

Тема: Съёмка границ и привязка лесосек

(СОСТАВИТЬ ПОДРОБНЫЙ КОНСПЕКТ С РИСУНКАМИ)

Съёмка границ и привязка лесосек производится с помощью геодезических инструментов, обеспечивающих точность измерения линий с ошибкой не более 1 м на 300 м длины, измерения углов – с ошибкой не более 30 минут.

Отведенную лесосеку «привязывают» к постоянным ориентирам, обычно, к квартальному столбу. Если лесосека одним из своих углов приходится на угол квартала, и лесосечный столб совпадает с квартальным столбом, то привязка не делается (лесосека №1 на рис.4). Если лесосека одной из сторон выходит на квартальную просеку или границу, но не выходит к квартальному столбу (лесосека №3 на рис.4), то привязка проходит по квартальной просеке (границе) и состоит из одной линии. Если лесосека не выходит на квартальные просеки (границы), то привязка состоит из визира, соединяющего один из ее углов с квартальной просекой (границей) по кратчайшему расстоянию, и второй линии, соединяющей привязочный визир с квартальным столбом (лесосека №2 на рис. 4).

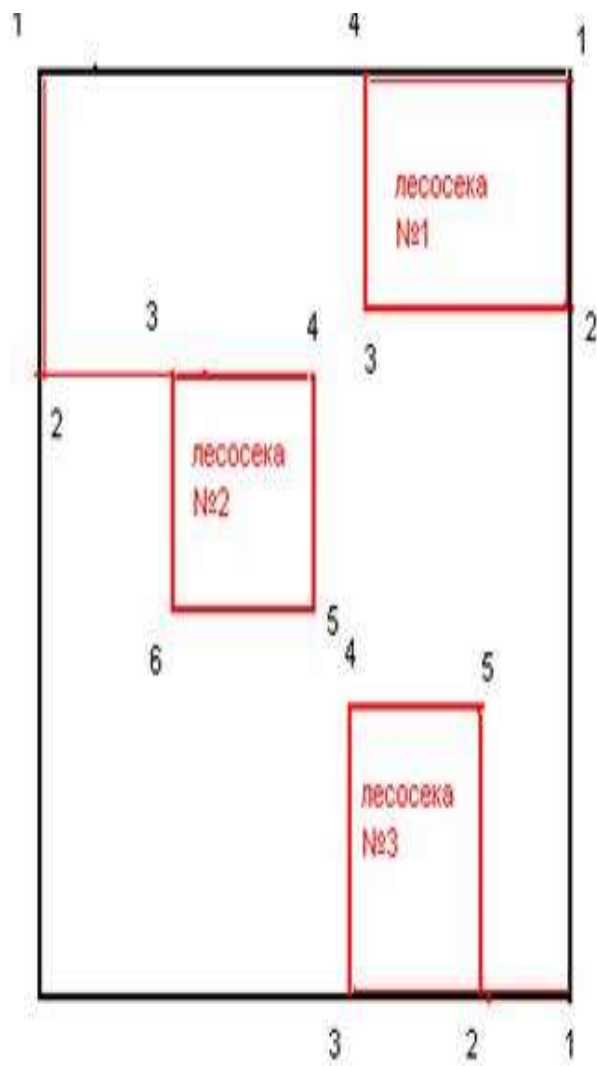


Рис.4 Варианты привязки лесосек к квартальной сети.

Точкой 1 в каждой новой лесосеке считается квартальный столб, дальнейшая нумерация точек производится по ходу часовой стрелки.

Произведенные измерения заносят в *полевой абрис* - схематический чертеж лесосеки. Полевой абрис составляют по ходу ведения промера линий и съемки направлений линий или внутренних углов. В абрисе схематически изображают лесосечные и деляночные визиры, столбы, привязку лесосеки. При таксации лесосеки методом ленточного перечета в полевом абрисе указывают места расположения лент перечета и расстояния между ними. При наличии неэксплуатационных участков их границы также заносят в полевой абрис.

*Неэксплуатационными участками называют участки в границах лесосеки, на которых рубка не производится.*

### **Правила заготовки древесины**

21. На столбах указывается только эксплуатационная площадь. В эксплуатационную площадь лесосек сплошных рубок при их отводе не включаются:

а) нелесные и не покрытые лесом лесные участки (болота, вырубки, прогалины и т.п. независимо от их величины;

б) выделенные семенные полосы и куртины;

в) участки молодняков, средневозрастных насаждений, расположенные среди спелых древостоев;

г) участки преспевающих насаждений, расположенные внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 1 га;

д) участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение.

Нелесные и не покрытые лесом участки в границах лесосеки никак не ограничиваются в натуре, на них, по возможности, устраиваются погрузочные пункты.

Границы выделов нередко имеют неправильную, сложную конфигурацию. Прорубка визиров, точно копирующих границы выдела, приведет к большому количеству сторон у лесосеки, углов, а, следовательно, и столбов. Все это затрудняет, и удорожает отвод лесосеки. В таких случаях допускается спрямлять лесосечными визирами границы лесосеки, так, как это показано на рисунке 5.



Рис. 5 Спрявление границ выдела лесосечными визирами.

В результате спрямления границ происходит включение в общую площадь лесосеки выборочной рубки небольших участков соседних выделов, не назначенных в рубку данного вида или вообще не назначенных в рубку. В натуре эти участки не обозначаются, но отбор деревьев в рубку на их площади не производится.