**Лекции по лесоустройству на 24.02.**

 **ПЛАНИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСИНОЙ**

**Расчет пользования лесом (сплошные рубки)**

Одним из этапов разработки Проекта освоения лесов является расчет объема пользования древесиной, или исчисление и обоснование расчетной лесосеки.

*Расчетная лесосека* – это возможный для данной хозсекции размер ежегодной рубки перестойного и спелого леса, который должен обеспечить непрерывное и неистощительное пользование на длительный период.

Расчетная лесосека определяет допустимый объем изъятия древесины в экспл. и защитных лесах. Исчисление ее осуществляется при разработке лесохозяйственных регламентов лесничеств и лесопарков. Она исчисляется по каждому лесничеству (лесопарку) отдельно для экспл. и защитных лесов, по хозяйствам (хв., твердолиств., мягколиственное).

Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных при вырубке погибших и поврежденных лесонасаждений, уходе за лесом на основании данных ЛУ, гос. лес. реестра или спец. обследований лесов.

Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества (лесопарка) и вводится в действие с начала календарного года.

Изменение ее не допускается без внесения соответствующих изменений в регламент лесничества.

Из расчета пользования исключаются:

1) древесные породы, заготовка древесины которых не допускается согласно Перечню, утвержденному Постановлением Правительства РФ от 15.03. 07, № 162;

2) спелые и перестойные, запас древесины которых 70 и менее м3/га;

3) непродуктивные лесные насаждения (Vа и Vб бонитетов);

4) лесонасаждения на склонах 31 и более град.;

5) древостои на склонах 21-30º с низкой для проведения выборочных рубок полнотой (0,6 и менее).

Для определения оптимального размера расчетной лесосеки при СР ее исчисление осуществляется следующими методами:

1) исчисление лесосеки равномерного пользования;

2) 1-й возрастной;

3) 2-й возрастной;

4) интегральной;

5) по состоянию (когда запас поврежденных и усыхающих насаждений составляет более 50 % общего запаса спелых и перестойных).

**Лекцию законспектировать, сфотографировать, прислать преподавателю для проверки на электронную почту**