



**Возможности использования древесины,
получаемой в результате интенсификации лесного
хозяйства в Республике Коми**



Виды древесины, получаемой при интенсивном лесном хозяйстве



- Стволовая древесина
- Отходы кроны и древесная зелень
- Пни и корни



Размерно-качественные группы ствольной древесины (по диаметру):

- крупномерные деревья — 14 см и более;
- тонкомерные — с 6 см до 14 см,
- хворост — до 6 см.

Величина образования лесосечных отходов варьируется в широких пределах в зависимости от типа рубки, применяемой техники и технологии выполняемых работ и т.д.

Технологические направления

возможного использования древесины, получаемой при интенсивном ведении лесного хозяйства



- **Стволовая древесина** – ЦБП, плитное производство; производство древесно-полимерных композитов; древесный уголь; биоэнергетика; мелкотоварное производство (тарная доска, штукатурная дрань, изделия ширпотреба и т.п.)
- **Отходы кроны и древесная зелень** - лесохимическая продукция (хвойные экстракты, масла и т.д.); биоэнергетика.
- **Пни и корни** - канифольно-экстракционное производство, биоэнергетика, древесный уголь.



Развитие биоэнергетики в Республике Коми



Возможности для расширения использования древесины, получаемой при интенсивном ведении лесного хозяйства



Строительство нового целлюлозно-бумажного производства;

Создание новых или увеличение мощности действующих плитных производств;

Реализация проектов по созданию промышленных биотехнологических производств (биоэтанол, ксантановая камедь, «черные» пеллеты);

Развитие производства эфирных масел;

Развитие производства древесного угля;

Развитие биоэнергетики, в особенности реализация проектов по переводу крупных квартальных котельных на топливную щепу.



Факторы, сдерживающие использование древесины, получаемой при интенсивном ведении лесного хозяйства



- **избыток балансовой древесины на региональном рынке;**
- **неполное использование отходов лесопиления и деревообработки для биоэнергетики и других возможных производств;**
- **более высокая себестоимость заготовки стволовой древесины при рубках ухода по сравнению со сплошными рубками;**
- **отсутствие технологического, организационного опыта экономически эффективного проведения рубок ухода и логистики заготовленной при этом древесины;**
- **отсутствие четкого понимания о потенциальном объеме и структуре древесины, получаемой при интенсивном ведении лесного хозяйства**

Прогноз использования древесины, получаемой при интенсивном ведении лесного хозяйства



СРЕДНЕСРОЧНЫЙ (3-5 ЛЕТ):

использование будет носить экспериментальный (пилотный) характер, востребованной будет балансовая древесина, заготавливаемая вблизи ее основного потребителя (ОАО «Монди СЛПК»), возможно в ряде случаев котельными, работающими на щепе

Главные задачи: сделать достоверные оценки потенциала данной древесины, накопить технологический и организационный опыт ее использования, сформировать нормативно-правовые и экономические условия для ее эффективного использования

ДОЛГОСРОЧНЫЙ (5-10 ЛЕТ):

использование может начать массовый характер, как в следствие дефицита древесины для сплошных рубок, так и по причине развития новых потребителей (биоэнергетика, производство биотоплива, биотехнологии)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Первый заместитель министра развития промышленности и транспорта Республики Коми
Гибез Александр Анатольевич
a.a.gibezh@minprom.rkomi.ru