

## Сплошные рубки -2

### Организационно-технические элементы лесосек сплошных рубок

#### Прочитать, законспектировать

Сплошные рубки с ограниченными размерами ширины лесосек – *сплошные узколесосечные (СЛР)* – тоже проводятся давно, и являются альтернативой сплошным концентрированным рубкам. Неблагоприятные изменения природной среды на их вырубках не столь выражены, естественное возобновление протекает более успешно. Сегодня эти рубки наиболее распространенные.

Однако для минимализации неблагоприятных последствий сплошных рубок и улучшения условий их естественного возобновления одних только ограничений размеров лесосек не достаточно. Существует еще несколько правил, регламентирующих расположение лесосек, их размещение в квартале и порядок присоединения друг к другу. Их обобщенно называют *организационно-техническими элементами* лесосек.

- *Направление лесосеки* – расположение длинной стороны лесосеки по отношению к сторонам света. Лесосеки СЛР на ровной местности и на склонах не более 10 град. располагают длинной стороной *перпендикулярно направлению господствующих ветров*, а лесосеки на склонах большей крутизны располагают *вдоль горизонталей склона, перпендикулярно направлению уклона*.
- *Направление рубки* – направление, в котором каждая последующая лесосека размещается относительно предыдущей. Направление рубки устанавливает последовательность отвода лесосек СЛР в выделах, размеры которых превышают допустимые размеры лесосек. Направление рубки лесосек СЛР на ровной местности и на склонах до 10 град. устанавливается *навстречу господствующим ветрам*, а на склонах большей крутизны – *от подножья склона к вершине*.

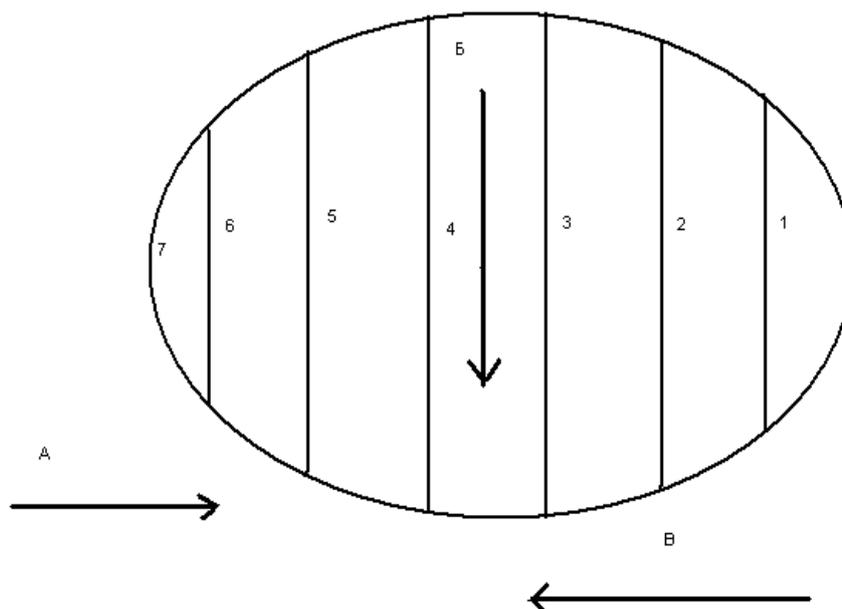


Рис. 10 Направление рубки и направление лесосек в выделе, расположенном на ровной местности. А – направление господствующих ветров (западные); Б – направление лесосек (с юга на север или с севера на юг); В – направление рубки (с востока на запад); 1, 2, 3, 4, 5,

## 6, 7 – последовательность отвода лесосек и поступления их в рубку.

Направление лесосеки на ровной местности призвано уменьшить скорость ветра на вырубках, а на склонах снизить опасность почвенной эрозии.

Направление рубки устанавливается в интересах естественного возобновления вырубок. Семена с еще не тронутой рубкой стены леса будут лететь по ветру (или вниз под гору), попадая преимущественно на вырубку

- *Срок примыкания лесосек* – интервал времени, через который производится рубка в лесосеке, граничащей с ранее вырубленной.

Сроки примыкания лесосек устанавливаются также в интересах возобновления вырубок, и учитывают средний срок повторяемости семенных лет у различных древесных пород Сибири.

Срок примыкания лесосек устанавливается как с длинной, так и с короткой стороны лесосеки, независимо от способа восстановления леса на вырубке – естественного или искусственного. Чтобы вырубка возобновилась, устанавливается срок примыкания 2 – 5 лет.

В лесосеках с предварительным возобновлением срок примыкания лесосек СЛР устанавливается 2 года.

- **Год рубки в срок примыкания лесосек не включается!** Способ примыкания лесосек – способ размещения лесосек разных лет относительно друг друга.

Существует 4 способа примыкания лесосек:

### 1. Непосредственное примыкание лесосек.

Очередная лесосека присоединяется к предыдущей через установленный срок примыкания по длинной стороне (рис. 11).

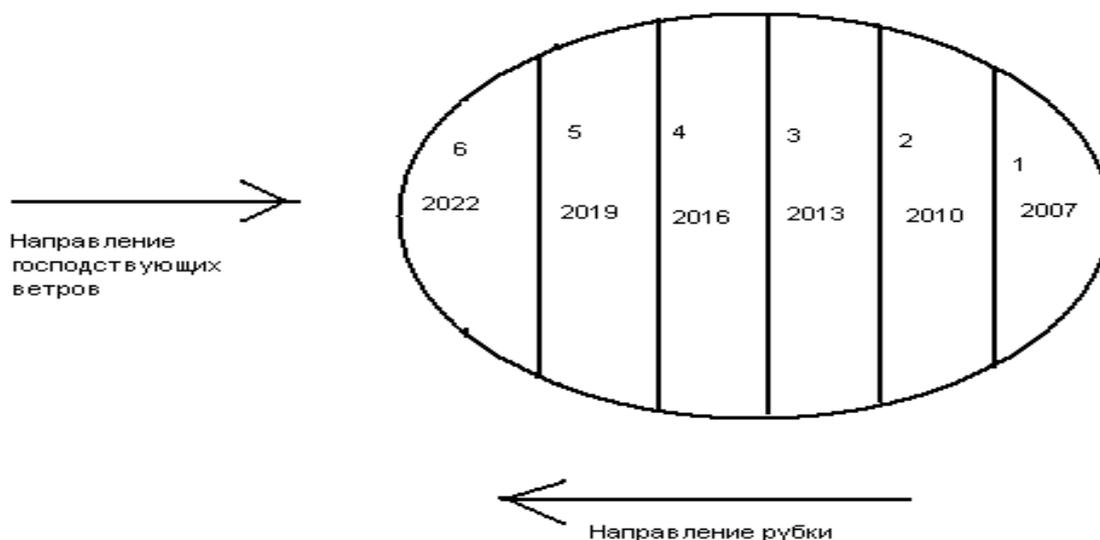


Рис.11 Непосредственное примыкание лесосек со сроком примыкания 2 года.

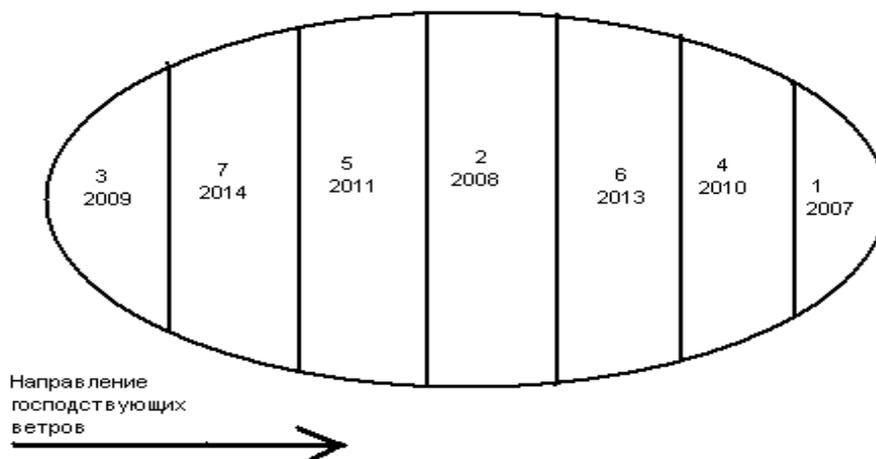
Непосредственное примыкание лесосек создает оптимальные условия для их возобновления естественным путем, но у этого способа есть один существенный недостаток. При небольшой допустимой ширине лесосеки рубка большого по площади выдела может затянуться на достаточно длительный срок (в предлагаемом примере выдел будет полностью пройден рубкой только за 16 лет, если бы срок примыкания был большим, например, 5 лет, то рубка затянулась бы до 2037 года!) За такой срок спелый древостой вполне может потерять свои товарные качества.

Уменьшить срок вырубки крупных выделов при небольшой допустимой ширине лесосек позволяет

### 2. Кулисное примыкание лесосек.

Очередная лесосека присоединяется к предыдущей на следующий год через

широкую полосу (кулису), равную по ширине двойной или тройной допустимой ширине лесосеки. В пределах кулисы лесосеки поступают в рубку с непосредственным примыканием (рис. 11).



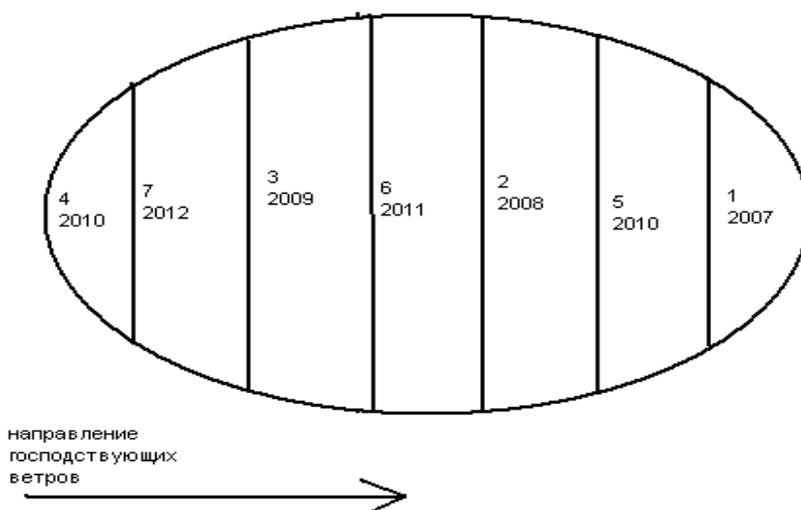
Как показано на рисунке, срок полной вырубki выдела значительно сокращается. В насаждениях, требующих еще более срочной вырубki, применяется

### 3. *Чересполосное примыкание лесосек.*

Очередная лесосека присоединяется к предыдущей на следующий год через полосу, равную предельно допустимой ширине лесосеки. Пропущенные полосы вырубают через установленные сроки примыкания лесосек (рис. 12).

Применение чересполосного примыкания лесосек без необходимости не допускается, поскольку значительно усиливается скорость ветра, и древостои, не достаточно устойчивые к бурелому и ветровалу, могут быть сильно повреждены ветром. Особенно подвержены повреждениям ветром темнохвойные насаждения. Насаждения иных пород, произрастающие на мелких, заболоченных и иных неустойчивых почвах также находятся в зоне риска. Поэтому чересполосное примыкание лесосек применяют редко, в основном в насаждениях, древостои которых быстро теряют товарность.

С точки зрения обеспечения условий для естественного возобновления вырубok, чересполосное примыкание уступает непосредственному и кулисному.



**Рис. 12 Чересполосное примыкание лесосек со сроком примыкания 2 года.**

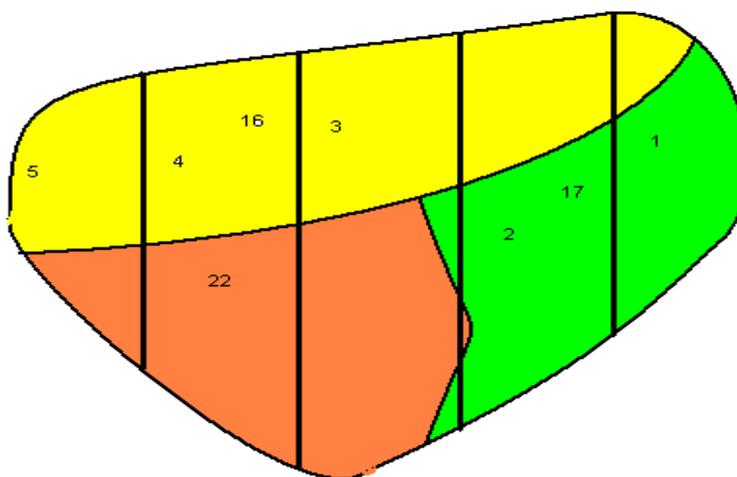
#### 4. Шахматное примыкание лесосек.

Лесосеки, нарезанные в виде клеток шахматной доски, присоединяются друг к другу углами ежегодно, остальные присоединяются через срок примыкания

Шахматное примыкание лесосек позволяет несколько уменьшить вредное воздействие ветра на не вырубленные лесосеки. Более подходит для выделов, размеры которых превышают допустимые размеры лесосек не только по ширине, но и по длине.

*Смежные выдела, назначенные в сплошную рубку, относящиеся к одному виду хозяйства, имеющие одинаковый способ возобновления и одинаковое положение, могут быть объединены в укрупненные выдела.*

Лесосеки сплошных рубок в укрупненных выделах размещаются как в одном выделе, без учета границ выделов, составляющих укрупненный выдел (рис. 13).



**Рис. 13** Размещение лесосек сплошных рубок в укрупненном выделе, состоящем из выделов 16, 17 и 22.

#### •Число зарубов в квартале.

Показывает, сколько лесосек сплошных рубок, не граничащих между собой, подлежащих вырубке в один год, может быть отведено в лесном квартале.

Правила заготовки древесины устанавливают, что при ширине лесосек до 50 м допускается 4 заруба в год, при ширине лесосек 51 – 150 м допускается 3 заруба в год, при ширине лесосек 151 – 250 м допускается 2 заруба в год, при большей ширине лесосек допускается 1 заруб в год.

При отводе лесосек сплошных рубок следует соблюдать все параметры организационно-технических элементов лесосек одновременно.

При СЛР рубке подлежат все деревья в лесосеке. Исключение составляют:

1. Деревья реликтовых и эндемических пород. Список пород, запрещенных в рубку на всей территории России, приводится в постановлении правительства РФ от 15.03.07 №162 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
2. Ценный жизнеспособный подрост.
3. Деревья ценных пород из второго яруса.
4. Источники обсеменения лесосеки, отмеченные установленным способом
5. Участки молодняка ценных пород.