

АНАЛИЗ ЛЕСОКУЛЬТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГКУ «ЮРГИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»

Ячmeneва Екатерина Петровна

магистрант ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет, РФ,
Тюменская область, Юргинский район, с. Лесное

Analysis of silvicultural activities of the state institution "Yurginsky Forestry"

Ekaterina Yachmeneva

master student FSBEI HE Ural State Forestry University, Russia, Tyumen region, Yurginsky district, Forest

Аннотация. Современное лесное законодательство декларирует основные принципы устойчивого лесопользования: сохранение биологического разнообразия лесов, их средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций; использование лесов с учетом их глобального экологического значения; воспроизводство лесов, улучшение их качества и повышение их продуктивности.

Abstract. Modern forest legislation declares the basic principles of sustainable forest management: the preservation of the biological diversity of forests, their environment, water protection, protection, sanitation, health and other useful functions; the use of forests, taking into account their global ecological value; reproduction of forests, improving their quality and increasing their productivity.

Леса имеют важное социально- экологическое значение. Они служат местом отдыха горожан, смягчают действие негативных факторов естественной и антропогенной природы на городские территории. В то же время сами леса постоянно испытывают на себе сильное влияние этих факторов. Мониторинговые наблюдения позволяют вовремя заметить негативные тенденции в состоянии лесных сообществ и принять соответствующие меры по восстановлению и реабилитации насаждений.

Охрана, воспроизводство леса, рациональное использование его ресурсов – проблема не только экологическая, но и социальная, нравственно-эстетическая [1]. Лес – это составная часть окружающей среды, на которую оказывается комплексное влияние многих факторов [2]. Все леса нашей планеты имеют защитное значение, которое в зависимости от их природы, экологических и географических условий и других факторов неодинаково [3]. От состояния лесов в решающей степени зависит, насколько жители района в ближайшие десятилетия будут обеспечены чистым воздухом, качественной питьевой водой, местами для отдыха и другими благами.

Цель работы: оценить лесокультурную деятельность

Методика исследований

Юргинское лесничество Тюменской области расположено в южной части Тюменской области в административных границах Юргинского муниципального района. Таежная зона охватывает примерно 2/3 всей территории и представляет собой заболоченную равнину. Леса тяготеют к долинам рек и придолинным хорошо дренированным склонам междуречий. Срединные части обычно заболочены и безлесны. На севере таежной зоны преобладают сосна, ель, пихта, кедр.

Результаты исследований

В административно - хозяйственном отношении территория лесничества распределена на четыре участковых лесничества, общая площадь составляет 345446 га.



Рисунок 1. Лесной фонд Тюменской области

Показатель лесистости лесничества составляет 63,3% и в разрезе административных районов колеблется в пределах от 17,4% (Сладковский район) до 63,3% (Юргинский). Основные запасы древесины эксплуатационных лесов находятся в Уватском, Тобольском и Вагайском лесничествах - 71% от общего запаса спелых и перестойных лесов. Запасы древесины в лесах составляют 965 млн м³. Потенциально возможный ежегодный объем заготовки (расчетная лесосека) определен в размере 16,2 млн м³, в том числе по хвойному хозяйству – 3,2 млн м³. Ее освоение составило 9,7% или 1,6 млн м³. Расчетная лесосека по хвойному хозяйству использована на 24%, по мягколиственному – на 6,1%. Далее рассмотрим лесокультурный фонд юга Тюменской области.

Лесокультурный фонд – это совокупность различных категорий лесокультурных площадей. Выделяют лесокультурный фонд: лесовосстановления (лесосеки, вырубки и гари разного возраста и состояния); лесоразведения (пустыри и прогалины, земли из-под сельскохозяйственного пользования, нарушенные земли для лесной рекультивации и др.); реконструкции (малоценные молодняки, редины, малоценные и низкополнотные насаждения). Формирование лесокультурного фонда зависит от уровня интенсивности ведения лесного хозяйства. В лесостепи, зоне широколиственных лесов, на большей части смешанных лесов лесокультурный фонд включает практически все площади, свободные от леса (вырубки; прогалины; земли, непригодные для сельскохозяйственного пользования, и др.). Когда исчерпывается фонд таких площадей, приступают к реконструкции малоценных лесных насаждений. В зоне таежных лесов лесокультурный фонд включает участки: 1) доступные для лесохозяйственной техники; 2) на которых лес играет защитную роль; 3) с богатыми лесорастительными условиями, где создание культур предотвращает смену древесных пород; 4) на которых естественного возобновления не будет и площадь может быть заболочена. При включении вырубок в лесокультурный фонд учитывают наличие подроста хозяйственно-ценных пород, его высоту, количество на 1 га, распределение по площади. Создание лесных

культур не требуется на вырубках с количеством равномерно распределенного подроста высотой: 0,5 м - 4-6 тыс. шт./га; 0,6-1,5 м - 2-4; 1,5 м и более - 1-3 тыс. шт./га. Вырубки с возобновлением малоценных пород включают в лесокультурный фонд реконструкции. Формируют лесокультурный фонд (учет и обследование участка) во время лесоустройства. Через 2-3 года требуется корректировка лесокультурного фонда. При освоении лесокультурного фонда прежде всего культивируют участки, подверженные эрозии и дефляции, участки в зеленых зонах городов и прибрежных ландшафтах, свежие вырубки, вырубки с богатыми почвами, пригодными для выращивания высокопродуктивных насаждений, вырубки малоценных насаждений для введения хозяйственно-ценных древесных пород и др.

В настоящее время общий объем заготовки древесины на юге Тюменской области достигает 2,2 млн. м³. Из них 600 тыс. м³ заготавливает и потребляет население (500 тыс. м³ – на строительство, 100 тыс. м³ – на дрова), и это хорошо развитый бизнес. Свыше 600 тыс. м³ уходят на нужды линейных объектов и ТЭКа. Планируется, что объемы переработки древесины возрастут с нынешних 640 тыс. м³ до 2,9 млн. м³ к 2020 году. Однако, и при таком увеличении расчетная лесосека будет освоена лишь на 40%. Поэтому, в этом плане субъект не испытывает серьезной нагрузки, более того, речь идет о том, чтобы часть лесных территорий отдать под рекреационные цели и для развития туризма.

В части интенсификации лесного хозяйства большую роль играет лесоустройство и активное лесовосстановление, для чего планируется построить большой лесной семеноводческий центр для выращивания качественного посадочного материала в объеме 6-8 млн. сеянцев в год.

В заключение можно подвести итог, что в Юргинском лесничестве преобладают мелколиственные леса. Доля сосны в насаждениях невелика - 118.5тыс.га, преобладающей породой является береза, составляет 1754.7тыс.га, осина составляет 149.5тыс.га, лиственница 148.5тыс.га. Тенденция к деградации естественных лесных насаждений должна быть остановлена для этого необходимо правильно организовать мероприятия по восстановлению лесов на выгоревших территориях.

Список литературы:

1. Полищук О.Н. Основы экологии и природопользования. СПб.: Проспект Науки, 2011. 144 с.
2. Громадин А.В., Матюхин Д.Л. Дендрология. М.: Академия, 2006. 360 с. 3. Обыденников В.И., Ломов В.Д. Лесоводство: учебное пособие. М., 2011. 282 с.
3. Начальный этап мониторинга экосистем г. Тюмени и его пригородной зоны [Текст] / С.Н. Гашев, О.А. Алешина, С.П. Арефьев, О.Г. Воронина, М.Н. Вторушин, Н.А. Гашева, А.А. Донскова, О.Н. Жигилева, М.Н. Казанцева, А.П. Казанцев, Н.Я. Попов, А.Г. Селюков, С.И. Шаповалов, Т.А. Шарапова // Вестн. экологии, лесоведения и ландшафтоведения. – 2012. – № 3. – С. 11-23.
4. Казанцева, М.Н. Влияние города на состояние и динамику лесных фитоценозов [Текст] // Вестн. экологии, лесоведения и ландшафтоведения. – 2003. – № 4. – С. 25-32.
5. Анучин, Н.П. Лесная таксация [Текст] / Н.П. Анучин. – М. : Лес-пром., 1982. – 552 с. 4. Лесотаксационный справочник [Текст] / Б.И. Грошев, П.И. Мороз, И.П. Сеперович, С.Г. Сеницын. – М. : Леспром., 1973. – 208 с.
6. Санитарные правила в лесах Российской Федерации [Текст] : положение о гос. лесной охране Рос. Федерации. – СПб. : ДЕАН, 2006. – 48 с.