

1.6. Лесная информация

Главное управление лесохозяйства (ГУЛОУ). При Государственной лесной службе действует, единственное в Среднеазиатском регионе, управление лесохозяйства, которое проводит учет лесов (по породам, возрастным критериям, густоте насаждений и др.), охотничьих угодий (по охотничьему фонду), а также выдает хозяйственные распоряжения (по посадке лесных культур, проведению рубок, выполнению биотехнических мероприятий и др.) хозяйствующим субъектам. ГУЛОУ состоит из трех отделов: планировании, инвентаризации и камеральной обработки. До 1990 г. использовалась российская методика в проведении лесохозяйства, а после образования ГУЛОУ в Кыргызстане его отделами разработан новый метод ведения лесохозяйства для территории Центральной Азии и на протяжении последних 5-6 лет работают по ним.

Основной деятельностью **отдела планирования** является разработка перспективного проекта (плана) организации и развития лесного хозяйства на ревизионный период. В ходе этого планируются все лесохозяйственные работы, необходимые для устойчивого развития лесхоза и леса. Для достижения этих результатов выполняются следующие виды работы:

1. Оценка выделов – это глазомерная оценка выдела (таксация леса) с заполнением таксационных карточек и назначением требуемых лесохозяйственных мероприятий. Глазомерную оценку выделов проводят лесничие лесхозов, которые проходят недельное обучение. Обучение и контроль работ оценки выделов проводят лесохозяйственники. При оценке выделов территория каждого лесного квартала разделяется на первичные лесохозяйственные учетные единицы – таксационные выделы. Таксационный выдел представляет собой ограниченный участок лесного фонда, относительно однородный по почвенно-грунтовым условиям и по составу произрастающей на нем растительности и обуславливает проведение на всей его площади одних и тех же хозяйственных мероприятий. Минимальная площадь выдела должна быть 0,2 га. Каждый таксационный выдел имеет характеристику в таксационном описании и изображается на лесохозяйственных планшетах и планах лесонасаждений.

2. Обследование лесных культур последнего ревизионного периода. Этот вид полевых лесоустроительных работ являются одним из важнейших и проводятся для уточнения сохранности лесных культур, перевода в покрытую лесом площадь, соответствие площадей создания лесных культур, причин гибели лесных культур и назначением требуемых мероприятий. Площади сохранившихся лесных культур масштабно заносятся в рабочие карты для оценки выделов, с последующим разделением на выдела. Работу выполняют специальная лесоустроительная группа, проводя инструментальные съемки буссолью.

3. Установка граничных и квартальных работ. В местах пересечения границ кварталов и на смежных границах с землями других землепользователей устанавливаются квартальные и граничные столбы. Размеры, формы, правила установки и оформление граничных и квартальных столбов определены специальным стандартом.

4. Дополнительные полевые работы. В полевых условиях проводятся дополнительные работы по обследованию естественного возобновления, окончательное уточнение и утверждение границ лесхоза, анализ всех лесохозяйственных работ последнего ревизионного периода, сбора информации для будущего проекта, составление списка арендуемых участков, уточнение и утверждение штатного расписания лесхоза.

Отдел инвентаризации. Инвентаризация леса проводится для того, чтобы получить информацию относительно определенных участков леса. Общая цель инвентаризации леса состоит в том, чтобы предоставить информацию: определение всей лесной площади; выделение видов леса; определение лесных функций; описание состояния леса; описание санитарного состояния; описание потенциала лесовозобновления; представление информации для планирования лесохозяйственной деятельности; мониторинг изменений в течение времени; определение принадлежности. По новой методике лесоустройства инвентаризацию проводят только в покрытых лесом площадях с закладкой в них пробных площадей размером 0,05 га. Пробные площади закладываются через каждые 500 м это на уровне лесхоза.

Камеральные работы – это работы, связанные с подготовкой проектных документов, начиная с подготовительных работ перед выездом партий в поле и заканчивая выдачей готового проекта, и включают в себя следующие основные этапы:

1. Подготовительные работы. Ведутся параллельно с подготовительными работами полевиков и включают подготовку бланков, полевых форм и рабочих карт.

2. Проверка и прием полевых форм перед вводом в базу данных

3. Формирование достоверных баз данных полевой оценки выделов и инвентаризации.

4. Прием и подготовка основы для изготовления лесных карт и планшетов. Основой являются лесные планшеты масштаба 1 : 10 000, карты лесонасаждений лесхозов 1 : 25 000, а также топокарты масштаба 1 : 25 000.

5. Изготовление лесных электронных карт, включая оцифровку по растрам и их последующий дизайн.

Планшеты изготавливаются в виде альбомов карт масштаба 1 : 15 000. Кроме того, разрабатываются различные тематические карты, например карта лесонасаждений масштаба 1 : 25 000, которая включает сведения о категории земель, породе насаждения, стадии развития, другие данные, необходимые для разработки проекта развития лесного хозяйства.

6. Извлечение данных из базы и подготовка таблиц проекта и таксационного описания

7. Архивирование баз данных и карт

8. Работа с отдельными программными приложениями