

М. Н. Соколов

Уральский лесотехнический институт

ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА УДМУРТСКОГО МЕТОДА РАЗРАБОТКИ ЛЕСОСЕК, ПРИМЕНЯЕМОГО В УСЛОВИЯХ ПРИУРАЛЬЯ

Сохранение подроста при разработке лесосек считается одной из основных мер содействия естественному возобновлению, особенно в елово-пихтовых лесах, где последующее возобновление связано с большими затруднениями (М. Е. Ткаченко, 1939). Предложен ряд методов разработки лесосек, в том числе удмуртский узких лент. При разработке лесосек этим методом лесосека разбивается на пасеки шириной 25—30 м, равной высоте древостоя. Ширина пасечных волоков устанавливается 3—5 м. Трелевка производится за вершину хлыста.

Лесоводственные результаты этого метода разработки лесосек изучались в лесах Удмуртии в 1967—1968 гг. Было рекогносцировочно обследовано 5495 гектаров молодняков, формирующихся на вырубках 2—5-летней давности, где разработка леса выполнялась методом узких лент и заложено 82 пробных площади в 5 преобладающих типах леса. Установлено, что на 72% площади обследованных молодняков подроста ели и пихты насчитывалось на 1 га более 2000 штук, на 17% площади — от 1000 до 2000 и только на 11% площади молодняков подроста хвойных было менее 1000.

Хвойный подрост представлен в основном елью, но на некоторых участках вырубок (ельники кисличник и приручевый) количество подроста пихты доходило до 50% от общего наличия подроста хвойных. В зависимости от условий местопрорастания больше подроста наблюдалось в ельнике черничнике, значительно меньше в ельниках кисличниковых и липняковых. Хвойный подрост в основном относится к пред-

варительной генерации. Подроста последующего возобновления насчитывалось всего 100—400 штук на гектаре. Появляется он в первые 2—3 года после разработки лесосеки, а в дальнейшем возобновление прекращается.

По возрасту преобладает хвойный подрост старше 16 лет, на который приходится примерно половина от общего количества, а остальной подрост распределяется между группами возраста 3—5 лет, 6—10 и 11—15 примерно равномерно. По группам высот хвойный подрост также распределяется более или менее равномерно. Если в ельниках черничнике и кисличнике преобладает группа высот до 0,5 и липняковом выше 1,5 м, то в ельнике приручевом доминируют растения высотой 0,6—1,5 м.

Подрост лиственных пород представлен в основном березой и частично осиной, но на некоторых участках ельников липнякового и кисличника преобладает подрост липы. Следует отметить, что липа на вырубках в лесах Удмуртии может находиться и в подросте и в подлеске; часто вообще трудно определить войдет ли то или иное деревце в состав формирующегося древостоя или останется в подлеске. В молодняках типа леса ельник кисличник на некоторых пробных площадях имелся также подрост клена, вяза и ильма в количестве до 3000 штук. На площадях бывших волоков сохраняются только отдельные экземпляры хвойного подроста (отдельные елочки около высоких пней) и частично подрост последующего возобновления. На площади волоков значительно меньше и подроста лиственных пород. В формирующихся молодняках наблюдается групповое размещение хвойных и лиственных пород. Какой-либо закономерности в размещении их групп не установлено. Состав пород в отдельных группах очень разнообразен.

Вывод. При соблюдении правил разработки лесосек по удмуртскому методу узких лент в елово-пихтовых насаждениях, имеющих подрост под пологом древостоя, можно его сохранить в количестве, достаточном, чтобы обеспечить в дальнейшем формирование молодняков с преобладанием хвойных пород.