

Для заполнения Таблицы 4.1.2 - Организационно-технические элементы лесосек сплошных рубок вам необходимо распечатать выкопировку эксплуатационного квартала и нанести на нее лесосеки сплошных рубок. Сделать это самостоятельно вы не сможете. Для этого вам нужно прийти на дополнительные занятия с этой выкопировкой и таксационными описаниями с назначенными рубками. Поэтому заполняем пока подраздел 4.2 Таксация лесосек.

Текст теории:

Таксация лесосек сплошных рубок на участках менее 3 га или любых с полнотой 0.3-0.4 включает в себя: сплошной пересчет деревьев, отдельно по элементам древостоя, категориям технической годности и ступеням толщины с разметкой по категориям технической годности; измерение высот деревьев по 3-4 ствола из 3-4 наиболее представленных ступеней толщины по каждому элементу древостоя для определения разряда высот; материальная оценка лесосеки по региональным сортиментным таблицам.

На участках площадью более трех га сплошных рубок применяются методы таксации лесосек ленточным пересчетом или круговыми реласкопическими площадками.

Назначение деревьев в рубку и учет вырубаемой древесины осуществляется также при всех видах выборочных рубок за лесом (за исключением ухода в молодняках). Затем их отмечают на высоте груди, а деревья толще 8 см клеймят у шейки корня. Пересчет вырубаемых деревьев производят по породам, категориям технической годности, диаметрам на высоте груди по 4-сантиметровым ступеням толщины. Диаметр дерева измеряют на высоте 1,3 м от шейки корня. Назначенные в рубку деревья по качеству подразделяют на три категории: деловые, полу деловые и дровяные. К деловым относят деревья, у которых общая длина деловых сортиментов в комлевой половине составляет 6,5 м и более, а у деревьев высотой до 20 м – не менее 1/3 высоты независимо от наличия дровяной части в комле или середине ствола. Полу деловыми считаются с длиной деловой части стволов в комлевой половине 2-6.5 м, а у деревьев высотой до 20 м – от 2 м до 1/3

высоты. К дровяным относят деревья с длиной деловой части менее 2 м в комлевой половине ствола.

При перечете деловые деревья отмечаются одной зарубкой, полу деловые – двумя, дровяные – тремя.

Для тех, у кого есть осветления и прочистки добавляем:

Технология закладки пробных площадей для определения количества древесины, подлежащей заготовке при проведении рубок ухода за молодняками.

Пробные площади должны располагаться на участках лесосеки с характерными для выдела в целом составом древостоя и полнотой, но не должны находиться при лесосечных визирах.

Если древостой во всей лесосеке однороден, то достаточно одной пробы. Пробные площади отграничиваются визирами без затесок на деревьях. На углах пробных площадей вбиваются очищенные от коры колья, изготовленные из сырораствующей древесины, диаметром 6 – 8 см. Длина заготовки кольев 1 м, высота надземной части в установленном состоянии 70 см.

Пробная площадь имеет прямоугольную или квадратную форму. Минимальная площадь каждой пробы 0.2 га (40 X 50), проба не должна иметь площадь менее 2% площади лесосеки. Если проба закладывается не одна, то их общая площадь не должна быть менее 5% площади лесосеки.

На пробе возможно ближе к центру, устраивается складочная мера, представляющая собой четыре прочные стойки высотой около 2 м, находящиеся по углам прямоугольника шириной 1 - 2 м и длиной 2 – 4 м (в зависимости от длины и количества хвороста, который подлежит вырубке на пробе).

При большом объеме вырубаемого хвороста могут быть устроены 2 складочные меры, или может быть увеличена их ширина. На пробе вырубают деревья и кустарник (кроме деревьев с диаметром 8 см и более), которые препятствуют росту лучших деревьев. Вырубленный хворост укладывают

сонаправленно (комли в одну сторону – вершины в другую) таким образом, чтобы торцы срезов образовали комлевою выкладку в виде более или менее ровной стенки. Хворост, как правило, не очищают от сучьев, при укладке его периодически уплотняют.

По завершению рубки на пробе производят замеры складочной меры рулеткой или мерной рейкой.

Измеряют:

- длину самого длинного из вырубленных деревьев – L_{\max} , м.
- ширину складочной меры
- высоту комлевой выкладки

Далее определяется плотный объем вырубленной на пробной площади древесины с последующим переводом на 1 га и всю площадь лесосеки.

Таблицу так же можно будет заполнить только после посещения дополнительных занятий.