березовая роща» в г. Екатеринбурге / И. В. Шевелина, Т. С. Воробьева, А. В. Суслов [и др.] // Леса России и хозяйство в них. 2021. № 4 (79). С. 49–56.

7. Оценка обеспечения непрерывности и неистощительности использования лесов на основе имитационного моделирования их возрастной структуры / А. В. Суслов, З. Я. Нагимов, А. И. Крючкова [и др.] // Леса России и хозяйство в них. 2023. № 3 (86). С. 39–50.

8. Станислав Я. В., Жукова М. В. Визуально-эстетическая оценка сквера у Оперного театра в г. Екатеринбурге // Леса России и хозяйство в них. 2021. № 2 (77). С. 64–69.

9. Доклад Всемирного фонда дикой природы (WWF) «Живые леса» [Электронный ресурс] / под ред. Р. Тейлора. URL: <https://clck.ru/38dVdS> (дата обращения: 21.09.2023).