

Г.Н. Тихончук

ЛЕСОУСТРОЙСТВО НА ТЕРРИТОРИИ КЛИЧЕВСКОГО РАЙОНА

Являясь одним из главнейших факторов стабилизации экологического состояния воздушного, водного бассейнов и земной поверхности, лес принимает на себя воздействия вредных антропогенных и природных факторов. Ухудшение состояния лесов приводит к потере источников сырья, продуктов потребления и нарушению экологического равновесия.

Улучшение использования лесных земель, сокращение сроков выращивания древесины, повышение продуктивности и оптимизация породной структуры лесов – главная задача экологического менеджмента в лесном хозяйстве. Нельзя остановить прогресс технологий, не может производство не иметь отходов, поэтому только высокоразвитое производство, безотходное потребление, общественные отношения и культура

человека позволяют нейтрализовать отрицательные последствия современных технологий. В этом случае экологический менеджмент становится проблемой не столько управления производством, сколько проблемой в сфере общественного сознания и самосознания каждого человека. Культура экологических отношений в сфере лесного хозяйства должна давать осознание, что лес – это богатство страны, его охрана, воспроизводство – главная не только государственная, но и политическая задача.

Кличевский лесхоз – один из самых крупных в Могилевской области. За последние годы организация и управление лесовосстановлением на его территории приобрели современный характер, в основу которого положена идея безотходного производства и потребления древесины.

Общая площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении, составляет около 8000 га. При проектировании способов лесовосстановления лесоустройство стремится к возможному уменьшению затрат на выполняемые мероприятия, сохранению биологического разнообразия лесных экосистем. Поэтому, при обеспечении формирования древостоев целевых пород, предпочтение отдается естественному возобновлению.

На искусственное лесовосстановление покрытых лесом земель и вырубаемой части древостоев оказывают влияние следующие факторы:

- значительный процент труднодоступных участков (31,2% в общем объеме лесовосстановления);
- преобладание черноольховых древостоев;
- наличие взрывчатых веществ на территории бывшего военного полигона, что связано с риском при подготовке почвы для искусственного лесовосстановления;
- наличие не покрытых лесом земель в пойме р. Березина, подтопляемых весенними паводками.

В 2008–2010 гг. лесовосстановительные мероприятия планировалось провести на площади 6879 га, из них производство лесных культур составило 2797 га (41%), естественное возобновление леса – 2899 га (42%), содействие естественному возобновлению леса – 1183 га (17%).

Кроме того, учтено 169 га не покрытых лесом земель с проведенными мерами содействия естественному возобновлению, перевод которых будет осуществлен в течение ближайших пяти лет. Меры содействия естественному возобновлению намечались в тех участках, где при наличии семенников главных пород, сохранении подроста и минерализации почвы можно было ожидать возобновление ценными породами естественного происхождения.

Естественное возобновление проектировалось в тех случаях, когда оно обеспечивает возобновление главными породами в установленные сроки или же при невозможности применения других способов.

Выбор способа лесовосстановления различных категорий площадей осуществлялся в зависимости от условий местопроизрастания, лесоводственно-биологических особенностей древесных пород, целевого назначения лесов и с учетом их экономической эффективности.

Основными целевыми породами при создании лесных культур проектировались сосна и дуб, доля которых составит 59 и 25% соответственно. Проектирование целевых пород при лесовосстановлении производилось в соответствии с конкретными почвенно-лесорастительными условиями каждого участка, используя материалы почвенного обследования лесов лесхоза.

Однако в некоторых условиях местопроизрастания целесообразно создавать смешанные лесные культуры, вводя в состав две и более древесные породы или смешение древесных и кустарниковых пород.

Такие культуры формируют более продуктивные и биологически устойчивые насаждения. В течение трех лет после производства лесных культур за ними проводился агротехнический уход, заключающийся в удалении травянистой и кустарниковой растительности, рыхлении околопосадочных мест. Число уходов зависит от состояния конкретного участка.

В первые годы ревизионного периода ежегодный объем мероприятий по лесозащите доводился лесхозу с учетом проектировок лесостроительства. В последующие годы, в зависимости от возникновения и развития очагов вредителей и болезней леса, изменения санитарного состояния насаждений, плановые задания по лесозащитным мероприятиям ежегодно уточнялись.

Биологические меры борьбы заключались в развешивании синичников в местах появления вредителей (360 шт. на площади 120 га), а также в огораживании и расселении муравейников (на площади 100 га).

Химические меры борьбы применялись в соответствии с проектом авиационной защиты дубрав. Проводилась авиаобработка очага зимней пяденицы препаратом димилин. В питомниках, с целью профилактики заболеваний, производилось опрыскивание семян, протравливание семян перед посевом.

Таким образом, лесозащитные и лесовосстановительные мероприятия, организованные на высоком промышленном и экологическом уровне, являются залогом успешной жизнедеятельности лесных экосистем.