

В. Д. Голованов

## СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Высокая лесистость Свердловской области позволяет вести здесь интенсивные промышленные рубки. Ежегодно сплошными рубками вырубается 115—120 тыс. га, из них на 60 тыс. га сохраняется подрост хвойных пород, на 40—42 тыс. га создаются лесные культуры и 6 тыс. га обеспечиваются успешным лесовосстановлением путем содействия естественному возобновлению в виде минерализации почвы. Таким образом, площадь, не охваченная лесовосстановительными мероприятиями из лесосек ежегодной рубки, составляет всего 10—15 тыс. га, которая представлена в основном заболоченными участками и лесосеками зимнего сектора рубки. Эта площадь не может быть закультивирована из-за отсутствия дорог в весенне-летний период времени и ее целесообразно оставлять для последующего естественного зарастания.

О масштабах лесовосстановительных работ в Свердловской области, выполняемых лесхозами, можно судить по следующим данным за 1966—1970 гг.:

| Мероприятия                                     | Объем |
|---|-------|
| Посев и посадка леса, тыс. га                   | 121,8 |
| Содействие естественному возобновлению, тыс. га | 80,5  |
| Уход за лесными культурами, тыс. га             | 549,0 |
| Заготовка семян хвойных пород, т                | 142,5 |
| Закладка лесных питомников, га                  | 679,0 |

За этот же период переведено в лесопокрытую площадь лесных культур 155,6 тыс. га, приживаемость их составляет 86%, при плановом показателе по области 82%.

Лесоустройством, проведенным в 1966—1970 гг. почти во всех лесхозах Свердловской области, с учетом хода естественного возобновления и экономических условий (наличия дорог и населенных пунктов, материально-технической базы) ежегодный объем работ по посеву и посадке леса определен по области в 33 тыс. га. Фактически же в последние годы планируемыми организациями планы устанавливаются в размере 40—45 тыс. га ежегодно, что на 38% выше расчетных показателей. Такое несоответствие расчетных и плановых показателей приводит к тому, что зачастую лесхозы вынуждены создавать лесокультуры на свежих вырубках, где обеспечивается возобновление естественным путем и на площадях, используемых как сенокосы и пастбища. Недостаток лесокультурного фонда вынуждает создавать лесные культуры на избыточно увлажненных площадях и по молоднякам лиственных пород, а так как необходимой техники для проведения таких работ в большинстве лесхозов пока недостаточно, страдает самое главное — качество лесных культур. Большая часть таких культур или погибает от вымокания и заглущения лиственными породами, или находится в состоянии, не позволяющем перевести их в лесопокрытую площадь.

Таким образом, объективным объемом ежегодного создания лесных культур в Свердловской области следует считать 33 тыс. га, из которых 18 тыс. га, может выполняться лесхозами, а 15 тыс. га — лесозаготовительными предприятиями.

Планом на 1971—1975 годы предусмотрено создание лесных культур на площади 125,2 тыс. га, содействие естественному возобновлению провести на 70 тыс. га. Такие большие объемы работ предполагают выполнение ряда необходимых технических мероприятий.

Прежде всего, повсеместно на свежих, влажных и избыточно увлажненных почвах следует перейти на посадку лесокультур в пласт, что позволит резко повысить их качество. Необходимо отказаться от шаблонного использования сосны в качестве главной породы при искусственном лесовосстановлении. В зависимости от лесорастительных условий целесообразно подбирать соответствующий ассортимент пород. В частности, в еловых типах леса следует преимущественно создавать культуры из ели. Предусматривается в 1972—1974 гг. заложить около 10 тыс. га лесокультур с участием такой ценной древесной породы, как кедр сибирский. Для этого созданы необходимые предпосылки (в 1969—1971 гг. в питомниках высеяно 24 т семян кедра).

Назрела настоятельная необходимость произвести всесторонний анализ состояния лесовосстановления и разработать наиболее приемлемые с лесоводственной и экономической точек зрения способы лесовосстановления дифференцированно по лесорастительным условиям. Эта работа должна быть выполнена в ближайшие годы.

Опыт работы в Прибалтийских республиках и других местах, в т. ч. и в Свердловской области, показал высокую экономическую и лесоводственную эффективность создания лесных культур укрупненным посадочным материалом. В качестве важного технического мероприятия является расширение объемов этого вида создания лесных культур. Однако предстоит разработать рациональную технологию работ.

На территории Свердловской области уже создано 47 базисных питомников общей площадью 610 га. Предстоит поднять их работу на высокий технический уровень, в частности, обеспечить улучшение агротехники выращивания посадочного материала, соблюдение полей севооборотов, внедрение 2- и 3-годичных черных и сидеральных паров, увеличение объемов применения удобрений, гербицидов и механизации. Базисные питомники в северных лесхозах области (Серовский, Карпинский, Североуральский, Кушвинский, Исовской) позволяют, обеспечить леспромпхозы объединения «Свердлеспром» посадочным материалом на местах, без транспортировки его на большие расстояния, что в настоящее время еще имеет место. Весьма перспективно выращивание посадочного материала под полиэтиленовой пленкой. В 1971 г. сооружены теплицы с полиэтиленовым покрытием на 1000 м<sup>2</sup>.

Важнейшее техническое мероприятие при искусственном лесовосстановлении — повышение уровня механизации работ. Однако для этого нет соответствующих машин и орудий. Имеющиеся в лесхозах сажалки ЛМД-1 и СБН-1, а также высевающие приспособления к плугам ПКЛ-70, не находят широкого применения из-за преобладания в области мелких горных и тяжелых переувлажненных почв. По этим же причинам затруднено применение на уходах за лесными культурами культиваторов КЛБ-1,7. В ближайшие годы сохранится достигнутый уровень механизации лесокультурных работ, составляющий на подготовке почвы 96%, на посеве и посадке леса — 15 и на уходе за лесными культурами — 5%.

В таежной зоне Урала довольно активно протекают естественные лесовосстановительные процессы. Однако в некоторых богатых по лесорастительным свойствам типах леса, в во-

зобновлении большая, а порой преобладающая, доля принадлежит лиственным породам. Господство хвойных может быть обеспечено рубками ухода в молодняках. В Свердловской области только с 1960 года по 1970 год проведенные рубки ухода в молодняках позволили перевести 28 тыс. га из малоценных насаждений в хозяйственно ценные, а на площади 127 тыс. га предотвращена смена пород. Только по таким лесхозам как Алапаевский, Асбестовский, Ревдинский, Полевской, Нижне-Тагильский, Уралмашевский и др. переведено лиственных молодняков в хвойные на площадях от 1,1 до 2,5 тыс. га.

На севере Свердловской области в течение ряда лет успешно применяется авиахимический метод ухода за смешанными молодняками. Этот метод, исключая ручной труд, является экономически выгодным и в лесоводственном отношении достаточно эффективным. Только в 1971 г. авиахимуход за молодняками проведен на площади 6 тыс. га.

Таким образом, осуществление намеченных основных технических мероприятий по лесовосстановлению позволяет решать вопросы повышения продуктивности насаждений.