МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУҖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ

ПРИКАЗ

БОЕРЫК

14.12.2021 г. Казань № 668-осн

О внесении изменений в Стратегию развития лесного хозяйства Республики Татарстан до 2030 года, утвержденную Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 24.07.2017 № 547-осн «Об утверждении Стратегии развития лесного хозяйства Республики Татарстан до 2030 года»

В целях приведения в соответствие со Стратегией развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. N 312-р, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в Стратегию развития лесного хозяйства Республики Татарстан до 2030 года, утвержденную приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 24.07.2017 № 547-осн «Об утверждении Стратегии развития лесного хозяйства Республики Татарстан до 2030 года» изменение, изложить ее в новой редакции (прилагается).

2. Заместителям министра и руководителям структурных подразделений обеспечить исполнение положений настоящего Приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о.министра И.Н.Зарипов

Приложение
к приказу Министерства лесного
хозяйства Республики Татарстан
от 14.12.2021 № 668-осн

Стратегия развития лесного хозяйства Республики Татарстан до 2030 года

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Общие положения 4
II. Цель, задачи и приоритетные направления Стратегии 5
III. Современное состояние и тенденция развития лесного хозяйства Республики Татарстан……....7
3.1.Общая характеристика лесной отрасли Республики Татарстан…….7
3.2.Охрана и защита лесов……8
3.3.Лесовосстановление и воспроизводство лесов……...10
3.4.Использование лесов……13
3.5.Лесозаготовительная и лесоперерабатывающая деятельность……14
3.6.Лесная сертификация……16
3.7.Международное сотрудничество……17
3.8.Системные проблемы лесного комплекса и причины их возникновения…...20
3.9.Риски реализации Стратегии……22
3.10.Сценарии развития лесного хозяйства……..23
3.11.Развитие отрасли в период с 2016-2021 годы……...24
Лесовосстановление и воспроизводство лесов 24
Защитное лесоразведение 25
Лесное семеноводство 26
Охрана и защита лесов 26
Федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесная охрана 28
Интенсификация использования лесов 29
Научное и кадровое обеспечение лесного хозяйства 31
Международное сотрудничество 34
Повышение уровня доходности лесного хозяйства 36
3.12.Развитие отрасли в период с 2022-2030 годы……..……37
Лесовосстановление и воспроизводство лесов 37
Охрана и защита лесов 37
Федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесная охрана 37
Интенсификация использования лесов 38
Цифровизация лесного хозяйства 39
IV. Сроки реализации Стратегии 41
V. План мероприятий по реализации и показатели достижения цели Стратегии42
VI. Механизм реализации Стратегии 46
VII. Ресурсное обеспечение 47
VIII.Ожидаемые результаты 48
IX. Показатели достижения целей Стратегии 49

Паспорт стратегии

Наименование Стратегии	Стратегия развития лесного хозяйства Республики Татарстан до 2030 года
Ответственный исполнитель	Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан
Цель Стратегии	Эффективное использование, охрана, защита и воспроизводство лесов.
Задачи Стратегии	повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредных организмов и других неблагоприятных факторов, сохранение экологического потенциала лесов; обеспечение экономики и населения лесными ресурсами, в том числе через интенсивное использование и воспроизводство лесов; повышение эффективности управления лесами; повышение «цифровой зрелости» и цифровизация лесного комплекса Республики Татарстан.
Сроки и этапы реализации Стратегии	Срок реализации 2016-2030 годы. I этап 2016 – 2021 годы; II этап 2022 – 2030 годы.
Финансовое обеспечение реализации Стратегии	Реализация Стратегии осуществляется за счет финансовых средств, предусмотренных на реализацию государственной программы «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан», утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.07.2013 № 531 «Об утверждении Государственной программы «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан». Примечание: Объемы финансирования носят прогнозный характер и подлежат ежегодной корректировке с учетом возможностей соответствующих бюджетов.
Ожидаемые конечные результаты реализации целей и задач Стратегии (индикаторы оценки результатов)	Представлены в VIII разделе

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Стратегия развития лесного хозяйства Республики Татарстан до 2030 года (далее – Стратегия) разработана в соответствии с Стратегией развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 312-р, Стратегией социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года, утвержденной Законом Республики Татарстан от 17 июня 2015 года № 40-ЗРТ и является документом по планированию и управлению лесным хозяйством Республики Татарстан на период до 2030 года.

При разработке Стратегии использованы стратегические документы, определяющие основные принципы разработки отраслевых стратегий.

В Стратегии учтены положения Лесного кодекса Российской Федерации, Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 г. № 1724-р, а также нормативных правовых актов, определяющих политику государства в отношении лесного комплекса на длительную перспективу.

Стратегия:

определяет приоритетные направления развития лесного хозяйства Республики Татарстан;

служит концептуальной основой для развития государственно-частного партнерства в лесном комплексе;

обеспечивает согласованность действий исполнительных и законодательных органов государственной власти различных уровней по направлениям развития лесного комплекса в долгосрочной перспективе.

II. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИИ

2.1. Цель и задачи Стратегии

Стратегией развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 312-р, установлена цель – достижение устойчивого лесоуправления, инновационного и эффективного использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечивающих опережающий рост лесного сектора экономики, социальную и экологическую безопасность страны, безусловное выполнение международных обязательств России в части лесов, а также повышение долгосрочной конкурентоспособности лесной промышленности и увеличение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие России.

Целью Стратегии является – Эффективное использование, охрана, защита и воспроизводство лесов.

Поставленная цель достигается решением следующих задач:

повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредных организмов и других неблагоприятных факторов, сохранение экологического потенциала лесов;

обеспечение экономики и населения лесными ресурсами, в том числе через интенсивное использование и воспроизводство лесов;

повышение эффективности управления лесами;

обеспечение проведения качественных работ по воспроизводству лесов;

повышение «цифровой зрелости» и цифровизация лесного комплекса Республики Татарстан.

2.2. Приоритетные направления развития лесного хозяйства Республики Татарстан

Для выполнения указанных задач в условиях ограниченных финансовых ресурсов выделены следующие приоритетные направления:

совершенствование организационной, технической и технологической базы лесоустроительных работ, переход в перспективе к постоянному лесоустройству на основе компьютеризации, геоинформационных технологий (далее – ГИС-технологии);

воспроизводство ресурсного потенциала лесов, повышение их продуктивности и качества путем оптимизации методов лесовосстановительных работ, использование достижений лесной генетики и селекции в лесном семеноводстве, применение современных технологий воспроизводства лесов;

улучшение породного состава лесных насаждений, сокращение незаконных порубок и теневого оборота древесины;

охрана лесов от пожаров путем обеспечения оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров с привлечением наземной и авиационной охраны лесов, создания дополнительной сети лесопожарных станций, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы

мониторинга лесных пожаров;

совершенствование системы федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны противодействия нарушениям лесного законодательства и нелегальному обороту древесины;

совершенствование нормативно-правовой базы и информационных систем, разработка экономических и экологических обоснований в области управления и ведения лесного хозяйства, лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса, разработка проектов комплексной реабилитации лесных земель, нарушенных вследствие интенсивного антропогенного воздействия;

глубокая переработка древесины на базе современного высокотехнологичного оборудования.

III. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

3.1. Общая характеристика лесной отрасли Республики Татарстан

Леса России, занимая одну пятую часть площади лесов мира и являясь одним из возобновляемых природных ресурсов, удовлетворяют множественные потребности экономики и общества в лесных ресурсах, выполняют важнейшие средообразующие, средозащитные и иные полезные функции.

Лесной комплекс Республики Татарстан, включающий в свой состав лесное хозяйство и лесопромышленные отрасли по заготовке и переработке древесины, занимает важное место в экономике республики. Леса республики играют исключительно важную роль, выполняя защитные, водоохранные, оздоровительные функции, участвуют в регулировании и поддержании экологического баланса.

Особенность лесов состоит в том, что они в отличие от многих других природных ресурсов являются возобновляемыми, что позволяет организовать их неистощительное использование.

Природно-климатические условия в целом благоприятны для произрастания лесной растительности. Устойчивое управление лесами позволяет решить проблемы качества жизни будущих поколений.

По данным генерального межевания, которое проводилось в Казанской губернии с 1793 по 1803 год, было учтено 3265,1 тыс. га лесов, что составляло 51,2 % от всей территории.

Дальнейшее уменьшение площади лесов обусловлено рядом причин:

систематической расчисткой лесов для сельскохозяйственного пользования;

крупными лесными пожарами и климатическими факторами (засухи, низкие температуры и т.п.);

усиленной промышленной эксплуатацией лесов, заготовкой корабельного леса;

активным вовлечением земель лесного фонда под строительство промышленных и гражданских сооружений, трасс нефтепродуктопроводов, а также под ложе водохранилищ Куйбышевской и Нижнекамской ГЭС.

В настоящее время Татарстан относится к малолесным регионам России. Лесистость по республике составляет 17,5 %, по районам крайне неравномерна и колеблется от 2,8 до 41,1 %.

Общая площадь лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд, по состоянию на 1 января 2021 года составляет 1 269,3 тыс. га.

Леса Республики Татарстан расположены в двух лесорастительных зонах: зоне смешанных лесов и лесостепной зоне. Поэтому для них характерны как таежные, так и степные виды растительности и животных. По республике проходит южная граница естественного распространения ели и пихты, северная граница дуба и северо-восточная граница ясеня.

Из покрытой лесом площади хвойные насаждения занимают 22,1 %, твердолиственные – 16,7 % (из них дубовые высокоствольные – 8,8 %), мягколиственные и кустарники – 61,2 %.

Породный состав лесных насаждений Республики Татарстан разнообразен и представлен: осиной – 20,3 %, липой мелколистной – 19,7 %, березой – 17,6 %, сосной – 15,7 %, дубом (высокоствольным и низкоствольным) – 13,8 %, елью – 5,9 %.

Средний возраст лесных насаждений составляет 54 года.

На долю молодняков приходится 17,9 %, средневозрастных – 35,1 %, приспевающих – 16,0 %, спелых и перестойных – 31 % покрытой лесом площади. Возрастная структура является хорошим признаком дальнейшей интенсификации лесного хозяйства.

Леса республики имеют многоцелевое значение, и режим пользования ими требует высокого уровня ведения лесного хозяйства.

Имеющиеся запасы лесных ресурсов, исчисленные при составлении лесохозяйственных регламентов, составляют 199,3 млн. куб. метров.

Общий годовой объем заготовки древесины при всех видах рубок составляет 2232,1 тыс. куб. метров, в том числе при рубках спелых и перестойных лесных насаждений (расчетная лесосека) –1732,3 тыс. куб. метров.

Лесной фонд республики представлен двумя категориями лесов: защитные – 45,7%, эксплуатационные – 54,3 % от общей площади лесов республики.

В ведении Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан (далее – Министерство) находится 97,2 % общей площади состава земель лесного фонда и земель иных категорий на которых расположены леса в республике.

К лесам, не входящим в лесной фонд, относятся леса на землях населенных пунктов, леса на землях иных категорий.

3.2. Охрана и защита лесов

На эффективность государственного управления лесами и лесного хозяйства существенное влияние оказывают риски, связанные с повреждением лесов и потерями лесных ресурсов от пожаров, вредных организмов и других неблагоприятных факторов.

В лесном фонде насаждения с высокой пожарной опасностью (I - III классы пожарной опасности - хвойные леса, а также насаждения с наличием хвойных пород) занимают 674,3 тыс. га, или половину всех лесов.

Повышенная пожарная опасность в лесах обусловлена не только наличием хвойных лесов, подверженных быстрому возгоранию, но и разветвленной сетью автомобильных и железных дорог, линий электропередач, газо- и нефтепроводов, многочисленных баз и лагерей отдыха, расположенных в пригородных зонах городов Казани, Набережные Челны, Елабуги, Зеленодольска, Альметьевска, Бугульмы и др.

Основными причинами возникновения лесных пожаров являются:

несоблюдение правил пожарной безопасности физическими и юридическими лицами в лесу, вследствие которого возникает более 80 % лесных пожаров;

неконтролируемое выжигание сухой травы, соломы, стерни при проведении весенних полевых работ, переходящее в лесные массивы;

антропогенные факторы.

В соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории

Республики Татарстан ежегодно предусмотрена возможность привлечения сил и средств специализированных лесопожарных формирований.

Анализ лесопожарной обстановки за 2007-2020 годы показывает, что максимальное число лесных пожаров было зафиксировано в 2010 году в связи с чрезвычайно засушливым пожароопасным сезоном.

Средний класс пожарной опасности равен 3,4. Продолжительность пожароопасного сезона в республике в среднем составляет 184 дней.

Большая часть земель лесного фонда относится к IV классу пожарной опасности и составляет 50,6 %, на данных участках пожары возможны в периоды длительных засух. Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса I и II классов занимают 16,7 % площади земель.

Повышенная пожарная опасность в лесах характеризуется не только наличием хвойных лесов, подверженных быстрому возгоранию, но и разветвленной сетью автомобильных и железных дорог, линий электропередач, газо- и нефтепроводов, многочисленных баз и лагерей отдыха, расположенных в пригородных зонах городов Казани, Набережные Челны, Елабуги, Зеленодольска, Альметьевска, Бугульмы.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах необходимо принять меры по повышению эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров.

Отработанное взаимодействие с Государственной противопожарной службой Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Татарстан, органами местного самоуправления в исполнении оперативных планов по обеспечению противопожарной охраны лесов, а также взаимодействие с правоохранительными органами в выявлении и привлечении к ответственности виновников лесных пожаров дает свои результаты и подтверждает необходимость продолжения этой работы.

Создана комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Республики Татарстан.

В рамках реализации федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» продолжается дальнейшее обновление материально-технической базы лесопожарных формирований подведомственных учреждений.

Санитарное состояние лесов республики определяется комплексом природных и антропогенных факторов. Из природных явлений негативное влияние на состояние лесов оказывают засухи, морозы, ураганы и ливни.

Большое влияние на санитарное состояние лесов в последние годы оказывают возрастающее усиление рекреационной нагрузки, низкое освоение расчетной лесосеки, лесные пожары, массовое размножение вредных лесных насекомых и болезней леса.

В лесном фонде республики периодически происходят вспышки массового распространения вредителей хвойных и лиственных насаждений: непарного шелкопряда, дубовой зеленой листовертки, шелкопряда-монашенки, рыжего соснового пилильщика.

По данным лесопатологического мониторинга, с 2012 года началось увеличение численности и возникновение очагов елового обыкновенного пилильщика в еловых культурах.

Значительный ущерб лесному хозяйству в последние годы стал наносить жук короед-типограф. Площадь леса, пораженного очагами его распространения, составляет 1 887 га.

На конец 2020 года после проведения санитарно – оздоровительных мероприятий и переобследования лесных участков, насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью отмечены на площади 22 271,9 га.

Общая площадь очагов вредителей и болезней леса к концу 2020 года составила 35 747 га.

Причиной неудовлетворительного санитарного и лесопатологического состояния насаждений является комплекс неблагоприятных факторов, который включает в себя: погодные условия, очаги вредителей и болезней леса, а также повреждения дикими животными, антропогенный и непатогенный факторы. В лесах Республики Татарстан основными причинами неудовлетворительного состояния древостоев в 2020 году, как и ранее, стали болезни леса – 12 950,9 га, неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 8 329,5 га, что соответствует 58,1% и 37,4% от площади всех насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью.

Ослабление и гибель лесов неравномерны по годам. Колебания обусловлены увеличением площадей, занятых очагами болезней и периодическими изменениями климатических условий.

Засуха 2010 года стала своеобразным толчком для развития болезней и вредителей леса, на конец 2010 года площадь составила 86,1 тыс. га. В свою очередь периодически происходили массовые вспышки вредителей хвойных и лиственных насаждений, непарного шелкопряда, дубовой зеленой листовертки, короеда-типографа, шелкопряда-монашенки, рыжего соснового пилильщика и других. Поэтому в данный период одним из главных приоритетных направлений – это усиленная работа по снижению площадей повреждений лесных насаждений. Объем мероприятий по санитарному улучшению состояния лесного фонда выполнялся исключительно по Лесному плану Республики Татарстан и в соответствии с финансированием.

3.3. Лесовосстановление и воспроизводство лесов

Лесовосстановление в нашей республике обеспечивает восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Начиная с 2007 года подведомственными Министерству Государственными бюджетными учреждениями, арендаторами были проведены работы по лесовосстановлению в лесном фонде республики. В частности, из арендаторов комплекс работ по охране, защите и воспроизводству лесов в границах Агрызского лесничества выполняли арендаторы Общество с ограниченной ответственностью «Камгес Агрыз» (Урман+) и Общество с ограниченной ответственностью «МТМ» (Хазар), в Альметьевском лесничестве Общество с ограниченной ответственностью

«Елховлес», в Заинском лесничестве Общество с ограниченной ответственностью «Бугульминский лесокомбинат», Кзыл-Юлдузском лесничестве индивидуальный предприниматель «Зиннатуллин». Необходимо отметить, что участие арендаторов в области лесовосстановления в республике невелико – около 10-15%.

За прошедший период в Республике Татарстан проведено искусственного лесовосстановления на площади около 30 тыс. га. Учитывая породный состав лесов республики, преобладающим способом лесовосстановлния является естественное. Поэтому за прошедший период таким способом лесовосстановления восстановлены леса на площади свыше 60 тыс.га. В свою очередь, доля лесов, восстановленных комбинированным способом, очень незначительна и составляет около 1%.

В результате низких показателей по освоению расчетной лесосеки в Республике Татарстан, периодически вносятся изменения в Лесной план Республики Татарстан, в части корректировки показателей лесовосстановления.

Одним из эффективных мер по сохранению созданных лесных культур является своевременное и качественное проведение агротехнических уходов. Традиционно в республике проводятся уходы за 1-летними культурами 4 раза в течение года, 2-летними 3 раза, 3-летними – 2 раза, 4-х летними 1 раз.

18 января 2012 году в поселке Лесхоз Сабинского муниципального района был введен в эксплуатацию Лесной селекционно-семеноводческий центр Республики Татарстан (далее – ЛССЦ РТ), который был построен в течение 2011 года и является инновационным комплексом, включающим в себя современные технологии по производству посадочного материала с закрытой корневой системой и лесных семян с улучшенными качествами.

Данный комплекс является крупнейшим в Европе автоматизированным центром, оснащен современным оборудованием компании BCC (Baltic Construction Company) AB (Швеция). Производственная мощность составляет 12 млн. посадочного материала с закрытой корневой системой, в том числе: 4 млн. шт. – сосны обыкновенной, 4 млн. шт. ели европейской, 2 млн. шт. – лиственницы сибирской, 2 млн. шт. – декоративных древесно-кустарниковых пород. С учетом этого начиная с 2012 год, в республике выращено свыше 108 млн. шт. посадочного материала, в том числе посадочный материал с улучшенными наследственными свойствами. В настоящее время большую часть продукции ЛССЦ РТ лесоводы используют при закладке лесных культур и при создании защитных противоэрозионных насаждений.

Для качественного и успешного выращивания посадочного материала необходимо иметь хорошие базисные лесные питомники. В настоящее время в подведомственных Министерству учреждениях функционирует 50 постоянных и временных базисных питомника. В данных питомниках посадочный материал выращивается по традиционной технологии, а также в закрытом грунте (теплицы). Ежегодно в Республике Татарстан на лесных питомниках выращивается свыше 20 млн. шт. стандартного посадочного материала.

Также одним из значимых направлений в сфере воспроизводства лесов является лесное семеноводство. Ежегодно лесоводами республики проводится работа по сбору семян основных лесообразующих пород массой свыше 10 тыс. кг. Раз в 4 года, с учетом

обильного плодоношения желудей дуба, общая масса собранных семян достигает около 50 тыс. кг. Для исключения риска неурожайных периодов семян основных лесообразующих пород, в Республике Татарстан сформирован страховой фонд семян лесных растений с ежегодным объемом хранения около 300 кг хвойных пород. Данный страховой фонд хранится на базе ЛССЦ РТ.

Для получения семян с улучшенными наследственными свойствами в республике имеются объекты лесного семеноводства на площади свыше 4,5 тыс. га. Основная доля объектов представлена породой дуба черешчатого. Так же имеются объекты лесного семеноводства сосны обыкновенной, ели европейской, лиственницы сибирской.

Как известно, основным показателем достижения определенных результатов в области лесовосстановления является перевод лесных культур в земли покрытые лесной растительностью. Ежегодно специалистами лесного хозяйства перевод лесных культур и лесных насаждений в покрытую лесом площадь проводится на площади свыше 2 тыс. га.

Так же лесоводами республики проводятся мероприятия по закладке защитных насаждений на землях иных категорий. Ежегодно таких насаждений создается на площади свыше 2 тыс. га. Данные насаждения с положительной стороны влияют на показатель лесистости региона (+2%), а также выполняют основные экологические функции.

В рамках выполнения задачи по сохранению лесов, в том числе на основе их воспроизводства на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждений, предусмотренной Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» реализуется с 2019 года федеральный проект «Сохранение лесов» национального проекта «Экология».

Целью указанного федерального проекта является обеспечение к 2024 году баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100 %.

Задача федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» заключается в сохранении лесов, в том числе на основе их воспроизводства на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждений.

В реализации федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология», в Республике Татарстан действует региональный проект «Сохранение лесов в Республике Татарстан».

В рамках реализации регионального проекта планируется до 2024 года достигнуть основного показателя до 100% (отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений). Дополнительными задачами проекта являются:

- ежегодный сбор семян основных лесообразующих пород массой 11455 кг;
- ежегодное производство посадочного материала в количестве 30,863 млн.шт;
- проведение лесовосстановительных мероприятий на площади свыше 3 тыс. га к 2024 году.

Целесообразно продлить реализацию федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» до 2030 года.

3.4. Использование лесов

Согласно лесному законодательству Российской Федерации леса предоставляются для использования на праве аренды, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования лесным участком, а также на праве ограниченного пользования чужим лесным участком (сервитут, публичный сервитут).

Заготовка древесины для собственных нужд граждан, при выполнении государственных заданий и государственных контрактов на осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, а также в исключительных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, осуществляется без предоставления лесных участков на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Такое многообразие форм предоставления лесных участков и правовых оснований для использования лесов призвано обеспечить доступность лесных ресурсов, а также прозрачность процедур проведения лесных торгов в условиях здоровой конкуренции.

Аренда леса является важным аспектом лесного хозяйства современной России. Она приносит значительную долю прибыли, получаемой в процессе использования лесных земель. Поэтому вопрос оптимизации арендных отношений актуален для лесного сектора.

Для оптимизации ведения лесного хозяйства Республики Татарстан на территории ее лесного фонда целесообразно выявить наиболее благоприятные районы для сдачи лесов в аренду под различные виды пользования, и, наоборот, районы, в которых отсутствуют арендаторы или площадь арендуемых лесов незначительна.

На начало 2011 года, видом использования с наибольшим количеством поступлений для многих лесничеств является выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых. Он приносит наибольшие поступления в следующих лесничествах: Азнакаевском, Бугульминском, Заинском, Калейкинском, Нурлатском, Черемшанском.

Строительство и эксплуатация линейных объектов, как вид пользования, сопутствует предыдущему, а в некоторых лесничествах и преобладает (Альметьевское, Бавлинское, Билярское, Лениногорское, Нижнекамское).

В лесничествах, близких к городам, преобладает рекреационное использование (Пригородное, Зеленодольское, Лаишевское, Нижнекамское). Пригородное лесничество находится в передних рядах по сумме поступлений, благодаря большому числу локальных высокодоходных, арендуемых под рекреацию, территорий.

В Агрызском лесничестве, где большая часть территории арендована под заготовку древесины, поступления тоже сравнительно велики, но, однако все же уступают поступлениям других лесничеств, где преобладает аренда под геологические работы и рекреационную деятельность.

Стоит отметить, что аренда леса под заготовку древесины в республике развита весьма слабо, в связи с этим планируется проведение мероприятий по привлечению потенциальных арендаторов.

Анализ предшествующих лет показал, что можно выделить три достаточно четких лесоэкономических района, по видам пользования:

район с преобладанием рекреационного пользования (Зеленодольское, Пригородное, Лаишевское, Приволжское, Буинское);

район с преобладанием аренды под разработку полезных ископаемых на юго-востоке республики (Азнакаевское, Аксубаевское, Альметьевское, Бугульминское, Елабужское, Заинское, Калейкинское, Лениногорское, Нурлатское, Черемшанское лесничества);

район с преобладанием аренды под охотничье хозяйство (Сабинское, Кзыл-Юлдузское, Арское).

По состоянию на 1 января 2021 года в аренду передано 1515 лесных участков общей площадью 259,39 тыс. га, в постоянное (бессрочное) пользование – 152 участка общей площадью 92,8 тыс. га и в безвозмездное пользование – 406 участков общей площадью 0,32 тыс. га, в том числе по видам пользования:

для заготовки древесины – 4 участка площадью 54,47 тыс. га;

для осуществления рекреационной деятельности – 803 участков площадью 1,62 тыс. га;

для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 35 участков площадью 176,7 тыс. га;

для ведения сельского хозяйства – 428 участков площадью 0,33 тыс. га;

для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов– 410 участков площадью 6,55 тыс. га;

для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых– 321 участков площадью 11,90 тыс. га;

для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности– 4 участка площадью 74,34 тыс. га.

3.5. Лесозаготовительная и лесоперерабатывающая деятельность

Одной из важнейших задач ведения лесного хозяйства является полное освоение расчетной лесосеки и последующей переработки полученной древесины.

Применение расчетной лесосеки в полном объеме возможно за счет:

увеличения объема использования лесов путем повышения интенсивности использования освоенных лесов за счет более полного использования ресурсов древесины лиственных пород и других лесных ресурсов;

обеспечения более полного использования накопившихся ресурсов малоценной древесины лиственных пород путем развития производств по ее переработке.

Это требует развития производственных мощностей, перерабатывающих низкосортную древесину.

Существующие производства по заготовке и переработке древесины республики, оказывающее значительное влияние на развитие лесной отрасли. Их можно подразделить на три основные группы:

крупные деревоперерабатывающие предприятия - Общество с ограниченной ответственностью «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри» (далее – ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри»;

лесозаготовительные и деревоперерабатывающие производства в государственных бюджетных учреждениях Республики Татарстан «Лесхоз» (далее – ГБУ «Лесхоз»), подведомственных Министерству;

деревоперерабатывающие предприятия малого и среднего бизнеса.

Приоритетным для лесного хозяйства республики является реализуемый в Особой экономической зоне «Алабуга» турецкой компанией ООО «Костамону Интегрейтед Вуд Индастри» проект по переработке низкотоварной древесины. Для обеспечения завода древесиной лесозаготовка на территории лесного фонда Республики Татарстан производится на современной технике – харвестерами и форвадерами.

Сферой деятельности компании является производство древесно-стружечных плит, мелкодисперсной фракции, необработанных древесностружечных плит, ламинированного паркета, дверных панелей, фанеры.

В настоящее время подведомственными ГБУ «Лесхоз» производится поставка древесины на завод в рамках заключенных договоров на 2021 год с общим объемом 500 тыс. куб. метров.

Ввод завода в действие создал рынок спроса на низкотоварную древесину, что позволяет решать важнейшие лесохозяйственные задачи по обновлению древостоя и улучшению породного состава лесов Республики Татарстан.

Так как основными поставщиками сырья на завод ООО «Костамону Интегрейтед Вуд Индастри» являются подведомственные Министерству учреждения, возникает необходимость приобретения лесовозного автотранспорта (сортиментовозы), лесозаготовительной (харвестер, форвардер) и лесопогрузочной (лесопогрузчик фронтальный) техники ежегодно не менее 10 единиц каждого наименования.

Появление на рынке предложения в круглой древесине, является основным стимулирующим фактором развития как глубокой лесопереработки, так и отрасли. В целях формирования первичного рынка потребления круглой древесины планируется модернизация лесопильных производств подведомственных учреждений, главным в которой будет постепенная замена оборудования, характеризующегося большим потреблением энергоресурсов и малой производительностью. Для экономии энергетических ресурсов при производстве пиломатериала планируется постепенный отказ от использования технологических схем лесопиления, головным станком в которых являются лесопильные рамы Р-63 и их модификации.

В качестве альтернативы предлагается использование современных автоматических и полуавтоматических линий распиловки на базе круглопильных станков, ленточнопильных пилорам, многопильного оборудования, четырехсторонних и делительных станков для производства погонажных изделий, оборудования для переработки отходов. Линии позволяют без ущерба для производительности улучшить качество выпускаемых пиломатериалов, а также снизить электропотребление за счет использования маршевых электродвигателей меньшей мощности и большей частоты вращения, что невозможно конструктивно при эксплуатации лесопильных рам.

На сегодняшний день в лесном фонде Республики Татарстан более 70 % низкосортной древесины осиновой породы, примерно 800 тыс. куб. метров не используются в переработке и не пользуются спросом у населения. Необходимо привлечение инвесторов для более глубокой переработки низкосортной древесины осиновой породы и сухостоя.

Расчетная лесосека по всем видам рубок составляет 2232,1 тыс. куб. метров. Освоение расчетной лесосеки по республике составляет всего 35-40%.

На рубки в спелых и перестойных насаждениях приходится около 60 % общего объема заготовки древесины. Преобладающим способом рубок остаются сплошные рубки, на их долю приходится 55 % заготовленной древесины и 55 % площади. Рост объемов заготовки древесины от сплошных рубок обусловлен распространением специальных средств механизации в процессах заготовки древесины, повышающих производительность труда (харвестеры, процессоры, форвардеры).

Выборочные рубки проводятся в основном по традиционным технологиям - ручным способом. Выборочные рубки наиболее распространены в пригородных лесничествах, где преобладают защитные леса.

Предусматривается, что уровень заготовки леса к 2030 году составит около 2 млн. куб. метров.

В Лесном Кодексе Российской Федерации и в отдельных законодательных актах Российской Федерации, в части совершенствования регулирования лесных отношений, предусмотрено, что в лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

В комплексе мер, направленных на формирование устойчивых, высокопроизводительных, хозяйственно-ценных насаждений, сохранение и усиление их полезных функций, важная роль отводится рубкам ухода за лесом. При этом в порядке ухода за лесом заготавливается значительное количество ликвидной древесины.

Рубки ухода за лесом и санитарные рубки проведены в 2020 года на площади 11,1 тыс. га. Общий объем заготовленной при этом древесины составил 483,6 тыс. куб. метров, объем ликвидной древесины 337,1 тыс. куб. метров.

Уход за молодняками проведен на площади 3,0 тыс. га, в объеме, предусмотренном Лесным планом Республики Татарстан.

3.6. Лесная сертификация

В настоящее время все больше потребителей лесопромышленной продукции в России и мире отдает предпочтение сертифицированной продукции.

Идея лесной сертификации возникла в начале 1990-х годов как результат протестов, бойкотов, кампаний со стороны экологических организаций и отдельных государств. В 1993 году в г. Торонто (Канада) 130 участниками, представляющими разные страны мира и различные экологические и

промышленные организации, был создан Лесной попечительский совет(далее – ЛПС) (Forest stewardship council (далее - FSC)). ЛПС является независимой неправительственной международной организацией в области лесной сертификации и ответственного управления лесами.

История лесной сертификации в России начинается с 2001 года, когда на базе инициативной группы была создана национальная рабочая группа по добровольной лесной сертификации (далее - НРГ), которая взяла курс на разработку национального стандарта ответственного управления лесами. В 2006 году НРГ была признана секретариатом FSC в качестве национальной инициативы FSC в России. В 2008 году после многочисленных апробаций и доработок Российский национальный стандарт лесоуправления был аккредитован (признан) Лесным попечительским советом и является обязательным при сертификации. В 2013 году прошла 6-ая конференция НРГ, вышло поручение Президента Российской Федерации по содействию развитию добровольной лесной сертификации, а осенью были приняты основы государственной лесной политики, в которых были поддержаны основные направления сертификации: сохранение биоразнообразия и лесов наследия, социальные аспекты управления лесами и др. За последние годы организация укрепилась, сертификация продолжает развиваться быстрыми темпами, охватывая все новые регионы Российской Федерации.

В 2014 году Министерство, совместно с подведомственными учреждениями, прошло процедуру сертификации лесоуправления и внутренней цепочки поставок (FSC FM/CoC) и сертификации цепочки поставок (FSC CoC). Министерство является первым государственным органом - держателем сертификата FSC. Наличие сертификата FSC позволило, подведомственным учреждениям Министерства, поставлять низкотоварную древесину на завод турецкой компании «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри». Также, это повышает инвестиционную привлекательность Республики Татарстан, так как вся древесина на территории Республики является сертифицированной.

3.7. Международное сотрудничество

Лесное хозяйство Республики Татарстан во все времена активно сотрудничало с соседними странами, делилось своим опытом, а также заимствовало новые технологии управления из других стран.

В ноябре 2012 года был визит рабочей делегации из Восточно-Казахстанской области Государственного учреждения «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области». Между сторонами, Министерством лесного хозяйства РТ и Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области», подписано Соглашение об установлении отношений всестороннего сотрудничества в области лесовосстановления, совместной подготовке студентов и молодых специалистов для лесного хозяйства двух республик.

В рамках соглашения между Министерством и компанией Байтерек – Жэу (Республика Казахстан) в области лесовосстановления, лесоразведения, озеленения и поставки посадочного материала и лесосеменного сырья, по предложению казахстанской стороны, для выявления оптимальных видов древесных и древесно-

кустарниковых (декоративных) пород, способных произрастать в климатических зонах Республики Казахстан, специалистами Министерства был разработан совместный проект по созданию парка «Казан агачы» в г.Семей (Семипалатинск).

В соответствии с разработанным проектом в мае 2013 года, для озеленения и благоустройства территории парка «Казан агачы», Министерством выделен и отправлен необходимый крупномерный посадочный материал.

Следует отметить, что между Министерством и Акиматом Актюбинской области Республики Казахстан имеется большой опыт в сфере сотрудничества по поставке стандартного посадочного материала для озеленения и благоустройства города Актобе. В ходе сотрудничества из питомников Республики Татарстан реализовано более 65 тыс. шт. сеянцев и саженцев декоративных древесно-кустарниковых пород, для создания лесных культур, озеленения городов и населенных пунктов города Актобе, которые показали высокую степень приживаемости на территории Республики Казахстан.

В 2015 году делегация Министерства посетила с рабочим визитом Республику Казахстан. Данный визит проходил в рамках проведения первого татарстанско-казахстанского делового форума. В ходе визита рабочая делегация Министерства посетила города Астана и Караганда, состоялись деловые встречи с вице-министром сельского хозяйства Республики Казахстан Е.Н.Нысанбаевым и заместителем акима Карагандинской области Г.Ашимовым. Казахстанские партнеры заинтересованы в приобретении посадочного материала для озеленительных целей, а также в сотрудничестве в научно-технической сфере. В свою очередь состоялись встречи с коммерческими и государственными структурами Республики Казахстан в области выращивания посадочного материала и озеленения населенных пунктов. Так, в городе Астана прошла плодотворная встреча с коллективом и предприятием акционерное общество «Астана-Зеленстрой», также с предприятиями лесной и экологической сферы Карагандинской области.

В 2015 году делегация Министерства посетила с рабочим визитом Туркменистан. Визит проходил в рамках проведения Третьего заседания Совместной туркмено-татарстанской рабочей группы по торгово-экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству. В ходе визита татарстанские лесоводы посетили город Ашхабад, состоялись деловые встречи с представителями Министерства охраны природы Туркменистана, Министерства торговли Туркменистана. В настоящее время в крупных городах Туркменистана идут массовые озеленительные мероприятия и поэтому туркменские партнеры заинтересованы в приобретении посадочного материала для этих целей, а также в сотрудничестве в научно-технической сфере.

Так сложилось, что в 2011 году налаженные международные контакты, так или иначе, были связаны с изучением и внедрением в лесном хозяйстве республики передовых технологий, соответственно, были связаны с новейшими научными разработками в тех или иных прикладных направлениях лесного комплекса.

Представители Министерства побывали в Швеции, Германии, Латвии, Финляндии, Польше, Словакии, Турции.

На сегодняшний день сформировались контакты не только с представителями промышленности или лесного хозяйства, но и с научными профильными учреждениями. В частности, на сегодняшний день, существует договоренность о взаимном обмене информацией и знаниями, а также о совместном изучении научных вопросов, которые могут иметь место при проведении анализа генетического потенциала сохранившихся в республике дубрав, с Дрезденским Университетом Леса.

Результатом международной деятельности Министерства, стало строительство и пуск в эксплуатацию Лесного селекционно-семеноводческого центра. Данный селекционно-семеноводческий центр оснащен современным высокотехнологичным оборудованием Шведской компании «ВСС».

Результатом сотрудничества с ведущими мировыми лидерами (Швеция, Финляндия) в области лесозаготовок стало внедрение в Республике Татарстан сортиментной технологии лесозаготовок с применением харвестеров и форвардеров.

Также в 2011 году ведущими специалистами Министерства в Польше и Словакии изучены технологии длительного хранения желудей дуба черешчатого методом глубокой заморозки и криоконсервации. Следующей задачей, стоящей перед лесоводами Татарстана, является создание лесного центра по изучению и воспроизводству ценных дубрав. Таким центром на сегодняшний день лесное хозяйство Российской Федерации не располагает, как и не располагает хранилищем-резерватом семян особо ценных древесных пород. Имея в республике специализированный семеноводческий лесхоз и великолепные насаждения дуба, создание такого центра позволит вести работу по улучшению наследственных свойств особо ценных лесных насаждений и создать необходимый запас семян.

Так, в 2015 году Республику Татарстан посетила делегация из Германии, в состав которой вошли профессоры Технического университета Дрездена – проф. А.Бемманн, проф. С.Вагнер. Было проведено установочное совещание по германо-российским научно-исследовательским проектам: «Сохранение и оптимизация дубовых насаждений в Республике Татарстан», который подразумевает комплексное исследование дубовых насаждений на территории Кайбицкого лесничества с целью создания смешанных дубовых насаждений (дубово-липовых), а также оптимизации лесоводственных параметров по их выращиванию и формированию экологически устойчивых высокопродуктивных древостоев и «Создание и использование древесных плантаций в Республике Татарстан» который подразумевает собой создание быстрорастущих древесных плантаций из осины и березы с целью выращивания деловой древесины, а также получения древесной щепы, используемой для производства древесных плит и в биоэнергетике.

Так, с 30 ноября по 9 декабря 2015 года в рамках реализации этих научно-исследовательских проектов на территории республики, совместно с немецкими учеными-лесоводами Технического университета Дрездена (Германия), состоялась рабочая поездка делегации Министерства в Германию. В ходе этого визита лесоводам Республики Татарстан были продемонстрированы ведение лесного хозяйства в Германии в частных и государственных лесах, опыт плантационного

выращивании и ведения хозяйства в дубовых насаждениях, ознакомление с Техническим университетом Дрездена.

В 2016 году осуществляется реализация совместных проектов на территории Республики Татарстан, проводятся полевые работы: закладка опытных плантаций дуба и быстрорастущих плантаций тополей. На сегодняшний день, весной 2016 года на территории Сабинского муниципального района уже созданы опытные быстрорастущие плантации тополя (Матрикс), на территории Кайбицкого муниципального района заложены опытные участки дубово-липовых насаждений методом Нельдера. Сотрудничество с германскими коллегами несомненно является предпосылкой к продвижению строительства на территории Кайбицкого лесничества научно-производственного центра «Дубравы России».

Внедряются новые достижения науки и техники в лесное хозяйство республики, повышается качество выполнения лесохозяйственных работ.

В 2014 году Министерством начато активное сотрудничество с Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию ЮНИДО (UNIDO - United Nations Industrial Development Organization). На территории республики из общей площади 196,3 тыс. га прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов, лесные насаждения имеются на площади 13,7 тыс. га (7 %). Имеющиеся земли для создания прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов практически не используются, что является предпосылкой активного процесса разрушения почвенного покрова эрозией.

В связи с этим, в ближайшее время планируется совместный проект ЮНИДО и Министерства, цель которого заключается в создании лесных противоэрозионных защитных лесных насаждений в прибрежных защитных полосах по берегам бассейнов рек Волги, Камы, Вятки и Свияги для надежного берегоукрепления, защищающего берега рек от эрозии и формирующего экосистему прибрежной зоны вокруг водоема.

В целях реализации совместного проекта Министерством проведена соответствующая работа по сбору информации о наличии земель, пригодных для создания лесных насаждений, в разрезе муниципальных районов Республики Татарстан. На сегодняшний день земли для создания прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов составляют около 2 тыс. га.

3.8. Системные проблемы лесного комплекса и причины их возникновения

Системными проблемами в развитии лесного комплекса, сдерживающими экономический рост развития лесного хозяйства и лесопромышленного производства и эффективное использование лесов, являются:

низкий технический уровень лесохозяйственного производства;

высокий износ основных производственных фондов;

дефицит кадрового состава;

низкая инновационная активность и инвестиционная привлекательность;

недостаточное развитие мощностей по глубокой механической, химической и энергетической переработке древесного сырья;

и в связи с этим недостаточное использование расчетной лесосеки.

Основные причины, обусловившие появление системных проблем в развитии

лесного комплекса:

1. Наличие эксплуатационных запасов древесины, представленных в основном мягколиственными, низкотоварными древостоями.

2. Недостаточная эффективность системы управления лесным хозяйством и осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны.

3. Негативное влияние нефтехимического и промышленного производства, а также антропогенных факторов (высокие рекреационные нагрузки, лесные пожары, очаги вредителей и болезней) на лесной фонд.

4. Многие лесохозяйственные работы не ведутся на том уровне технической оснащенности, который необходим для выполнения большинства операций.

5. Недостаток мощностей по глубокой переработке древесины, способных переработать в конкурентоспособную продукцию низкокачественную, лиственную и тонкомерную древесину, а также древесные отходы лесозаготовок и деревообработки.

6. Инвесторы и предприниматели недостаточно заинтересованы в процессах лесного хозяйства.

7. Снижение престижности специальности лесовода из-за невысокого уровня заработной платы и низкого уровня социальных гарантий. Средний возраст специалистов, работающих в отрасли, - 47,2 года.

8. Неудовлетворительное научное обеспечение лесного хозяйства. В республике научное сопровождение в сфере лесных отношений осуществляли Казанский государственный технологический университет, Казанский государственный аграрный университет, филиал федерального государственного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» «Восточно-Европейская лесная опытная станция», открытое акционерное общество «Волжско-Камский научно-исследовательский институт лесной промышленности». Отток квалифицированных специалистов, сокращение бюджетного финансирования привели к значительному уменьшению научно-исследовательских работ, позволяющих решать проблемы стратегического характера. Разрушена действовавшая ранее система опытных и специализированных предприятий лесного хозяйства, в которых осуществлялось внедрение и опытно-производственная проверка научных рекомендаций.

9. Использование устаревших технологий, машин и оборудования с высокой долей ручного труда и низкой производительностью. В лесозаготовительном и лесопильном производстве эксплуатируется физически и морально устаревшая техника и технологии, энергоемкое и низкопроизводительное оборудование. Отсутствуют современные прогрессивные технологии на базе круглопильного, фрезерно-брусующего, ленточнопильного оборудования и др.

10. Неэффективное использование государственного имущества в части неиспользуемых производственных и административных объектов недвижимости. По состоянию на 1 января 2021 года на балансе подведомственных учреждений числится 609 объектов недвижимости (зданий), в том числе 41 объект не используется. В целях эффективного использования и оптимизации расходов

учреждений данные объекты необходимо передать, реализовать или списать с баланса учреждения.

Вышеперечисленные системные проблемы и необходимость их решения потребовали разработки Стратегии.

3.9. Риски реализации Стратегии

Среди основных негативных моментов, отражающих нынешнюю ситуацию в лесном комплексе, согласно Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, можно отметить падение благосостояния населения, повлиявшее на среднедушевое потребление большинства конечных продуктов лесного комплекса, замедление темпов роста основных отраслей - потребителей продукции лесного комплекса, которое привело к сокращению внутреннего спроса.

Реализация Стратегии в республике так же сопряжена со следующими рисками, которые могут препятствовать достижению запланированных результатов:

Рыночные риски. Рыночные риски связаны с сокращением спроса со стороны потребителей на продукцию лесного хозяйства. Реализация этих рисков может привести к сокращению выручки действующих государственных бюджетных учреждений (далее – Учреждений) и предприятий, осуществляющих заготовку и переработку древесины. Для минимизации этих рисков необходимо развитие практики заключения долгосрочных контрактов на условиях, предусматривающих гарантии на цены и объемы поставок продукции.

Регуляторные риски. На состояние предприятий лесного комплекса могут оказать негативное воздействие ужесточение экологических и технологических требований в области лесозаготовки; Для управления этими рисками необходимо исполнение указанных в Стратегии инициатив и мероприятий, а также тщательная проработка и обсуждение с представителями отрасли планируемых изменений в нормативные правовые акты и регулирующие деятельность предприятий лесного хозяйства документы.

Риски нехватки ресурсов. Важным ресурсным риском для Учреждений может стать дефицит или низкий уровень подготовки профессиональных кадров. Для предотвращения и снижения этих рисков в рамках Стратегии реализуются комплексные системы подготовки и переподготовки рабочих и кадров управления высшего и среднего звена на базе: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» (Далее – ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет») - в виде факультета повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства с сетью опорных пунктов дистанционного обучения в районах республики, государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет» (Далее – ГОУ ВПО «Казанский государственный технологический университет») - в виде учебного научно-производственного центра по комплексной переработке древесных материалов, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Лубянский

лесотехнический колледж» (Далее – ГБПОУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж») - в виде курсов повышения квалификации для специалистов лесного хозяйства среднего звена, а также рабочих профессий.

Риски потери конкурентоспособности. В лесном хозяйстве и лесозаготовительном производстве применяются физически и морально устаревшие техника и технологии. В то же время мировые производители активно используют новые технологии, позволяющие оптимизировать производство и снижать издержки. Решением для лесозаготовителей Республики Татарстан в данном случае может послужить внедрение современных технологий и оборудования.

Экологические риски. Экологические риски связаны с действием 2 групп факторов - природных и антропогенных. Снижение экологических рисков достигается за счет реализации предусмотренных Стратегией мероприятий по развитию лесного хозяйства, расширению борьбы с пожарами, государственной природоохранной деятельностью и сертификацией лесного хозяйства.

3.10. Сценарии развития лесного хозяйства

Целевые показатели реализации Стратегии сформированы по 3 сценариям - инерционному, базовому и стратегический.

В инерционном сценарии сохраняется существующий уровень финансирования мероприятий по развитию лесного хозяйства за счет средств федерального бюджета. Законодательное регулирование обеспечивается Лесным кодексом Российской Федерации. В области воспроизводства, охраны и защиты лесов инерционный сценарий решает традиционные задачи: укрепление службы охраны лесов от пожаров, вредителей, болезней и нарушений.

Базовый сценарий предполагает не просто сохранение, а качественное улучшение ресурсов, переход к устойчивому управлению. Главный упор делается на предотвращение нежелательной смены пород и сбалансирование способов рубок и лесовосстановления. Базовый сценарий развивается при существующем пространственном размещении.

Стратегический сценарий предполагает пространственно-структурную перестройку лесной отрасли. Следует вернуть утерянные позиции лесного сектора в малолесном районе Республики Татарстан. Расширение защитного лесоразведения должно стать частью инновационного сценария и позволит увеличить как лесохозяйственный, так и сельскохозяйственный потенциал республики и страны.

Стратегический сценарий является целевым, при этом переход к нему прогнозируется исключительно как поэтапный. Позитивные тенденции достижения ключевых показателей развития лесного комплекса в стратегическом сценарии могут сложиться исключительно не ранее 2025 - 2030 годов.

Как указано в Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 312-р:

– стратегический сценарий основывается на комплексных реформах в системе управления лесами России, учитывающих наилучшие практики

зарубежных стран, а также предусматривающих связанные с этим изменения в лесном законодательстве и необходимые финансовые вливания в отрасль. Наряду с технологической и технической модернизацией отрасли предусматриваются следующие системные структурные преобразования и изменения законодательного регулирования лесных отношений:

оптимизация распределения полномочий в сфере лесных отношений и повышение эффективности государственного управления лесами;

совершенствование системы использования лесов и института аренды лесных участков;

развитие многоцелевого использования лесов, в том числе через расширение зоны интенсивной модели использования и воспроизводства лесов;

оптимизация ведения неистощительного лесного хозяйства на неарендованных лесах;

совершенствование системы платежей за использование лесных ресурсов;

развитие системы учета лесных ресурсов и контроля за их использованием;

повышение инвестиционной привлекательности лесного комплекса.

3.11. Развитие отрасли в период с 2016-2021 годы

Лесовосстановление и воспроизводство лесов

Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан предусмотрены функции по организации и координации работ по лесовосстановлению, лесоразведению и выращиванию посадочного материала, в частности, разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности лесовосстановления и лесоразведения, совершенствование агротехники выращивания посадочного материала, лесных культур, внедрение в производство прогрессивных технологий, а также контроль за соблюдением подведомственными организациями, юридическими и физическими лицами требований лесного законодательства в области лесовосстановления и лесоразведения. Осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивает сохранение экологического потенциала лесов, что является одной из приоритетных задач Стратегии.

Лес – восстанавливаемый ресурс. Но в силу целого ряда природных, биологических и антропогенных факторов он восстанавливается медленно. Нередко естественное возобновление лесных площадей затягивается на многие годы, поэтому на значительных площадях требуется искусственное восстановление леса – посадка или посев основных лесообразующих древесных пород.

Для сокращения сроков выращивания в лесокультурную практику внедрен способ создания лесных культур крупномерным посадочным материалом и с закрытой корневой системой, что позволяет повысить приживаемость лесных культур к сроку перевода их в покрытые лесом земли на 3-8 % и сократить нормативный срок перевода на 2-3 года.

Для обеспечения ведения интенсивного непрерывного лесовосстановления необходимо иметь на вооружении в необходимом количестве качественную технику, способную выполнять бесперебойный объем работ по искусственному лесовостановлению в установленный срок.

Необходимо отметить, что все работы по искусственному

лесовосстановлению ежегодно выполняются на территории Республики Татарстан в полном объеме. Все площади лесов, вырубаемые сплошными рубками или гибнущих от пожаров, вредителей и болезней леса, ежегодно полностью восстанавливаются.

Фонд лесовосстановления формируется из участков, где проведена сплошная рубка или участков, где ранее не произрастали лесные насаждения (просеки, прогалины и т.д.). Учитывая тот факт, что, начиная с 1991 года в Республике Татарстан не осваивается расчетная лесосека (вырубается всего 35% от всей площади назначенных под рубку), план на лесовосстановление утверждается больше, а вырубается меньше. На сегодняшний день в Республике Татарстан на всех землях, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд), проводится лесовосстановление. По данным годовых отчетов Министерства за 2014-2015 годы отношение площади лесовосстановления к площади выбывания лесов в результате сплошных рубок составляет выше 100 % (в 2015 году – 109 %) т.е. лесовосстановительные мероприятия, кроме сплошных рубок, проводятся на прогалинах, пустырях и прочих землях.

Защитное лесоразведение

Проблема защиты почв от эрозии и повышения плодородия почв злободневна и актуальна. В Республике Татарстан многие из сельскохозяйственных угодий подвержены дефляции и эрозионным процессам.

Важным средством в борьбе с ветровой и водной эрозией почв в условиях интенсивного ведения сельскохозяйственного производства является защитное лесоразведение, включающее в себя:

создание овражно-балочных насаждений;

облесение песков, неудобных земель, берегов рек и водоемов;

закладку полезащитных и придорожных снегозащитных лесных полос.

Лес имеет большое почвозащитное и водоохранное значение. Это весьма актуально для Республики Татарстан, где сильно расчлененный рельеф и распаханность сельхозугодий составляют более 77 %.

С целью улучшения защиты почв от водной и ветровой эрозии необходимо при взаимодействии со всеми заинтересованными органами создать земельный лесомелиоративный фонд в разрезе муниципальных районов и хозяйств, с исключением пахотных земель и пастбищ из оборота.

По материалам инвентаризации, площадь древесно-кустарниковых насаждений, находящихся в собственности республики, составляет более 140 тыс. га.

Кроме того, при проведении инвентаризации выявлены земли сельскохозяйственного назначения, на которых произошло естественное возобновление древесно-кустарниковой растительностью на площади 15,2 тыс. га. Необходимо установить статус этих земель и перевести их в соответствующую категорию путем внесения изменений в земельно-учетные документы с одновременным исключением их из сельскохозяйственного оборота.

В первую очередь, закладка насаждений будет влиять на показатель облесенности пашни и сельхозугодий в республике. В настоящее время средний показатель по республике по облесенности пашни равен 2,02 %, а среднее значение

лесистости 17,65 %. Если рассматривать сумму этих значений как показатель территории, занятой древесно-кустарниковой растительностью, значение его составит 19,67 %.

Лесное семеноводство

В соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации при воспроизводстве лесов должны использоваться улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Поэтому основной задачей на перспективный период является повышение доли семян улучшенной селекционной категории в общем объеме заготовки лесных семян и создание базы для постепенного перевода лесного семеноводства на сортовую основу.

Ежегодная потребность в лесных семенах составляет 18,9 тонны, в том числе: хвойные – 1,1 тонны, лиственные породы - 16 тонн, из них дуба - 15 тонн, прочие - 1,8 тонны.

В настоящее время общий объем заготовки лесных семян полностью удовлетворяет потребности лесокультурного производства. В то же время на объектах постоянной лесосеменной базы, в том числе с улучшенными наследственными свойствами, заготавливается лишь 1,5 - 6 тонн семян, из них мелкохвойных - 0,1 тонны, что составляет 2-4 % от общего объема заготовки лесных семян.

На базе ЛССЦ РТ ежегодно планируется создавать страховой фонд семян основных лесообразующих пород массой около 300 кг.

В рамках регионального проекта «Сохранение лесов в Республике Татарстан» планируется к 2024 году достигнуть 100 % значения показателя «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений».

Планируется ежегодный сбор семян основных лесообразующих пород массой 11455 кг.

Так же ежегодно планируется производство посадочного материала в количестве 30,863 млн. шт.

К 2024 году планируется проводить лесовосстановление и лесоразведение на площади свыше 3 тыс. га.

Основными стратегическими задачами работ в области лесовосстанолвления является работа по созданию качественных лесных культур, сбор семян с улучшенными наследственными свойствами, а также выращивание посадочного материала для закладки лесных культур, в приоритете, только из улучшенных семян**.**

Охрана и защита лесов

Ключевыми направлениями развития Республики Татарстан является недопущение лесных пожаров, что обеспечивает сохранность лесных массивов и народное достояние. Для этого необходимо:

осуществление районирования территории по уровню требуемой противопожарной охраны с учетом ценности лесных ресурсов и их освоения;

совершенствование системы управления тушением крупных лесных пожаров;

совершенствование технологии пожаротушения;

повышение эффективности использования финансовых и материальных ресурсов, выделяемых на охрану лесов от пожаров;

совершенствование механизма взаимодействия органов государственной власти и лесопользователей при осуществлении лесопожарных мероприятий;

развитие наземных служб обнаружения лесных пожаров путем эффективного использования стационарных пунктов наблюдения (пожарно-наблюдательных вышек и мачт) и установки на них современных телевизионных камер цветного изображения с высокой разрешающей способностью;

укомплектование существующих пожарно-химические станций до нормативного уровня технического оснащения и замену изношенной пожарной техники и оборудования для повышения оперативности тушения лесных пожаров;

обеспечение необходимой периодичности авиапатрулирования;

снижение затрат на авиапатрулирование за счет применения беспилотных летательных аппаратов;

осуществление мониторинга лесных пожаров на базе геоинформационных систем, обеспечивающих обработку наземных, авиационных и космических наблюдений;

осуществление межрегионального взаимодействия при тушении лесных пожаров на приграничных территориях сопредельных республик и областей.

увеличение объема профилактических и противопожарных мероприятий на территории лесного фонда и прилегающих к нему территориях;

проведение систематического мониторинга лесов, направленный на выявление лесных пожаров;

организация лесопожарных станций III типа, что повышает эффективность реагирования на чрезвычайные ситуации природного характера;

использование научно-инновационных разработок и технологий в тушении лесных пожаров для увеличения оперативного реагирования и уменьшения времени ликвидации и локализации лесных пожаров;

На федеральном уровне требуют четкого регулирования:

определение площадных нормативов под конкретные виды лесопользования с учетом предельно допустимых нагрузок на лесной фонд;

На республиканском уровне:

нормативное регулирование владения, пользования и распоряжения лесными насаждениями, осуществляющими защитные и техногенные функции (древесно-кустарниковая растительность);

совершенствование системы межведомственного взаимодействия с кадастровой и регистрационной службами.

Санитарное состояние лесов республики зависит от комплекса природных и антропогенных факторов. Из природных явлений большое влияние оказывают засухи, морозы, ураганы и ливни.

Большое влияние на санитарное состояние лесов в последние годы оказывают возрастающее усиление рекреационной нагрузки, низкое освоение расчетной лесосеки, массовое размножение вредных лесных насекомых и болезней леса.

Для защиты лесов от вредных организмов и принятия экологически и экономически обоснованных решений предусматривается осуществление лесопатологического мониторинга с использованием наземных и дистанционных средств, а также создание единой информационной системы изменений лесопатологической и санитарной обстановки в лесах.

Повышение эффективности мероприятий по защите лесов должно обеспечиваться путем совершенствования методов активной защиты лесов от вредных организмов.

Важнейшими направлениями в области защиты лесов должны стать повышение роли профилактических мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе путем формирования лесных насаждений, устойчивых к воздействию негативных факторов, и соблюдение требований правил санитарной безопасности в лесах.

С целью предотвращения формирования очагов вредных организмов и (или) с целью предотвращения нанесения ущерба лесам вредными лесными организмами необходимо своевременно проводить профилактические мероприятия.

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов необходимо своевременно проводить санитарно-оздоровительные мероприятия.

Федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесная охрана

В целях обеспечения рационального использования и эффективной охраны земель лесного фонда, расположенных на территории республики, Министерством осуществляется федеральный государственный лесной контроль (надзор).

Основными задачами осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны являются:

сокращение количества выявленных нарушений обязательных требований в области лесного законодательства за счет проведения профилактических мероприятий, семинаров для лесопользователей;

увеличение доли профилактических мероприятий в общем объеме контрольно-надзорной деятельности;

увеличение количества подконтрольных субъектов, исполнивших предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований;

предотвращение рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям;

устранение причин, факторов и условий, способствующих возможному причинению вреда охраняемым законом ценностям и нарушению обязательных требований;

регулярная ревизия обязательных требований и принятие мер к обеспечению реального влияния на уровень безопасности охраняемых законом ценностей комплекса обязательных требований, соблюдение которых составляет предмет федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны;

повышение уровня правовой грамотности и формирование одинакового понимания обязательных требований в соответствующей сфере у всех участников контрольно-надзорной деятельности.

Приоритетными направлениями совершенствования федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны до 2021 года необходимо определить:

сокращение объемов незаконной рубки. Это станет возможно за счет увеличения дистанционного мониторинга лесов, с помощью современных методов (беспилотные летательные аппараты, использование космических снимков лесных земель);

усиление наземного патрулирования лесов с использованием современных автомобилей с повышенной проходимостью;

создание условий неотвратимости наказания за нарушения требований лесного законодательства;

проведение превентивных мер, в том числе мер по ужесточению действующего административного и уголовного законодательства (положительное влияние оказало бы увеличение размера штрафных санкций, налагаемых на правонарушителей, что влечет неотвратимость не только уголовно-правовых, но и гражданско-правовых последствий);

повышение профессиональной подготовки государственных лесных инспекторов посредством получения дополнительного образования и проведения системной служебной подготовки;

организацию действенного федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны по предупреждению, выявлению и предотвращению нарушений лесного законодательства, включая самовольное занятие гражданами и юридическими лицами лесных участков;

механизм охраны лесов от незаконных рубок, иных нарушений лесного законодательства и наступающих в связи с этим правовых последствий;

доведения численности государственных лесных инспекторов до нормативного уровня;

межведомственное взаимодействие в части рационального и неистощительного использования лесного фонда в рекреационных целях вблизи крупных городов, где запрещены всякого рода рубки, а негативное антропогенное воздействие превышает рекреационную нагрузку на лесную экосистему.

Кроме того, необходимо особое внимание уделить материально-техническому обеспечению должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор), включая применение беспилотных авиационных систем, использование фотоловушек и навигационного оборудования с фотофиксацией.

Интенсификация использования лесов

В результате приведения функционального назначения лесов в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации, площади эксплуатационных лесов уменьшились за счет выделения в них водоохранных зон, защитных полос лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в

собственности Республики Татарстан. Соответственно уменьшились площади спелых и перестойных лесных насаждений эксплуатационных лесов, что привело к необходимости уточнения возможного объема заготовки древесины (расчетной лесосеки).

Прогнозирование объемов заготовки древесины осуществлялось с учетом целей и задач, поставленных в государственной программе Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства».

Увеличение расчетной лесосеки связано с вводом расчетной лесосеки по рубкам лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов согласно ст. 13, 14, 21 Лесного кодекса Российской Федерации, также с корректировкой санитарных рубок.

Пользование лесными ресурсами осуществляется в соответствии с Правилами использования по каждому виду ресурса. Лесопользование как объект экономических отношений должно иметь финансовую организацию. Кроме заготовки древесины существуют и другие виды использования лесов, которые могут иметь немаловажное значение для экономики республики в целом и для лесного хозяйства в частности.

Объемы производства по каждому виду пользования в значительной степени варьируют и зависят от многих факторов, наиболее важными являются доступность ресурсов и инвестиционные проекты.

В Республике Татарстан в 70-е годы прошлого столетия успешно внедрялись интенсивные постепенно-выборочные рубки поквартальным методом с использованием малокомплексных бригад с применением ручной валки. В последнее десятилетие поквартальный метод активно внедряется во всем мире с использованием агрегатной техники. В нашей республике с приобретением высокопроизводительных лесозаготовительных комплексов данный вид организации рубок становится востребованным.

Благодаря этому, повышается производительность труда, облегчается контроль, улучшается качество, исключается ручной труд, и снижается возможность травматизма до минимума.

На сегодняшний день в лесхозах работают 34 лесозаготовительных комплекса. При проведении рубок ухода среднесуточная выработка одного комплекса составляет не менее 80 куб. метров в день. При действующих условиях один комплекс заготавливает 20 тыс. куб. метров древесины. В результате имеющаяся на сегодняшний день техническая вооруженность предприятий позволяет заготовить 680 тыс. куб. метров древесины. Для достижения плановых объемов до 2030 года необходимо провести полное усовершенствование процесса заготовки древесины за счет внедрения в процесс высокопроизводительных лесозаготовительных комплексов и обновления имеющихся. До 2030 года необходимо обеспечить все подведомственные учреждения, а также в рамках обновления парка закупить еще 45 лесозаготовительных комплексов.

Немаловажным является наращивание темпов производства товаров народного потребления.

За 2020 год было произведено товаров народного потребления на сумму более 54 млн. рублей. Объем производства товаров народного потребления (Далее – ТНП)

планируется увеличить до 2030 года до суммы 100 млн. рублей за счет увеличения сортимента и объемов выпускаемой продукции.

К сожалению, в настоящее время при строительстве промышленных объектов, инфраструктуры городов или других значимых объектов возникают вопросы по строительству и эксплуатация линейных объектов (линии электропередач, газопроводы и т.д.). В результате решения этих проблем, если затрагиваются интересы Министерства (проведение этих линий через лесной фонд), принимается решение по передаче этих участков под строительство линейных объектов. Учитывая это, при строительстве вырубаются лесные насаждения (которые в последующем на этом участке уже не будут расти), в некоторых случаях уничтожается плодородный слой лесной почвы (при прокладке газопроводов). Исходя из этого, Министерство предлагает при решении этой проблемы ориентироваться при строительстве линейных объектов на земли иных категорий (сельскохозяйственные земли, муниципальные земли), где лесная растительность не произрастает. Например, под линиями электропередач можно выращивать сельскохозяйственные культуры; над газо-, нефтепроводами можно выращивать сельскохозяйственные культуры. А лесная древесная растительность (обычно средняя высота лесных древесных пород достигает 25-35 м, корневая система достигает 3-6 м), наоборот только мешает линейным объектам. Поэтому показатель индикатора площадь лесных участков, переданных в аренду под линейные объекты рекомендуем постепенно уменьшать. При решении этой проблемы необходимо разработать соответствующий нормативно-правовой акт федерального или регионального уровня.

В свою очередь необходимо разработать механизм создания республиканского фонда лесных насаждений. Данная программа поможет разработать механизм передачи республиканских лесных участков в аренду, что положительно скажется на доходах бюджета Республики Татарстан.

Научное и кадровое обеспечение лесного хозяйства

Обеспечение отрасли квалифицированными руководящими работниками, специалистами и рабочими на основе эффективной системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров всех уровней, их трудоустройства и закрепления на производстве, создание благоприятных условий для производительного, материально и морально мотивированного труда, профессионального роста является одной из приоритетных задач в дальнейшем развитии лесного хозяйства Республики Татарстан.

На сегодняшний день численность работающих в лесном хозяйстве Республики Татарстан составила 2469 человек.

Несмотря на некоторое увеличение численности работников лесного хозяйства низкий уровень оплаты труда, падение престижа профессии, неготовность молодежи трудиться в предложенных условиях формирует риски для развития лесного хозяйства Республики Татарстан.

Решение вопроса привлечения новых кадров в лесную отрасль неразрывно связано с повышением уровня заработной платы и социальной поддержки работников.

Проблема пополнения кадрового состава молодыми сотрудниками по-прежнему остается актуальной. Доля работников лесной отрасли в наиболее активном трудоспособном возрасте, до 40 лет, составляет 23 %. В период до 2022 года пенсионного возраста в подведомственных учреждениях достигнут 187 работника (2030 год - 319). В связи с этим в целях привлечения молодых специалистов для работы в лесной отрасли принято постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 16 декабря 2019 № 1144 «О мерах финансовой поддержки молодых специалистов лесной отрасли», в соответствии с которым с 2020 года установлена единовременная денежная выплата на финансовую поддержку молодых специалистов лесной отрасли, поступивших на работу в подведомственные учреждения Министерства:

молодым специалистам, окончившим профессиональную образовательную организацию, – в размере 150,0 тыс. рублей;

молодым специалистам, окончившим образовательную организацию высшего образования, – в размере 300,0 тыс. рублей.

В предстоящий период необходимо активизировать работу,направленную на повышение квалификации работников лесного хозяйства в части государственного управления лесами, развития рыночной экономики в лесном секторе и использования цифровых технологий в управлении лесным хозяйством.

В связи с этим является актуальным вопросы повышения уровня знаний и квалификации работников лесной отрасли. Нынешний тип экономики предполагает постоянное совершенствование рабочей силы через ее обучение и повышение квалификации и диктует потребность в трудовых ресурсах качественно иного типа.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации по от 27 июня 2016 г. № 584 «Об особенностях применения профессиональных стандартов в части требований, обязательных для применения государственными внебюджетными фондами Российской Федерации, государственными или муниципальными учреждениями, государственными или муниципальными унитарными предприятиями, а также государственными корпорациями, государственными компаниями и хозяйственными обществами, более пятидесяти % акций (долей) в уставном капитале которых находится в государственной собственности или муниципальной собственности»
с 1 января 2020 года требования к квалификации, необходимой работнику для выполнения определенной трудовой функции в государственных организациях должны соответствовать утвержденным профессиональным стандартам.

В связи с вышеуказанными требованиями в подведомственных учреждениях Министерства проведен анализ кадрового состава на соответствие требованиям к квалификации, содержащимся в том или ином профессиональном стандарте. По результатам проведенного анализа кадрового состава определена численность работников подведомственных организаций, для которых необходима профессиональная подготовка или дополнительное образование.

Профессиональные стандарты призваны помочь работодателю определить потребность в сотрудниках с определенным уровнем квалификации, правильно подобрать кадры, рационально разделить и организовать труд, разграничить функции, полномочия и ответственность между категориями работников.

Создания комплексной системы подготовки и переподготовки рабочих и кадров управления высшего и среднего звена на базе: ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» - в виде факультета повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства с сетью опорных пунктов дистанционного обучения в районах республики, ГОУ ВПО «Казанский государственный технологический университет» - в виде учебного научно-производственного центра по комплексной переработке древесных материалов, ГБПОУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж»- в виде курсов повышения квалификации для специалистов лесного хозяйства среднего звена, а также рабочих профессий;

развития материально-технической базы государственных профессиональных образовательных учреждений;

разработки образовательных стандартов нового поколения по подготовке специалистов в области лесного хозяйства и лесной промышленности в соответствии с требованиями работодателей и современными мировыми требованиями;

формирования единого реестра профессий и специальностей лесной промышленности для обеспечения потребностей лесного комплекса;

преимуществ и льгот абитуриентам в рамках целевой контрактной подготовки (молодым людям, работавшим в школьных лесничествах, выпускникам ГБПОУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж» при поступлении в ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» (на факультет лесного хозяйства).

Главными задачами научного и кадрового обеспечения должны стать:

удовлетворение потребностей специалистов ГБУ «Лесхоз» и государственных казенных учреждений «Лесничество» (Далее – ГКУ «Лесничество») в получении новых знаний о достижениях в науке, технике и передовом отечественном и зарубежном опыте в отрасли «Лесное хозяйство»;

повышение квалификации и профессиональная подготовка высвобождаемых работников и незанятого населения, подготовка их к выполнению новых трудовых функций;

подготовка рабочих массовых профессий в лесном хозяйстве.

Преподавание должны вести педагогические кадры ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» и ГБПОУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж», а также работники ГБУ «Лесхоз», ГКУ «Лесничество» и Министерства.

Наиболее актуальным в современных условиях представляется поиск новых путей развития профессионального образования в лесной отрасли в направлении проведения интеграции ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» и ГБПОУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж», ориентированной на повышение качества образования, рост профессиональной и академической мобильности.

Важной задачей Стратегии является возрождение престижа профессии лесника у молодого поколения. Для многих молодых людей серьезным стимулом в выборе профессии является членство в школьных лесничествах, которому способствуют участие в конкурсах профессионального мастерства, а также в других мероприятиях, связанных с тематикой леса. Кроме того, необходимо формировать у молодежи экологически ориентированное сознание, стимулировать процессы обмена лесоводственно-экологическими знаниями и практическим опытом, а также привлекать внимание общественности к проблемам леса. Развивать и поддерживать инициативу обучающейся молодежи по расширению и углублению знаний, приобретению умений и навыков по лесной экологии, лесоводству и методам защиты леса, уходу и восстановлению лесов.

Основой должна стать подготовка учащихся в школьных лесничествах. Для начальной профориентации школьников и социальной адаптации молодежи необходимо шире пропагандировать традиции школьных лесничеств, формирующих положительный образ работника лесного хозяйства. Подготовка учащихся в школьных лесничествах должна стать базовой основой дальнейшего профессионального самоопределения школьников, так как с раннего возраста они постигают азы лесоводства: сажают лес, выращивают его, ухаживают и защищают, занимаются практической, опытнической и научно-исследовательской работами, получая глубокие знания о лесе.

Для успешного осуществления мероприятий по профессиональной ориентации учащихся необходимо наличие в образовательных учреждениях заинтересованной компетентной личности, способной привлечь учащихся к данной работе (руководитель школьного лесничества). Деятельность руководителя школьного лесничества предполагает координацию взаимодействия с руководством ГКУ «Лесничество», осуществление партнерства с отделом образования муниципального района.

Необходимо совершенствовать материально-техническую базу школьных лесничеств и определить источники финансирования при участии Министерства образования и науки Республики Татарстан.

В целях повышения социальной защищенности работников лесного хозяйства необходимо расширять социальные гарантии для работников лесного хозяйства, в том числе по субсидированию покупки материалов и услуг строительных организаций на возведение собственного дома в сельской местности, поселках городского типа и субсидированию оплаты первоначального взноса по социальной ипотеке.

Повысить статус работника леса позволит введение государственной службы для лесных инспекторов, обеспечение лесоводов служебной техникой, средствами связи, форменным обмундированием.

Международное сотрудничество

Министерство сотрудничает с Дрезденским техническим университетом уже около десяти лет. Его начало было положено в 2010 году, когда делегация руководства Министерства посетила Институт международного лесного хозяйства и лесной промышленности в Тарандте, являющегося структурным подразделением

Дрезденского технического университета. Целью являлось знакомство с научными достижениями Тарандской лесной науки в сфере выращивания дубрав.

Делегацию Министерства в Тарандте принимал профессор Альбрехт Бемманн (руководитель кафедры лесного хозяйства и лесной промышленности стран Восточной Европы). Благодаря активной позиции профессора Альбрехта Бемманна и руководства Министерства знакомство в Тарандте получило дальнейшее развитие и стало началом тесного научного сотрудничества между лесным отделением Дрезденского технического университета в Тарандте и Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан. В результате в ноябре 2011 года делегация профессоров из Тарандта впервые побывала в Республике Татарстан. Были установлены контакты и намечены направления для научного сотрудничества, а в 2015 году стартовали сразу два научно-исследовательских проекта в сфере лесного хозяйства:

1. «Создание и использование лесных плантаций в Республике Татарстан LesPlan» (руководитель проекта – проф. Альбрехт Бемманн) (завершен в 2018 году);
2. «Оптимизация смешанных насаждений дуба черешчатого и липы мелколистной OMSK» (руководитель проекта – проф. Свен Вагнер) (завершен в 2018 году).

В рамках проекта LesPlan предусматривалась закладка опытных быстрорастущих древесных плантаций с последующим созданием промышленных плантаций осины, лиственницы, березы и различных клонов тополя. Главная цель проекта – выявление пород и сортов древесины, позволяющих обеспечить проведение ускоренного лесоразведения, прежде всего на деградировавших и находящихся под угрозой водной и ветровой эрозии участках.

В рамках данных проектов с 12 по 18 октября 2015 года в городе Казани прошла конференция с участием немецких специалистов и ученых, лесоводов и ученых Республики Татарстан, представителей Санкт-Петербургского лесотехнического университета и Московского государственного университета леса.

С 30 ноября по 9 декабря 2015 года подобная конференция прошла в Германии.

В ходе этих мероприятий состоялся обмен опытом, знакомство с лесным хозяйством Республики Татарстана и Германии (на примере федеральных земель Гессен и Саксония), были рассмотрены достижения, проблемы и задачи татарстанских и немецких лесоводов, сформировалась база для делового партнерства и дружеских отношений между специалистами и учеными Татарстана и Германии.

В рамках проекта LesPlan заложены пробные площади в Сабинском лесничестве, установлены профессиональные и дружеские контакты между учеными и специалистами Германии и Татарстана.

Благодаря активному взаимодействию руководства Министерства и Международного института лесного хозяйства и лесной промышленности в лице, прежде всего, профессора Альбрехта Бемманна, 1 января 2020 года стартовал третий совместный татарстанско–немецкий научно - исследовательский проект

«Разработка концепции ведения устойчивого лесного хозяйства в осиновых насаждениях и их использование в Республике Татарстан ASTAT».

Цель проекта:

- Разработка концепции устойчивого использования осиновых насаждений в Республике Татарстан, с целью их преобразования в стабильные, экологически качественные и ценные в лесохозяйственном смысле леса путем контролируемых процессов регенерации,
- расширение возможностей и поддержка участников экономической деятельности Республики Татарстан в производстве инновационных и имеющих спрос на внешнем рынке продуктов из осины с высокой добавленной стоимостью.

Повышение уровня доходности лесного хозяйства

Доходы бюджетной системы Республики Татарстан от использования лесов за 2020 год составили 409,5 млн. рублей, что на 47,9 млн. рублей больше дохода за 2019 год. В федеральный бюджет поступило 309,6 млн. рублей, или 76 % общего дохода, в бюджет субъекта Республики Татарстан – 99,9 млн. рублей (24 % общего дохода).

Наибольшая часть доходов поступила от реализации договоров аренды лесных участков – 274,2 млн. рублей (67 % общего объема полученных доходов). По договорам купли-продажи лесных насаждений поступило 15,9 млн. рублей (4 % общего объема полученных доходов), по договорам купли-продажи лесных насаждений с субъектами малого и среднего предпринимательства – 62,7 млн. рублей (15,3 % общего объема полученных доходов), по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд гражданам – 33,0 млн. рублей (8,1 % общего объема полученных доходов), иные виды использования лесов, а также штрафы и прочие поступления – 23,7 млн. рублей (9,8 % общего объема полученных доходов).

Четыре вида использования лесов (заготовка древесины, рекреационная деятельность, геологическое изучение недр и строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов) формируют 96,9 % дохода (265,6 млн. рублей).

Доходы бюджетной системы Российской Федерации от использования лесов напрямую зависят от размера ставок платы за использование лесных ресурсов.

Базовым документом, утверждающим порядок определения минимального размера ставок платы за использование лесов (далее - ставки платы), является постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

Средний размер ставки платы за 1 куб. метр древесины за 2020 год по Республики Татарстан составил 146,1 рублей. Рост по отношению к 2019 году (36,9 рубля за 1 куб. метр) – 25,2 %.

В соответствии с ч. 4 ст. 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации и отдельными законодательные актами Российской Федерации в части совершенствования регулирования лесных отношений» предусмотрена возможность заключения договоров купли-продажи лесных насаждений с субъектами малого и

среднего предпринимательства. По итогам 2020 года средний размер ставки платы по таким договорам составил 204,7 руб./куб. метр, что выше среднего уровня ставки платы в 1,4 раза (58,6 руб./куб. метр).

Вследствие низкой конкуренции при передаче лесных участков в аренду в значительной доле случаев арендная плата устанавливается на уровне стартового размера арендной платы - стартовой цены.

Необходимо повысить эффективность администрирования платы за использование лесов.

3.12. Развитие отрасли в период с 2022-2030 годы.

Лесовосстановление и воспроизводство лесов

На период с 2022 по 2030 годы одной из приоритетных задач Министерства является осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения, обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов республики. В результате реализации государственной программы до 2030 года будет обеспечен баланс лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений, будут внедрены модели интенсивного лесовосстановления, улучшена постоянная лесосеменная база и сформирован фонд лесных семян с улучшенными наследственными свойствами, развита сеть лесных питомников по выращиванию стандартного посадочного материала, обеспечено регулярное проведение ухода за лесными культурами и своевременное проведение работ по воспроизводству лесов.

Охрана и защита лесов

Приоритетными направлениями до 2030 года определены:

совершенствование механизма взаимодействия органов государственной власти и лесопользователей при осуществлении лесопожарных мероприятий;

развитие автономного мониторинга обнаружения лесных пожаров путем эффективного использования стационарных пунктов наблюдения (пожарно-наблюдательных вышек и мачт) и установки на них современных телевизионных камер цветного изображения с высокой разрешающей способностью;

Федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесная охрана

Приоритетными направлениями совершенствования федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны до 2030 года необходимо определить:

совершенствование Единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней посредством обеспечения государственных лесных инспекторов мобильными устройствами, интегрированными в данной системе;

сокращение количества выявленных нарушений обязательных требований в области лесного законодательства за счет проведения профилактических мероприятий, семинаров для лесопользователей;

увеличение доли профилактических мероприятий в общем объеме контрольно-надзорной деятельности;

повышение профессиональной подготовки государственных лесных инспекторов посредством получения дополнительного образования и проведения системной служебной подготовки;

организацию действенного федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны по предупреждению, выявлению и предотвращению нарушений лесного законодательства, включая самовольное занятие гражданами и юридическими лицами лесных участков;

доведения численности государственных лесных инспекторов до нормативного уровня;

усиление материально-техническое обеспечение должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор), включая применение беспилотных авиационных систем, использование фотоловушек и навигационного оборудования с фотофиксацией.

Интенсификация использования лесов

В целях обеспечения качественной и более глубокой переработки древесины в цехах, а также модернизации и создания производств, рассматривается возможность оснащения лесхозов современным станочным оборудованием с комплектацией участков лесопиления и погонажных изделий.

Целью оснащения является модернизация деревообрабатывающего производства подведомственных ГБУ «Лесхоз» для производства качественных и конкурентоспособных пиломатериалов и погонажных изделий, продукции имеющей широкий спектр применения в строительстве.

К 2030 году планируется модернизировать цеха деревообработки в 12-ти подведомственных учреждениях. Для реализации проекта необходимо 504 млн. рублей.

Новые объемы товарной продукции будут направлены на внутренний мелкооптовый и оптовый рынок пиломатериалов, погонажных изделий местного и регионального значения, с перспективой выхода на оказание услуг владельцам крупных партий продукции.

Планируется, что лесхозы увеличат производство товарной продукции на сумму с 54 до 1558,7 млн. рублей в год. К 2030 году ожидается увеличение внутрирегионального спроса на пиломатериалы и погонажные изделия.

Реализация Стратегии позволит к 2030 году создать свыше 400 рабочих мест в подведомственных учреждениях.

Для достижения плановых объемов заготовки древесины и бесперебойного обеспечения потребителей сырьем, начиная с 2022 по 2030 годы необходимо провести полное усовершенствование процесса заготовки древесины за счет увеличения до необходимого количества в процесс высокопроизводительных лесозаготовительных комплексов и обновления имеющихся. До 2030 года необходимо доукомплектовать все подведомственные учреждения и закупить еще 45 единиц лесозаготовительных комплексов.

Будет продолжена работа по наращиванию темпов производства товаров народного потребления в подведомственных учреждениях и доведение к 2030 году

до суммы 160 млн. рублей за счет увеличения сортимента и объемов выпускаемой продукции.

Учет лесных ресурсов на землях лесного фонда проводится при лесоустройстве или при специальных обследованиях. Требования к подробности и точности таксации лесов определяются их целевым назначением и географическим расположением, степенью изученности, интенсивностью антропогенного воздействия на леса.

Для получения актуальной информации о состоянии лесного фонда и назначения хозяйственных мероприятий планируется проведение лесоустроительных работ в лесничествах Республики Татарстан в период с 2021 года по 2027 год.

Цифровизация лесного хозяйства

Внедрение цифровых технологий – основа для дальнейшего правильного, достоверного и качественного управления лесным хозяйством.

Достижение «цифровой зрелости» отрасли невозможно без совершенствования системы государственного управления, создания единой цифровой платформы для интеграции программного обеспечения в единое информационное пространство и вовлечения отраслевых специалистов в цифровую трансформацию отрасли.

Министерством лесного хозяйства на данном этапе разрабатывается Стратегия цифровизации лесного хозяйства Республики Татарстан.

Цели цифровой трансформации в лесном хозяйстве:

Повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, в том числе цифровыми, и снижение издержек бизнеса при взаимодействии с государством (комплексный перевод процессов оказания государственных услуг и функций в цифровой вид);

снижение издержек государственного управления (сокращение времени доступа к необходимой информации для принятия управленческих решений при осуществлении государственных функций, путем использования информационных технологий);

снижение непроизводственных издержек, вызванных дублированием информации в различных компонентах систем;

создание условий для повышения собираемости доходов;

повышение уровня надежности и безопасности информационных систем;

повышение уровня безопасности и устранение избыточной административной нагрузки на субъекты предпринимательской деятельности в рамках контрольно-надзорной деятельности;

обеспечение интеграции с существующими и разрабатываемыми государственными информационными ресурсами и государственными информационными системами для функционирования тематических информационных систем, и обмен данными между этими информационными системами, а также обмен данными с информационными системами иных ведомств в рамках отрасли экологии и природопользования

повышение уровня экономии бюджетных средств и сокращение теневой экономики за счет цифровой трансформации.

Задачи цифровой трансформации в лесном хозяйстве:

1. Оказание гражданам и юридическим лицам государственных услуг и предоставление сервисов в лесном хозяйстве в электронном виде через портал государственных услуг;

2. Обеспечение снижения объемов незаконной заготовки древесины;

3. Открытость и доступность информации о лесах, лесохозяйственных мероприятиях и природных процессах в лесах для граждан и юридических лиц.

Приоритетные направления по цифровой трансформации и повышения цифровой зрелости в лесном хозяйстве:

комплексный перевод процессов оказания государственных услуг и функций в цифровой вид (повысит удовлетворенность граждан государственными услугами, в том числе цифровыми, и снизит издержки бизнеса при взаимодействии с государством);

доработка геоинформационной системы лесного фонда и формирование отраслевой базы данных (позволит получать, обрабатывать, хранить и использовать информацию о состоянии лесов, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании, охране, о защите и воспроизводстве);

разработка сервиса по предоставлению заинтересованным лицам информации о землях лесного фонда (позволит автоматизировать процесс обработки данных государственного лесного реестра, повысит достоверность, оперативность и актуальность предоставляемой информации);

разработка сервиса проектирования лесохозяйственных мероприятий, в том числе с использованием искусственного интеллекта (повысит точность планирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и их использованию);

разработка сервиса ведения государственного лесного реестра (повысит достоверность и актуальность информации в государственном лесном реестре);

доработка учетной системы лесного фонда (повысит автоматизацию работы министерства, а также их подведомственных учреждений);

создание системы объективного контроля мест проведения лесохозяйственных работ, в том числе мобильное приложение и беспилотный летательный аппарат (повысит эффективность контроля исполнения планов и обеспечит оценку эффективности реализации мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и их использованию);

разработка системы согласования и утверждения актов лесопатологического обследования (позволит автоматизировать процесс обработки данных лесопатологического мониторинга, данных государственного ленного реестра);

обновление компьютерного парка и технического оборудования министерства, подведомственных ему учреждений.

IV. СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

Реализация Стратегии рассчитана на период до 2030 года.

На первом этапе (2016-2021 годы) планируется достижение эффективного использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

На втором этапе (2022-2030 годы) предполагается повышение доходности лесного хозяйства, использование лучших практик в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, созданных в первом этапе.

V. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ СТРАТЕГИИ

Инструментом исполнения настоящей Стратегии должен стать поэтапный план мероприятий по реализации ее основных положений на период до 2030 года. На первом этапе предполагается достижение целей в период с 2016 года по 2021 год. На втором этапе Стратегия реализуется в период с 2021-2030 годы.

План мероприятий по реализации определит конкретные мероприятия, необходимые для решения задач Стратегии, в соответствии с установленными приоритетами и принципами по ключевым направлениям развития и совершенствования отрасли лесного хозяйства, а также ведомства и организации, ответственные за выполнение этих мероприятий, сроки их выполнения.

Таблица – План мероприятий по реализации и Показатели достижения цели и задач Стратегии развития лесного хозяйства Республики Татарстан до 2030 года

Наименование показателя	I этап			II этап								
	Годы											
	2016	2018	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Цель: Эффективное использование, охрана, защита и воспроизводство лесов.												
Задача: повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредных организмов и других неблагоприятных факторов, сохранение экологического потенциала лесов												
Исполнитель: Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан												
Наименование мероприятий: *противопожарные мероприятия*												
Сроки исполнения: 2014-2030 годы												
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров, %*	0	0	89,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3
Наименование мероприятий: *лесопатологические обследования, локализация и ликвидация очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия*												
Сроки исполнения: 2014-2030 годы												
Доля площади погибших и поврежденных лесных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, %	-	-	2,26	2,25	2,25	2,24	2,24	2,23	2,23	2,22	2,22	2,21
Задача: обеспечение экономики и населения лесными ресурсами, в том числе через интенсивное использование и воспроизводство лесов												
Исполнитель: Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан												
Наименование мероприятий: *управление в сфере лесных отношений*												
Сроки исполнения: 2014-2030 годы												

Производство товаров народного потребления, млн. рублей*	25	18,6	40	44	48	52	56	60	63	66	69	70
Количество создаваемых производственных деревообрабатывающих комплексов, единиц	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины, %*	35,4	41	35,8	36,2	36,8	37,4	38	38,6	39,4	40	40,6	41,4
Задача: повышение эффективности управления лесами												
Исполнитель: Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан												
Наименование мероприятий: *мероприятия лесоустройства, отвод и таксация лесосек*												
Сроки исполнения: 2014-2030 годы												
Доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства, %*	33,3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Наименование мероприятий: *управление в сфере лесных отношений*												
Сроки исполнения: 2014-2030 годы												
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда, рублей*	169,3	221,8	345,6	360,1	378,9	378,9	409,8	426,2	443,3	461,0	479,4	498,6
Доля специалистов лесного хозяйства, прошедших повышение квалификации, в общей численности работников лесного хозяйства, %	10	15	20	22	26	28	30	31	32	33	34	35

Доля количества случаев с установленными нарушителями лесного законодательства от общего количества зарегистрированных случаев нарушения лесного законодательства, %	98	98	98	98	98	98	98	98,1	98,1	98,2	98,2	98,2
Задача: обеспечение проведения качественных работ по воспроизводству лесов												
Наименование мероприятий: *воспроизводство лесов и лесоразведение*												
Исполнитель: Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан												
Сроки исполнения: 2014-2030 годы												
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений, %*	-	61,2	77,7	83,4	90,3	100	100	100	100	100	100	100
Площадь лесовосстановления и лесоразведения, га	2061	1940	2605,8	3102	3102	3102	3102	3102	3102	3102	3102	3102
в том числе - посадочным материалом с улучшенными наследственными свойствами, га	-	-	95	100	105	110	300	350	400	450	500	550
Выращивание стандартного посадочного материала, млн. шт.	28,5	30,3	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8
Задача: повышение «цифровой зрелости» и цифровизация лесного комплекса Республики Татарстан												
Наименование мероприятий: *комплексный перевод процессов оказания государственных услуг и функций в цифровой вид*												
Исполнитель: Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан												
Сроки исполнения: 2018-2030 годы												
Перевод оказания государственных услуг и функций в цифровой вид, %*	0	0	50	80	90	100	100	100	100	100	100	100
Внедрение геоинформационной системы лесного фонда, %	0	30	50	70	90	100	100	100	100	100	100	100
Разработка сервиса по предоставлению заинтересованным лицам информации о землях лесного фонда, %	0	0	0	50	80	100	100	100	100	100	100	100

Создание системы объективного контроля мест проведения лесохозяйственных работ, %	0	10	10	40	70	100	100	100	100	100	100	100

*- Ключевые показатели стратегического развития лесного хозяйства Республики Татарстан

VI. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

Обеспечение реализации Стратегии осуществляется в рамках государственной программы «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан», утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.07.2013 № 531 «Об утверждении Государственной программы «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан».

Координация и методическое обеспечение разработки и корректировки Стратегии обеспечивается Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан.

Мониторинг и контроль реализации Стратегии осуществляются Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан на основе целевых показателей Стратегии.

Министерство ежегодно до 30 апреля года, следующего за отчетным годом, подготавливает и направляет отчет о реализации Стратегии в Министерство экономики Республики Татарстан и размещает на сайте Министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

VII. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основными инструментами реализации настоящей Стратегии являются государственная программа «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан», разработанная с учетом Стратегии. Финансирование мероприятий, предусмотренных Стратегией, осуществляется за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в пределах бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджета Республики Татарстан, предусмотренных на реализацию указанной программы на соответствующий год, а также за счет внебюджетных источников.

VIII. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Выполнение Стратегии будет способствовать сбалансированному социально-экономическому развитию республики и реализации конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду.

Мероприятия по снижению антропогенного воздействия на леса позволят достичь высоких экологических стандартов жизни населения, сохранения здоровья граждан, улучшить состояние лесных экосистем как необходимого фактора для восстановления видового разнообразия и обеспечения условий для воспроизводства лесных биоресурсов.

Реализация мероприятий, направленных на комплексное использование лесных ресурсов, позволит добиться рационального освоения лесов с учетом их назначения, сбалансированности использования и воспроизводства лесных ресурсов, сохранения ресурсно-экологического потенциала лесов, их биологического разнообразия, роли лесов в стабилизации состояния окружающей природной среды и повышения вклада лесов в социально-экономическую составляющую республики.

Совершенствование государственного управления, развитие науки и образования позволят совершить качественный прорыв в сфере разработки новейших технологий, сформировать научно-технический и кадровый потенциал, существенно расширить область знаний и представлений о лесном хозяйстве, изучить и реализовать новейшие подходы к управлению использованием и охраной лесов, укрепить базу международного сотрудничества в области лесопользования.

Реализация Стратегии позволит к 2030 году:

ускорить ликвидацию обнаруженных пожаров, тем самым увеличить долю лесных пожаров ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве пожаров;

довести стоимость производимых товаров народного потребления до 70 млн. рублей.

довести объемы заготовки древесины до 2232,1 тыс. куб. метров (100% к отношению фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины);

придерживаться достигнутого уровня показателя доли площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства,

довести объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов до 500 рублей в расчете на 1 га земель лесного фонда;

довести баланс лесовосстановления и лесоразведения к рубкам и погибшим насаждениям;

перевести оказание государственных услуг и функций полностью в цифровой вид.

IX. ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ СТРАТЕГИИ

Ключевые показатели развития лесного хозяйства в инерционном, базовом и стратегическом сценариях												
	Годы											
Сценарий	2016	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров, %												
И	0	100	89,3	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Б	0	100	89,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3
С	0	100	89,3	86,3	86,5	86,8	87	87,3	87,5	87,8	88	88,2
Производство товаров народного потребления, млн. рублей												
И	25	54	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Б	25	54	40	44	48	52	56	60	63	66	69	70
С	25	54	40	48	56	64	72	80	87	94	99	100
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины, %												
И	35,4	35,3	35,8	36,0	36,3	36,6	36,9	37,2	37,5	37,8	38,1	38,4
Б	35,4	35,3	35,8	36,2	36,8	37,4	38	38,6	39,4	40	40,6	41,4
С	35,4	35,3	35,8	40	47,5	55	62,5	70	77,5	85	92,5	100
Доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства, %												
И	33,3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Б	33,3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
С	33,3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда, рублей												
И	169,3	331,3	331,3	334,0	360,1	360,1	390,2	405,9	422,2	439,0	456,6	474,8
Б	169,3	331,3	345,6	360,1	378,9	378,9	409,8	426,2	443,3	461,0	479,4	498,6
С	169,3	331,3	375,84	388,47	399,71	403,35	418,66	437,13	455,10	478,23	502,14	527,24
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений, %												
И	-	69,8	72,5	77,7	83,4	90,3	100	100	100	100	100	100

Б	-	69,8	77,7	83,4	90,3	100	100	100	100	100	100	100
С	-	69,8	83,4	90,3	100	100	100	100	100	100	100	100
Перевод оказания государственных услуг и функций в цифровой вид, %												
И	-	-	45	70	80	90	100	100	100	100	100	100
Б	-	-	50	80	90	100	100	100	100	100	100	100
С	-	-	80	90	100	100	100	100	100	100	100	100