

Имитация естественной динамики леса при проведении лесохозяйственных мероприятий в Республике Коми

Имитация естественной динамики подразумевает выбор (в соответствии с действующими нормативными документами регламентирующими проведение лесохозяйственных мероприятий) способов и видов рубок максимально подражающих особенностям естественной динамики данного насаждения и учитывая тип леса, породную и возрастную структуру древостоя.

Имитация естественной динамики леса включает два взаимодополняющих подхода:

- учет естественных (ландшафтных) границ
- поддержание естественных процессов, происходящих в древостое

Учет естественных (ландшафтных) границ

При таксации леса территория каждого лесного квартала разделяется на первичные лесохозяйственные учетные единицы – лесотаксационные выделы.

Лесотаксационный выдел представляет собой ограниченный лесной участок, относительно однородный по почвенно-грунтовым условиям, по качественным и количественным показателям произрастающей на нем растительности, изменчивость которых не превышает нормативных допусков и обуславливает проведение на всей его площади одних и тех же мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов.

При таксации массивов лесов, не подвергавшихся значительному промышленному освоению, границы лесохозяйственных выделов повторяют естественные (ландшафтные) границы. В ряде случаев это справедливо и для территорий пройденных рубками.

Учитывая, что планирование лесохозяйственных мероприятий производится в границах выделов, данный подход учитывает естественные (ландшафтные) границы.

Поддержание естественных процессов, происходящих в древостое

В таблице представлен перечень естественных процессов, происходящих в древостое и лесохозяйственные мероприятия поддерживающие данные процессы

Естественные процессы, происходящие в древостое
и поддерживающие их лесохозяйственные мероприятия

Естественные процессы	Лесохозяйственные мероприятия	Примечания
Сохранность пожарных рефугиумов* во время естественных лесных пожаров	Сохранение водоохранных зон и нерестоохранных полос	Насаждения, расположенные вдоль рек и ручьев зачастую являются пожарными рефугиумами
	Выявление при отводе и таксации лесосек неэксплуатационных участков в следующих категориях ключевых биотопов: <ul style="list-style-type: none">• участки вокруг родников и ключей;• места выклинивания грунтовых вод;• заболоченные и переувлажненные участки;• русла временных водотоков и временные водоемы;• участки леса, значительно отличающиеся от окружающего древостоя по породному составу и возрасту	см. Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Республике Коми, утвержденные Приказом Комитета лесов Республики Коми от « 16 » апреля 2009 г. № 237
Естественный процесс разложения погибших во время лесных пожаров деревьев	Оставление на лесосеках после сплошных рубок ключевых элементов древостоя	см. Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Республике Коми, утвержденные Приказом Комитета лесов Республики Коми от « 16 » апреля 2009 г. № 237
Участие лиственных пород в возобновлении после естественных лесных пожаров	Не требуется	Происходит естественным путем на большинстве лесосек
Участие светлохвойных пород в возобновлении после естественных лесных пожаров	Оставление источников семян сосны и лиственницы, минерализация почвы	

Естественные процессы	Лесохозяйственные мероприятия	Примечания
Распад пионерного листового поколения	Оставление на лесосеках сплошных рубок ключевых элементов древостоя	см. Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Республике Коми, утвержденные Приказом Комитета лесов Республики Коми от « 16 » апреля 2009 г. № 237
Смена пионерного листового насаждения на темнохвойное	Проведение постепенных рубок	
	Сохранение подроста и тонкомера и единичных крупномерных деревьев темнохвойных пород при проведении сплошных рубок	см. Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Республике Коми, утвержденные Приказом Комитета лесов Республики Коми от « 16 » апреля 2009 г. № 237
Поддержание когортной** возрастной структуры в светлохвойных лесах на сухих почвах	Оставление на лесосеке деревьев светлохвойных пород из всех поколений, формирующих дорубочный древостой, с обеспечением участия светлохвойных пород в возобновлении	см. Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Республике Коми, утвержденные Приказом Комитета лесов Республики Коми от « 16 » апреля 2009 г. № 237

* Пожарные рефугиумы – участки леса, в силу разных причин избегающие пожара в рубки главного пользования в течение длительного времени (превышающего срок жизни одного поколения деревьев).

** Когортная – возрастная структура древостоя с двумя и более, ярко выраженными разновозрастными поколениями деревьев светлохвойных пород, сформировавшимися в результате периодического воздействия низовых лесных пожаров.