

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ НЕСПЛОШНЫХ РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ РОССКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ВОЛКОВЫССКОГО ЛЕСХОЗА

Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов в республике осуществляются с соблюдением следующих основных принципов: рационального (устойчивого) использования лесных ресурсов; сохранения и усиления средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, рекреационных и иных функций лесов; сохранения биологического разнообразия, естественных экологических систем, типичных и редких природных ландшафтов, и биотопов и др. [1].

Волковысский лесхоз расположен в юго-западной части Гродненской области. Общая площадь лесхоза составляет 63 324,9 га, из нее покрытые лесом земли – 95,4%. В породной структуре площадь хвойных насаждений составляет 75,8%, мягколиственных – 16,2%, твердолиственных – 8,0%. Из хвойных пород преобладают насаждения сосны обыкновенной или 68,4% от лесопокрытой площади [2].

Следует отметить, что из общего объём рубок главного пользования несплошные рубки за 2020 год составляют менее 1%, что скорее всего объясняется тем, что по материалам лесоустройства подрост ценных пород под пологом приспевающих и спелых древостоев имеется на 23,0% от их площади, а в количестве достаточном для лесовосстановления лишь 3,4%. Запроектированная лесоустройством на 2018–2028 гг. расчетная лесосека по способам рубок главного пользования распределяется следующим образом: сплошнолесосечные рубки составят 94,1%, постепенные – 5,9%.

В качестве объектов исследования были выбраны сосновые насаждения с проведенными первыми приемами 3-х приемной, а также на сосновых вырубках после 2-х приемных полосно-постепенных рубок главного пользования с мерами содействия естественному возобновлению (оправка самосева и подроста после рубки, минерализация почвы на вырубленных полосах, посадка частичных лесных культур, огораживание от проникновения копытных животных).

Объект №1 расположен в квартале 101 выделе 6 площадью 2,8 га, состав – 8С2Е. Вид рубки – 3-х приемная полосно-постепенная. Характеристика естественного возобновления: самосев – 1 500 шт./га, количество возобновления, переведенного в условно крупное – 1 680 шт./га.

Объект №2 заложен в сосновом древостое составом 10С+Е. Местоположение объекта – квартал 96 выдел 12, площадь 1,1 га. Вид рубки – 3-х приемная полосно-постепенная. Характеристика естественного возобновления: самосев – 600 шт./га, количество возобновления, переведенного в условно крупное – 920 шт./га. Объект №3 заложен в квартале 31 выделе 9, площадью 0,6 га, состав – 8С2Е+Д. Вид рубки – 2-х приемная полосно-постепенная. Характеристика естественного возобновления: самосев – 1 200 шт./га, количество возобновления, переведенного в условно крупное – 3 950 шт./га. Объект №4 заложен в квартале 84 выделе 45, площадью 1,2 га, состав – 10+Е. Вид рубки – 2-х приемная полосно-постепенная. Характеристика естественного возобновления: самосев – 750 шт./га, количество возобновления, переведенного в условно крупное – 3 670 шт./га. Объект №5 заложен в квартале 98 выделе 5, площадью 1,5 га, состав – 9С1Б+Е. Вид рубки – 2-х приемная полосно-постепенная. Характеристика естественного возобновления: самосев – 1 400 шт./га, количество возобновления, переведенного в условно крупное – 2 890 шт./га. Объект №6 заложена в квартале 98 выделе 15, площадью 2,5 га, состав – 10С+Е. Вид рубки – 2-х приемная полосно-постепенная. Характеристика естественного возобновления: самосев – 800 шт./га, количество возобновления, переведенного в условно крупное – 3 820 шт./га.

Анализируя данные учета естественного возобновления, можно сделать вывод, что новое поколение формируется за счет возобновления, появившегося после проведения мер содействия естественному возобновлению, т.е. рубки проводились в насаждениях с минимальным количеством подроста до рубки.

Следует отметить что, проведение несплошных рубок, в сравнении со сплошными, характеризуются лучшим лесоводственно-экологическим и экономическим эффектом на этапе «рубка-возобновление леса».

ЛИТЕРАТУРА

1. Лесной кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 3 дек. 2015 г.: одобр. Советом Респ. 9 дек. 2015 г. // Pravo.by [Электронный ресурс]. – 2015. Режим доступа: <http://pravo.by/document?guid=3871&p0=Hk1500332>. – Дата доступа: 10.10.2021.

2. Пояснительная записка к проекту организации и ведения лесного хозяйства Волковысского лесхоза на 2018–2028 гг. – Минск: Белгослес, 2017. – 98 с.