

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ НЕСПЛОШНЫХ РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ «ГРОДНЕНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА»

Государственное лесохозяйственное учреждение «Гродненский лесхоз» Гродненского государственного производственного лесохозяйственного объединения Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь расположено в северо-западной части Гродненской области на территории Гродненского и Берестовицкого административных районов.

Общая площадь лесхоза 64,5 тыс. га, из них лесные земли составляют 96,6%, покрытые лесом земли – 93,5%. Покрытые лесом земли на 73,4% представлены сосновыми древостоями [1].

В Гродненском лесхозе на долю спелых и перестойных сосновых насаждений, где возможно проведение рубок главного пользования, на данный ревизионный период (2016–2025 годы) приходится 5,6% от площади покрытых лесом земель.

Преобладают высокопродуктивные сосновые насаждения, занимающие 93,2%, а среди них древостой 1 класса бонитета.

Сосна обыкновенная на территории лесхоза произрастает в большинстве в среднеполнотных насаждениях (0,6–0,7), что свидетельствует о пригодных для роста условиях.

Общая площадь Гродненского лесничества 10 660,0 га. Сосняки занимают площадь 5627,6 га. Преобладают средневозрастные сосновые насаждения, высокопродуктивные с полнотой 0,7 мшистого типа леса.

В последние годы на территории лесхоза наблюдается чередование увеличения и уменьшения объемов заготовки древесины при проведении рубок главного пользования. Наибольшая площадь участков, где проведены рубки главного пользования, зафиксирована в 2020 г. – 270,0 га. Запас заготовленной при этом древесины составил 55 374 м³. Наименьшая площадью участков, характеризуется 2019 г., данное значение составляет 200,6 га, при этом на данной площади было заготовлено 51 350 м³.

В рамках проведения исследовательской работы нами были проанализированы шесть участков, на четырех из которых был проведен первый прием полосно-постепенной рубки, на двух участках был проведен первый прием равномерно-постепенной рубки. Участки представляли собой сосняки мшистые, также сосняк вересковый II класса

бонитета в возрасте 90–105 лет с полнотой от 0,50 до 0,71.

На всех участках в качестве мероприятий по содействию естественному возобновлению применялась минерализация почвы плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Ширина минерализованных полос составляла от 0,8 до 1,2 м. Доля обработанной площади вырубki составляет 30% [2].

На территории Гродненского лесничества при проведении равномерно-постепенных рубок используется ручная заготовка древесины при помощи бензопил Stihl MS 361. Вывозку осуществляют тракторами с тележкой МПТ 461.1.

Полосно-постепенные рубки, в частности, проводятся как при помощи бензопил совместно с использованием при вывозке тракторов с тележкой, так и с использованием комплекса харвестер + форвардер. Особенностью данного комплекса в Гродненском лесхозе является марка машин, а именно – John Deere.

Равномерно-постепенные рубки в Гродненском лесничестве проводятся только ручным способом при этом рентабельность составила 43,6%.

Полосно-постепенные рубки проводятся с использованием бензопила и МПТ-461.1 или многооперационной техники (харвестер + форвардер). Рубки являются рентабельными, рентабельность составляет 20,2% и 17,1% соответственно.

Таким образом, рассматривая опыт проведения несплошных рубок главного пользования в сосняках Гродненского лесничества можно сделать вывод, что требования нормативно-технических документов при проведении рубок соблюдаются [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Лесоустроительный проект «Гродненский лесхоз» на 2015–2024 гг. – Т. 1: Пояснительная записка. – Минск, 2014. – 354 с.

2. Луферов, А. О. Содействие естественному возобновлению как основной метод лесовосстановления в условиях усыхания сосны / А. О. Луферов, К. В. Лабоха // Труды БГТУ. Сер. 1, Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов. – Минск: БГТУ, 2018. – № 2 (210). – С. 56–62

3. Правила рубок леса в Респ. Беларусь: постановление М-ва лесного хозяйства Респ. Беларусь, 19 дек. 2016 г. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. – № 68. – 8/31584. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=12551&p0=W21631584> – Дата доступа: 10.04.2024.