

Дисциплина: Экологические основы природопользования. Группа: Л-31,32. Дата занятия: 01.02.2024. Преподаватель Шлякис А.А.

Уважаемые обучающиеся! Вам необходимо самостоятельно изучить материал и составить конспект лекции.

Тема: Ограничения в подборе лесосек и формировании лесосечного фонда.

Оценка воздействия предприятия на лесную среду включает подбор лесосечного фонда. Подбор лесосек представляет собой выбор участков леса для заготовки. «Правила заготовки древесины» (п. 32), связывают рубку леса и лесовосстановление, указывая, что сплошные рубки допускаются только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках. Участки леса под рубку главного пользования подбираются, исходя из возраста древостоев, которые должны достичь технической спелости (для сосны, лиственницы, ели и пихты – с 101-го года, для березы – с 61-го года, для осины – с 51-го года). Электронный архив УГЛТУ 46 Эти лесные участки не должны относиться к лесам высокой природоохранной ценности – выполняющим водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции. Не должны включаться в рубки выявленные местообитания редких видов растений, птиц и животных, занесенных в Красную книгу, репрезентативные участки экосистем. С лесоводственно-экологической точки зрения, особое внимание предприятию следует уделять вопросу размещения и примыкания лесосек (п. 46 Правил заготовки древесины), что связано с проблемами ветровала, естественного обсеменения вырубок, а также эрозии почв. Так, размещение лесосек осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров. Лесосеки в смежных кварталах (через просеку) размещаются с соблюдением установленных сроков примыкания (хвойные насаждения – 5 лет, мягколиственные – 2 года) как по длинной, так и по короткой стороне лесосек. То есть, только после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по

сторонам лесосеки. Площадь лесосек в эксплуатационных лесах не должна превышать 50 га (п. 44). Правила заготовки древесины (п. 50) требуют при проведении рубок спелых и перестойных насаждений сохранять 70 % молодняка и подроста хозяйственно-ценных пород при сплошных рубках. Содействие естественному лесовозобновлению предусмотрено (п. 51). В частности, на лесосеках сплошных рубок должны сохраняться источники обсеменения – единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, выделенные при отводе лесосек (не менее 20 шт./га), а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Расстояние между группами семенников не должно превышать 100 м. При отводе лесосек заранее выбранные участки леса, разрешенные к рубке, ограничиваются в натуре, после чего осуществляется материально-денежная оценка древесины на корню. Организация работ и сама заготовка древесины осуществляется в соответствии с технологической картой разработки лесосеки. В связи с этим проведение работ по заготовке древесины без соответствующей технологической карты не допускается (п. 16.1 ЛК), такая карта составляется на основе материалов отвода и таксации на каждую лесосеку перед началом ее разработки. Технологическая карта содержит ряд технических аспектов: принятая технология и сроки проведения работ, схемы размещения лесовозных усов, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин, объектов обслуживания. Кроме того, в ней содержатся и природоохранные требования: площадь, на которой должен быть сохранен подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, Электронный архив УГЛУТУ 47 способы очистки делянки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов и другие характеристики. Все сведения о планируемых местах и объемах заготовки древесины в процессе рубок главного пользования (сплошнолесосечных) приведены в Приложении 1 к Лесной декларации (лесничество, квартал, выдел, лесосека, площадь, способ рубки, древесные породы, объем заготовки). Сведения о местах и объемах строительства и ремонта дорог, а также сведения о местах

и объемах лесовосстановительных мероприятий приведены в Приложении 2 к Лесной декларации. Схема расположения мест проведения лесозаготовительных работ приведена в Приложении 3 к Лесной декларации.