

- в условиях отсутствия катастрофических воздействий и минимального антропогенного нарушения в сосняке мшистом искусственного происхождения к 65-летнему возрасту накапливается значительный запас КДО, представленный сухостоем и валежником различных стадий разложения, составляющий суммарно 12 % от общего запаса, включающего запас растущего древостоя и отпада;

- при значительном количестве КДО насаждение характеризуется высокими показателями запаса и относительной полноты и по комплексу признаков относится к здоровому биологически устойчивому насаждению;

- отсутствие отрицательного влияния на биологическую устойчивость насаждения сравнительно высокого запаса КДО связано с преобладанием в его составе лесопатологически неактивных фракций, не способных послужить субстратом для развития опасных видов стволовых вредителей.

Библиографический список

1. Good practice guidance for land use, land-use change and forestry. Hayama, Institute for Global Environmental Strategies, 2003, 590 p.

2. Справочник таксатора / В.С. Мирошников [и др.]; под общ. ред. В.С. Мирошникова. 2-е изд. Минск: Ураджай, 1980. 360 с.

3. Санитарные правила в лесах Республики Беларусь. Утв. Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 г. № 79.

УДК 630.231.32

Асп. Д.Э. Эфа, Т.Ю. Карташова, Ф.Т. Тимербулатов
Рук. С.В. Залесов
УГЛТУ, Екатеринбург

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПОДРОСТОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ГЕНЕРАЦИИ НАСАЖДЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАЦИЙ И ТИПОВ ЛЕСА

Важное значение подроста предварительной генерации для планирования способов лесовосстановления, выбора вида рубок спелых и перестойных насаждений, а также технологий лесосечных работ объясняет необходимость проведения работ в данном направлении.

Целью исследований являлось установление обеспеченности подростом предварительной генерации спелых и перестойных насаждений различных формаций и типов леса в условиях подзоны северной тайги.

Объектом исследований являлись спелые и перестойные кедровые, сосновые, лиственничные, березовые и осиновые насаждения наиболее продуктивных типов леса, произрастающие на территории Юганского лесничества (Западно-Сибирский северо-таежный равнинный район) [1].

В процессе исследований были проанализированы лесоучастительные базы данных с целью выполнения поставленной цели. При этом для кедровников выборка производилась в мшисто-ягодниковой (Мш. яг.), долгомошной (Дм.) и сфагновой (Сф.) группах типов леса. Для сосняков в лишайниковой (Лш.), мшисто-ягодниковой, долгомошной и сфагновой группах типов леса. Для лиственничников в лишайниковой, мшисто-ягодниковой и сфагновой. Для березняков в мшисто-ягодниковой, долгомошной и сфагновой, а для осинников в мшисто-ягодниковой группах типов леса. Таким образом, в процессе исследований были проанализированы показатели обеспеченности подростом предварительной генерации насаждения основных лесных формаций и типов леса. Для оценки обеспеченности подростом предварительной генерации были использованы требования действующего нормативного документа [2].

Данные об обеспеченности подростом предварительной генерации приведены в таблице.

Материалы таблицы наглядно свидетельствуют, что лучшей обеспеченностью подростом характеризуются осинники мшисто-ягодникового типа леса, а также кедровники долгомошной и мшисто-ягодниковой групп типов леса. При этом практически не обеспечены подростом лиственничники и березняки сфагновой группы типов леса.

Обеспеченность подростом спелых и перестойных древостоев Юганского лесничества

Лесная формация	Группа типов леса	Площадь спелых и перестойных насаждений, га/%	В т.ч. с наличием подроста	
			достаточным	недостаточным
1	2	3	4	5
Кедровники	Мш. яг.	1443/100	932/64,6	511/35,4
	Дм.	5507/100	2838/51,5	2669/48,5
	Сф.	928/100	212/22,8	716/77,2
Сосняки	Лш.	132915/100	20746/15,6	112169/84,4
	Мш. яг.	62743/100	9396/15,0	53347/85,0
	Дм.	59378/100	19227/32,4	40151/67,6
	Сф.	41183/100	13689/33,2	27494/66,8
Лиственничники	Лш.	7/100	4/57,1	3/42,9
	Мш. яг.	386/100	213/55,2	172/44,8
	Сф.	21/100	-/-	24/100

Окончание таблицы

1	2	3	4	5
Березняки	Мш. яг	2501/100	726/71,0	1775/19,0
	Дм.	2882/100	114/4,0	2768/96,0
	Сф.	1290/100	65/5,0	1225/95,0
Осинники	Мш. яг	14/100	14/100	-/-

Высокие показатели обеспеченности подростом березняков мшисто-ягодниковой группы типов леса позволяют рекомендовать переформирование производных березняков в коренные хвойные насаждения выборочными рубками.

Выводы

1. Обеспеченность спелых и перестойных насаждений подзоны северной тайги Ханты-Мансийского автономного округа – Югра зависит от лесной формации и типов леса.

2. Среди кедровников максимальной обеспеченностью подростом характеризуются насаждения мшисто-ягодниковой и долгомошной групп типов леса, а среди сосняков сфагновой и долгомошной.

3. Насаждения мшисто-ягодниковой группы типов леса характеризуются высокой обеспеченностью подростом предварительной генерации также среди спелых и перестойных осинников, березняков и лиственничников.

4. Высокие показатели обеспеченности подростом, особенно насаждений наиболее продуктивной группы типов леса (мшисто-ягодниковая) позволяют рекомендовать увеличение доли выборочных рубок. В производных мягколиственных насаждениях указанные рубки обеспечат формирование коренных хвойных насаждений.

Библиографический список

1. Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации: утвержд. приказом Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 (Зарегистрированы в Минюсте России 29.09.2014 г. № 34186); www.consultant.ru.

2. Правила лесовосстановления: утвержд. Приказом Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 (Зарегистрированы в Минюсте России 15.11.2016 г. № 44342); www.consultant.ru.