

2. Концепция лесовосстановления и лесоразведения в Омской области: проект / Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по Омской обл. - Омск, 2003. 86 с.

3. Лесной план Омской области: книга 2 / Главное управление лесного хозяйства Омской области. - Омск, 2008. 311 с.

УДК 630.231

Студ. Р.Н. Гайсин, А.Л. Рогозин
Рук. В.А. Помазнюк
УГЛТУ, Екатеринбург

ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Лесовосстановление – это выращивание лесов на территориях, подвергшихся вырубкам, пожарам и др. Лесовосстановление применяется для создания новых лесов или улучшения состава древесных пород в уже существующих лесах.

Существует два разных способа лесовосстановительных работ – искусственный (посадка или посев леса) и содействие естественному возобновлению (создание условий для быстрого заселения ценными древесными породами). Леса ЯНАО в соответствии с Лесным кодексом РФ (глава 1, ст. 19, глава 4, ст. 61, 62, 63) подлежат воспроизводству и лесовосстановлению, защите от вредных организмов. Решение вопросов воспроизводства и лесовосстановления осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ. Документом, определяющим правила лесоразведения, являются «Правила лесовосстановления», утвержденные приказом МПР РФ от 16. 07. 2007 г. № 183. По данным учета лесного фонда, на 01.01.2010 года общая площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесом земли, в округе составляет 392 га, несомкнувшихся лесных культур – 215 га. При этом на год составления лесного плана ЯНАО (2008 год) от лесовосстановления способом искусственного восстановления обоснованно отказались. Последний год создания лесных культур – 2004. Было создано 30 га культур, в том числе 18 га сосны обыкновенной, 2 га лиственницы сибирской и 10 га ивы. Способ создания – посадка. По данным инвентаризации 2007 года, средневзвешенная их приживаемость составила 70,2 %.

На землях лесного фонда округа в условиях Крайнего Севера основным способом лесовосстановления является естественное восстановление лесов. На вырубках оно обеспечивается как сохранением жизнеспособного подроста хвойных пород, имеющегося под пологом спелых и перестойных древостоев, так и соблюдением правил рубки леса, способствующих появлению самосева после разработки лесосек. Гари в недоступных для хозяйственного воздействия районах аналогично зарастают естественным путем.

Выбор указанного способа определен как природными, так и экономическими условиями, что подтверждено проектировками лесоустройства.

Особенностью процесса лесовосстановления субарктических лесов, произрастающих в экстремальных климатических условиях, при наличии многолетней мерзлоты, является длительность процесса естественного лесовосстановления наряду с отсутствием смены хвойных пород на лиственные на больших по площади участках не покрытых лесной растительностью земель (гарях и вырубках). При этом начальный этап лесовосстановления характерен появлением лиственных пород, но через 3–5 лет в составе возобновления появляются хвойные породы. В целом процесс формирования хвойного насаждения с наличием в составе более 4 единиц хвойных пород заканчивается через 20–25 лет.

Способ искусственного лесовосстановления в лесах округа в настоящее время не применяется. Постоянных лесных питомников в лесничествах округа нет, поскольку нет потребности в большом количестве посадочного материала. Рекультивация нарушенных земель проводится в соответствии с разработанными «Проектами рекультивации...». Биологическая рекультивация проектируется на участках бывших площадных объектов (скважины, карьеры, не подлежащие затоплению). Залесение таких площадей проектируется ивой – «шелюгование», сами черенки для этого заготавливаются на участках естественных ивовых насаждений в соответствии с утвержденными «Проектами рекультивации...».