

Как вывод, можно утверждать, что в настоящее время Исеть не имеет равноценного рекреационного раскрытия на своем протяжении. Все еще на большей части она представляет собой заброшенный, укрытый стихийными зарослями, закрытый от глаз людей водоток, а не композиционную ось для создания красивых пейзажей.

*Библиографический список*

1. Ключевский В. О. Курс русской истории. Лекция 4. – URL: <http://www.kulichki.com/inkwell/text/special/history/kluch/kluch04.htm> (дата обращения: 07.10.2020).

2. Литвинов Д.В. Градозэкологические принципы развития прибрежных зон: на примере крупных городов Поволжья: автореф. дис. ... канд. арх-ры: 18.00.04 / Литвинов Денис Владимирович. – СПб, 2009. – 24 с.

3. Аткина Л.И., Луганская С.Н., Вишнякова С.В. Рекреационный потенциал береговой зоны реки Патрушихи в границах г. Екатеринбурга // Евразийский союз ученых. – 2014. – № 5–6. – С. 84–86.

4. Жукова М.В, Станислав Я.В. Благоустройство болотистой местности как новое направление в ландшафтной архитектуре// Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства : сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. – Красноярск, 2019. – С. 19–21.

УДК 37.018.46/630

Р. Р. Байтурина, В. Ф. Коновалов, А. К. Габделхаков  
(R. R. Baiturina, V. F. Konovalov, A. K. Gabdelhakov)  
Баш ГАУ, Уфа  
(BSAU, Ufa)

**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН  
(FOREST REFORESTATION IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN)**

*Приводятся данные по лесовосстановлению и санитарному состоянию лесов на территории Республики Башкортостан.*

*The article provides data on reforestation and sanitary condition of forests on the territory of the Republic of Bashkortostan.*

В российских лесах каждый год ведется заготовка в объеме более 200 млн м<sup>3</sup> хозяйственно ценных пород древесины. От своевременной и полной реабилитации эксплуатируемых лесных насаждений зависит сохранение средообразующих, водоохраных, защитных и оздоровительных

функций лесов [1, 2], а также стабильность лесного сектора экономики страны. Площадь лесного фонда на территории Республики Башкортостан (РБ) составляет 5,7 млн га, лесистость территории – 39,9 % (в среднем по России – 46,6 %, по Поволжскому федеральному округу – 36,5 %).

Работы по охране, защите и воспроизводству лесов на указанной территории проводятся 32 лесхозами, государственным казённым учреждением «Управление лесничествами», Центром предупреждения и тушения лесных пожаров, арендаторами лесов. Кроме того, в ведении Министерства лесного хозяйства РБ находится государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Уфимский лесотехнический техникум».

Распределение запаса древесины по хозяйствам приведено на рис. 1.

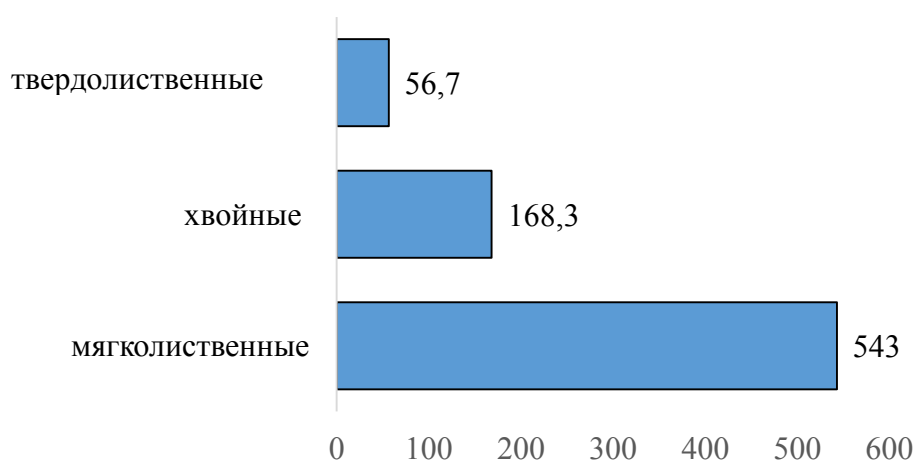


Рис. 1. Распределение запаса древесины, млн м<sup>3</sup>

Отметим, что возрастная структура лесного фонда неравномерна: доля молодняков составляет 7 %; средневозрастных – 20 %; приспевающих – 16 %; спелых и перестойных – 57 %. Тогда как основные виды республики насчитывают по 5 % дуба и ели, сосны и осины по 15 %; преобладающими являются липа (22 %) и береза (27 %) [2].

В соответствии с Планом основных мероприятий по проведению в 2017 г. в Российской Федерации Года экологии, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 1082-р, были запланированы лесовосстановительные мероприятия. Сегодня проводится реализация принятого решения об увеличении объемов работ по восстановлению лесов для достижения баланса их выбытия и восстановления. Всего на территории России в течение года было запроектировано проведение работ на площади 945 тыс. га. Ныне по всей стране активно реализуется Всероссийская акция «Всероссийский день посадки леса», инициатором которой стало Федеральное агентство лесного хозяйства.

Мероприятия по лесовосстановлению регламентируются лесным законодательством и нормативными актами, принятыми федеральным орга-

ном управления лесным хозяйством. На территории Республики Башкортостан проведение работ по восстановлению леса арендаторами было запланировано на площади 6,6 тыс. га, что составляет 51 % от общего объема лесовосстановления (ГАУ РБ – лесхозы 6,3 тыс. га).

В 2018 г. эти мероприятия осуществлялись на площади 14,9 тыс. га, что соответствует 115 % к плану (в 2017 г. – план был выполнен на 105 %). Искусственное лесовосстановление выполнено на площади 7,4 тыс. га, или 106 % к плану (в 2017 г. – 104 %). Арендаторами лесных участков посадка леса проводилась на площади 7,3 тыс. га – это 49 % от общей площади лесовосстановления.

На протяжении ряда лет республика лидирует в Приволжском федеральном округе по искусственному лесовосстановлению (в 2018 г. по России – 4-е место). Доля посадки леса в республике является одной из наиболее объемных по Российской Федерации – около 50 % (по России – около 25 %).

В 2018 г. переведены в покрытую лесом площадь более 18 тыс. га участков лесных культур (2009–2011 гг. создания), при этом в 2017 г. данный объем составлял 8,6 тыс. га [3, 4].

Для выполнения лесовосстановительных работ в 2019 г. в республике функционировало 105 лесных питомников общей площадью 790 га с наличием 71 млн шт. посадочного материала, из них 32,4 млн шт. стандартного (94 % – хвойные породы). При этом годовая потребность в сеянцах на лесовосстановительные работы составляет 30 млн экз.

По площади посева семян в питомниках РБ занимает 1-е место в Приволжском федеральном округе (ПФО). План посева в 2018 г. был выполнен на 120 %.

В целях роста объемов лесовосстановления подготовлен федеральный проект «Сохранение лесов», основной целью которого стало обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100 % к 2024 г. [5].

Лесовосстановительные работы в лесном фонде республики проводятся на территориях, в том числе подверженных повреждениям вредителями и болезнями. Вследствие этого мероприятия по лесопатологическому обследованию, санитарно-оздоровительные и наземные работы по локализации, а также ликвидации очагов вредных организмов на площадях фонда лесовосстановления очень значимы и проводятся каждый год.

Оценка санитарного состояния проводилась в соответствии с приказом МПР РФ от 20.05.2017 № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах Российской Федерации». Присутствие повреждений оказывает влияние на категории санитарного состояния древесных пород. Определение принадлежности древостоев к категориям санитарного состояния выявило хорошее состояние насаждений. При этом установлено, что по степени

усыхания в пределах 4,1–10 % древостои занимают 7 221,6 га, 10,1–40 % – 8 614,7 га и более 40 % – 866,2 га [3, 4].

На территории Башкортостана выявлены всевозможные причины повреждения и гибели лесов (рис. 2).

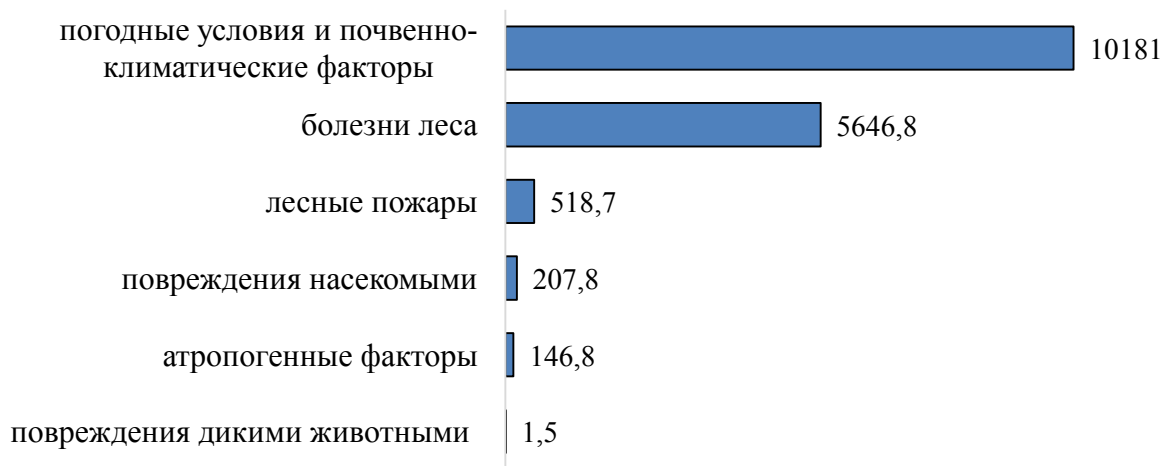


Рис. 2. Факторы и площади повреждения насаждений, га

При проведении санитарного обследования лесов выявлены механические повреждения ствола и корней, а также насекомыми и животными, морозобойные трещины, болезни на площади 4 431 га, в том числе повреждение корневой губкой – на 399 га [4].

При изучении видов болезней и повреждений насаждений чаще встречаются «следы» хвое-, листогрызущих и стволовых вредителей (площади повреждения приведены на рис. 3).

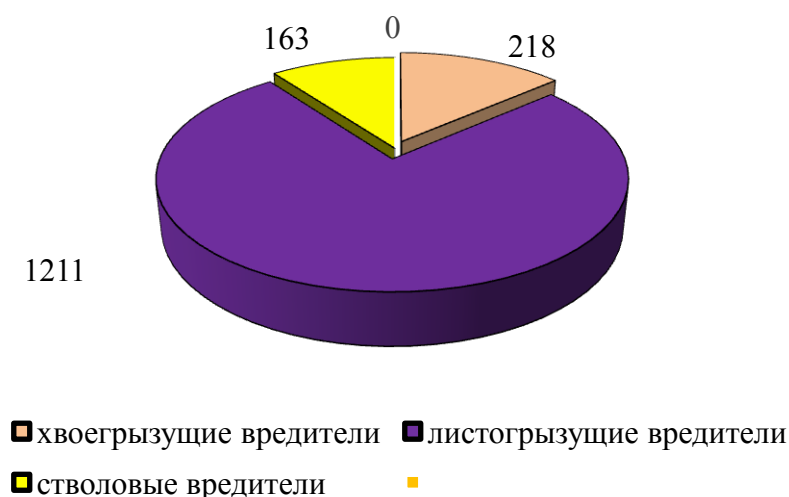


Рис. 3. Площадь очагов вредителей, га

## Выводы

Для обеспечения на уровне 100 % отношения площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений Минлесхозом республики в 2019 г. было засажено больше территории, чем вырублено. Важно не только сохранить подобные темпы создания лесных культур, но и обеспечить высокий процент их приживаемости и сохранности, что полностью соответствует федеральным проектам «Сохранение лесов», «Восстановление лесов» и национальному проекту «Экология».

При лесовосстановлении и лесоразведении нужно максимально обратить внимание на повышение устойчивости насаждений к неблагоприятным природным и антропогенным факторам, а также улучшению их санитарного состояния. Значительный эффект при этом может быть получен при использовании интегрированной системы ведения мероприятий по защите. В основу такого системного подхода может быть положено научно-обоснованное ведение хозяйства с учетом санитарной профилактики и грамотно назначенных санитарно-оздоровительных мероприятий. Своевременное и оперативное их выполнение должно стать традицией, с учетом при этом природных условия и экологических особенностей насаждений.

## *Библиографический список*

1. Залесов С.В. Лесоводство: учебник. – Екатеринбург, 2020 – 295 с.
2. Шевелина И.В., Нуриев Д. Н., Нагимов З. Я. Строение, рост и состояние городских озелененных посадок березы повислой: монография. – Екатеринбург, 2020. – 146 с.
3. Лесной план Республики Башкортостан: утв. указом временно исполняющего обязанности Главы Республики Башкортостан от 27 декабря 2018 г. № УГ-340. – URL: <https://docs.citd.ru>
4. Формы Государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2019 г. – URL: <https://forest.bashkortostan.ru>
5. Министерство лесного хозяйства Республики Башкортостан. Электронный ресурс. – URL : <https://forest.bashkortostan.ru/about/structure/267/> (дата обращения: 01.03.2019).