

Интенсивная модель ведения лесного хозяйства Финляндии: возможности трансфера ноу-хау в Россию

Евгений Лопатин,

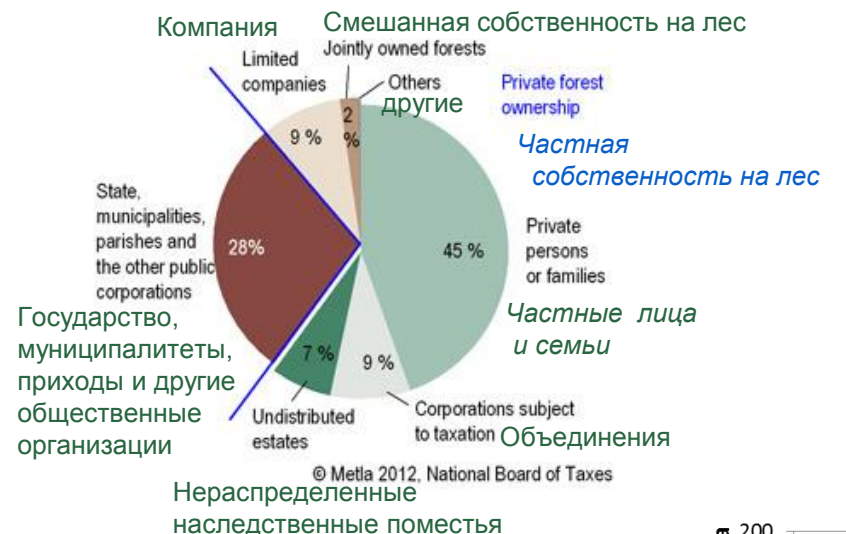
ведущий научный сотрудник, д.с.-х.н. (Финляндия),
канд. с-х.н. (Россия)

Институт природных ресурсов Финляндии

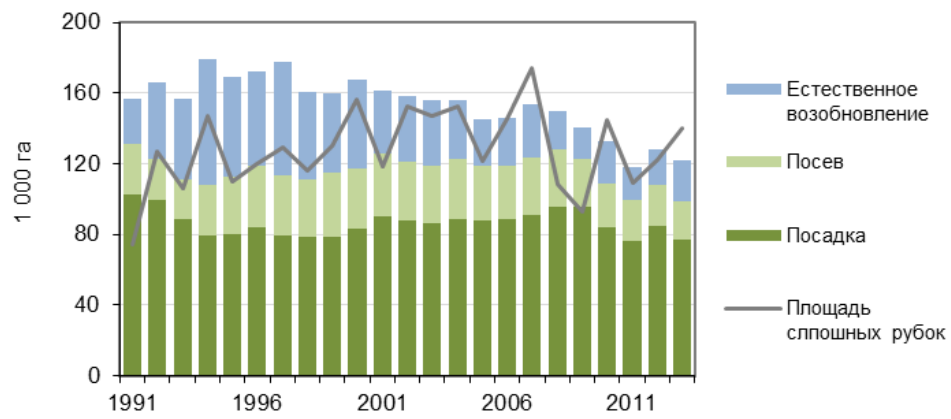
Тел. +358 29 532 3002,

E-mail: eugene.lopatin@luke.fi Скайп:lopatin_finland

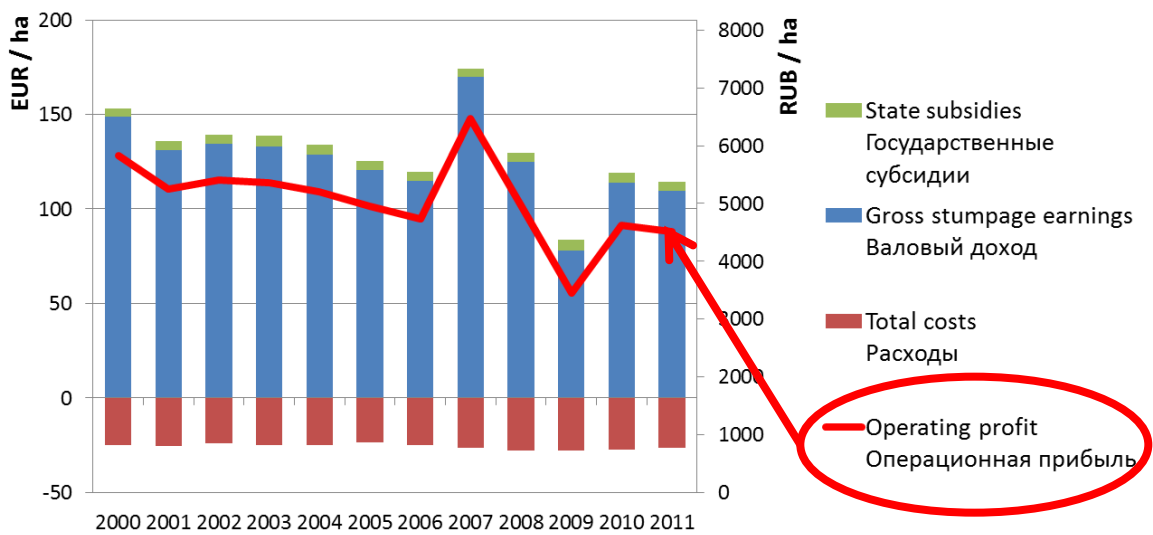
Рентабельность лесного хозяйства в Финляндии



Лесовозобновление в Финляндии

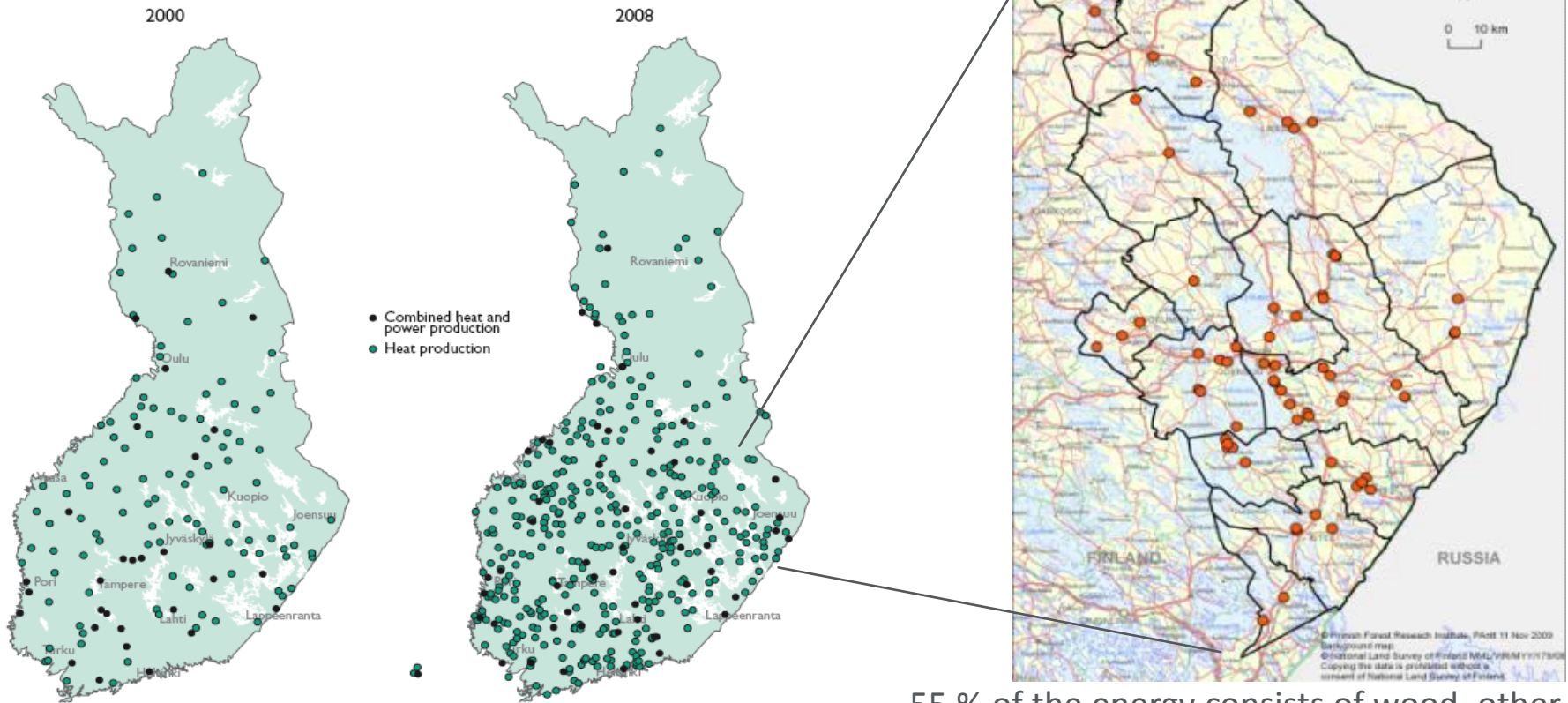


- непромышленное частное лесное хозяйство в Финляндии **прибыльно**
- основанное на интенсивном и устойчивом лесном хозяйстве



Source Источник: Metla MetInfo (2012); Saramäki (2012, Metla WP 250)

Users of forest energy in Finland and North Karelia Пользователи лесной энергии в Финляндии и Северной Карелии



Source: Metla, Regional Council of North Karelia
Источник: НИИ Леса Финляндии,
Региональный Комитет Северной Карелии

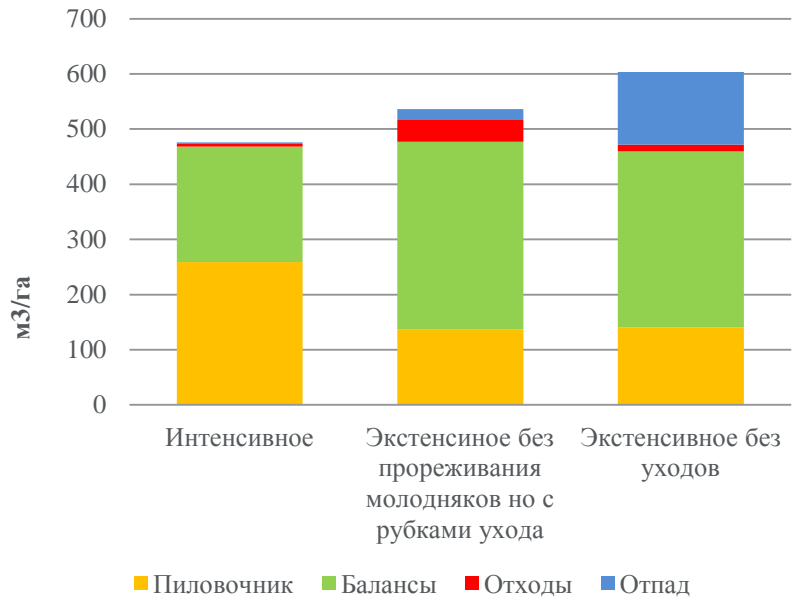
55 % of the energy consists of wood, other
RES 3%, peat 10%, non-renewables 32%
55% энергии получается из древесины,
остальные ВИЭ 3 %, торф 10%, ИВТ 32%

21.2.2017

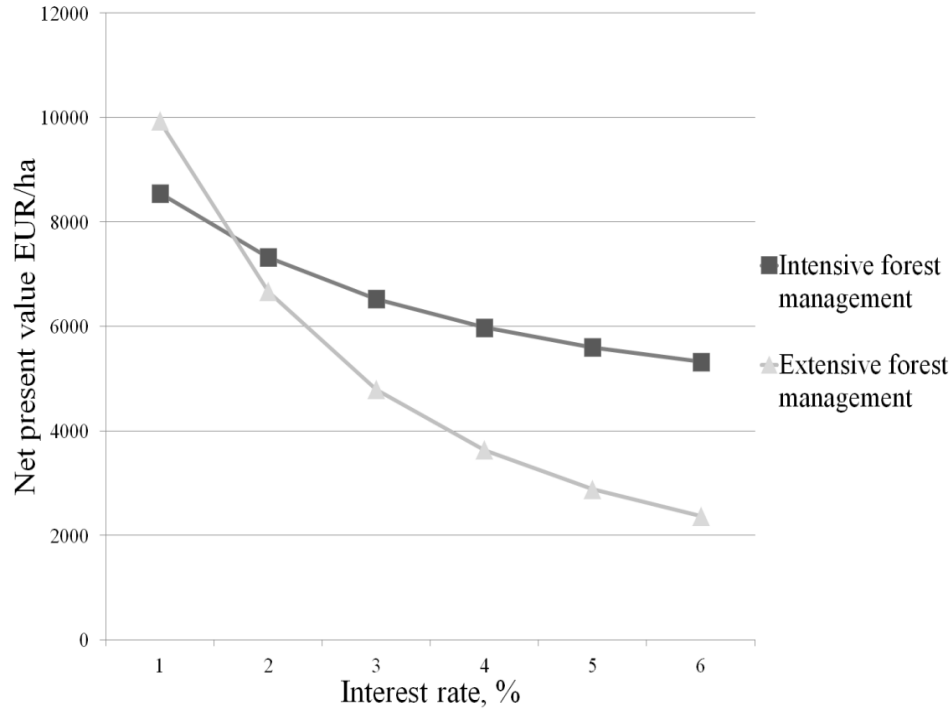
© Luonnonvarakeskus

Luke
LUONNONVARAKESKUS

Сколько можно заработать при инвестировании в интенсивное лесное хозяйство в России используя опыт Финляндии?



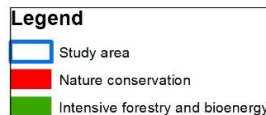
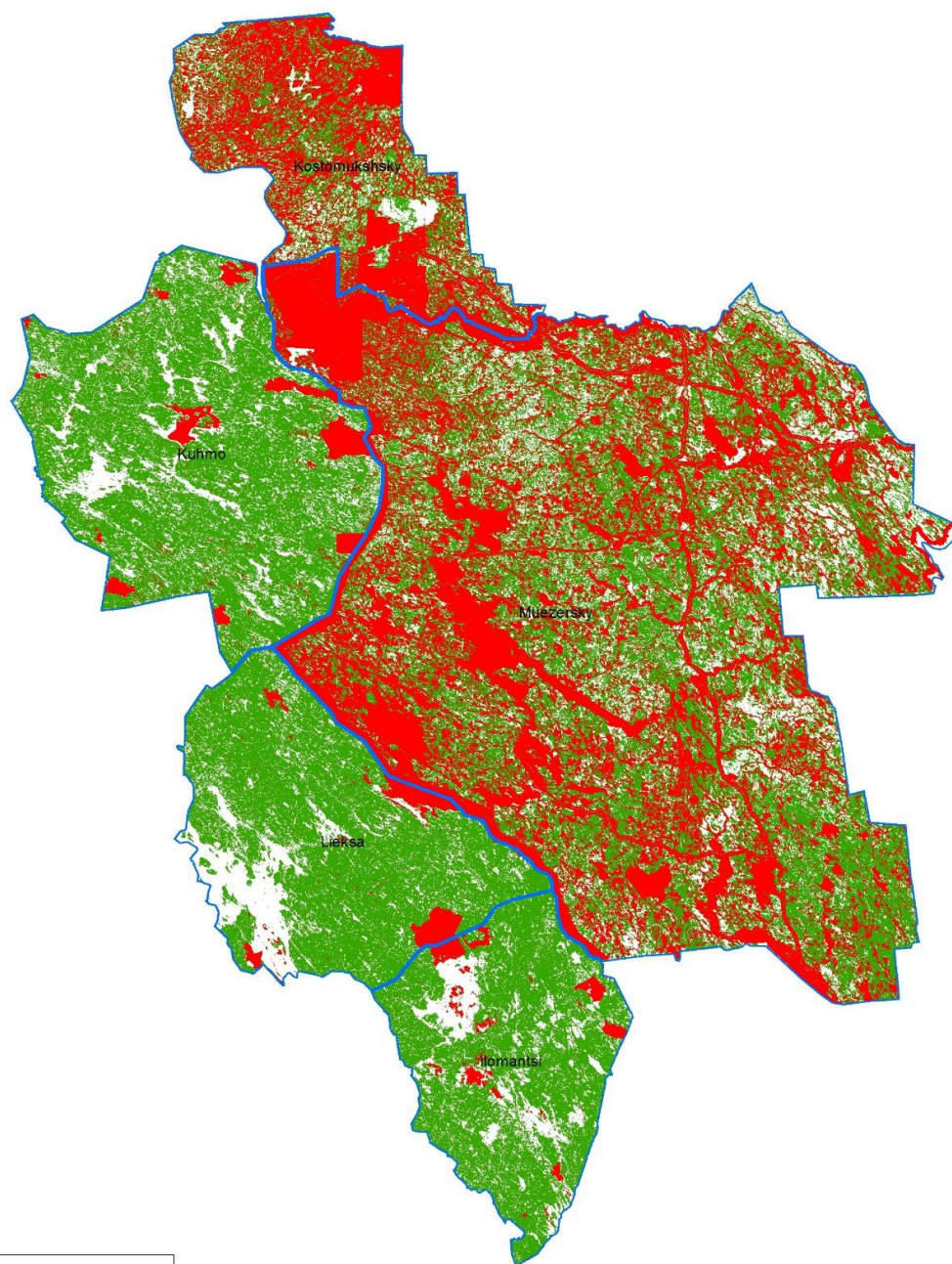
Влияние банковской ставки на принятие решения



Возможности развития потребления низкосортной древесины в России

- Наличие древесины для производства энергии; использование древесины приносит пользу местной и региональной экономике.
- Инфраструктура уже существует в большинстве городов и жилых районах (централизованное теплоснабжение, когенерация)
- Энергетический сектор еще не развит → можно использовать самые последние проверенные технологии → рынок для технологий и ноу-хау
- Конверсия котельных на угле и нефти в котельные на биомассе и древесине → сокращение выбросов парниковых газов
- Энергия ископаемого топлива не предоставляется по низкой цене и не всегда доступна
- Если внутренний рынок не развивается, спрос в Европе

Source/Источник: Gerasimov, Y. & Karjalainen, T. 2011. Energy wood resources in Northwest Russia. Biomass & Bioenergy 35: 1655-1662.



Есть ли риски сохранения биоразнообразия при интенсификации лесного хозяйства?

Предложения для реализации интенсивной модели лесного хозяйства в России

1. Государственное стимулирование спроса на низкосортную древесину = переход на местные виды топлива
2. Создание и принятие на государственном уровне инструмента планирования и прогнозирования лесного хозяйства (аналог MECLA)
3. Модернизация и реализация государственной инвентаризации лесов (ГИЛ на kNN)
4. Разработка методики выбора участков лесного фонда для устойчивого интенсивного лесного хозяйства (с учетом экономических, экологических, социальных ограничений)
5. Закладка пробных площадей и демонстрационных участков

Приглашаем на семинар по лесной биоэнергетике в Финляндии

14-18 Сентября 2015

- Специальное мероприятие для партнеров из России и Белоруссии: бизнес, исследования и разработки, лица принимающие решения, образование – участие бесплатное
- Включает налаживание контактов, презентации экспертов, посещение объектов по темам:
 - Качество топлива и цепь поставки топливной древесины
 - Переход на биоэнергетику в государственных зданиях
 - Технологии и бизнес-модели для замещения ископаемого топлива
 - Завод по производству бионефти и тепла из порубочных остатков
 - Производство и использовании лесной биоэнергии на масштабах от фермы до крупного города
- Учебный день: Центральное отопление и предпринимательство

