



Группа «Илим» – крупнейший производитель ЦБП в России



Поставки в 70+ стран мира



17000 сотрудников



7,9 млн га арендованных лесов



Производство 3,65 млн тонн в год



1,5 млн тонн – экспорт в Китай



Активы Группы «Илим»

- ★ Главный офис в Санкт-Петербурге
- 👛 Офис
- 🏭 Производство
- 📐 Проектный институт
- 📄 Мелованная бумага «Омела»
- 📄 Картон
- 📄 Офсетная бумага
- 🌿 Целлюлоза
- 📦 Гофротара
- 🧪 Лесохимические продукты
- 📄 Белые бумаги
- 🌲 Круглые лесоматериалы



Группа «Илим» строит бизнес-стратегию на применении современных технологий, рациональном использовании природных ресурсов, снижении экологических, промышленных и пожарных рисков на всех этапах производства своей продукции

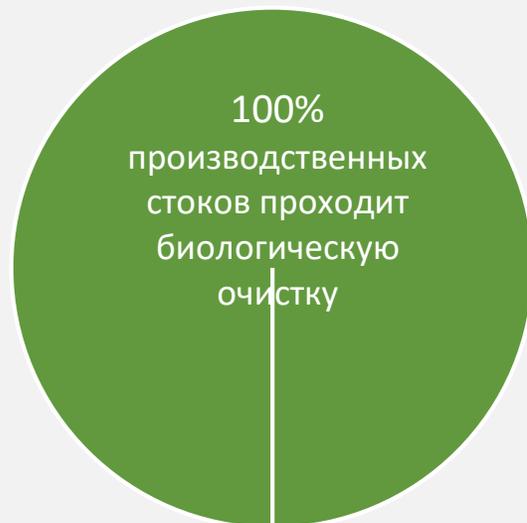
На реализацию экологических проектов и внедрение НДТ (2015–2020) направлено более 49,3 млрд руб.

Модернизация производства и внедрение наилучших доступных технологий



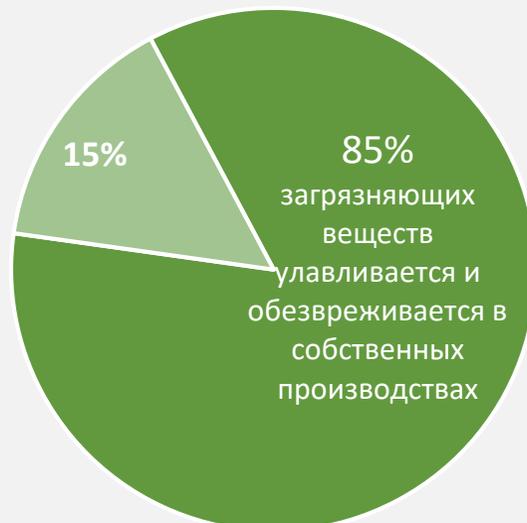
Мы стремимся снижать нагрузку на окружающую среду

Сбросы



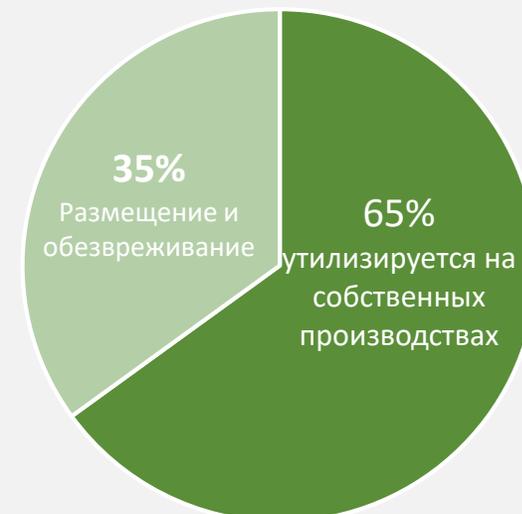
Сокращение сбросов за счет внедрения НДТ
на этапах:
- производства продукции
- очистки стоков

Выбросы



116 газоочистных установок

Отходы



86 % КДО комбинатов сжигается с получением
тепла и электроэнергии



«Илим» первым в России внедрил модель
интенсивного использования и
воспроизводства лесов



Лесные участки площадью
7,9 млн га сертифицируются по
стандартам **FSC** (Forest Stewardship
Council®) и **PEFC™** (Program for the
Endorsement of Forest Certification
schemes)*



Лесовосстановление на площади
55 тыс. га ежегодно

*FSC (FSC C129100, FSC C129102, FSC C129099, FSC C013771)
PEFC™ (NC-PEFC/FM-023735, NC-PEFC/FM-023019, NC-PEFC/FM-023737)

Лесовосстановление



«Илим» применяет технологии выращивания посадочного материала с **закрытой корневой системой**



Это повышает качество воспроизводимости лесов за счет **высокой приживаемости сеянцев**



Мы сажаем **6,5 млн сеянцев** и **4 тонны семян** сосны и ели ежегодно



Создание лесного питомника в Сибири производительностью **10 млн сеянцев** с закрытой корневой системой

Ключевые факторы модели интенсивного использования и воспроизводства лесов

ЭКСТЕНСИВНЫЙ ПУТЬ – общепринятая практика в РФ



сохранение подроста



не проводится



не проводятся



в 100 лет, смешанный лес

основные способы
лесовосстановления

уход за молодняками
в возрасте 15-20 лет

рубки ухода
в возрасте 30-60 лет

рубка спелых насаждений

посев, посадка целевых
пород

проводится

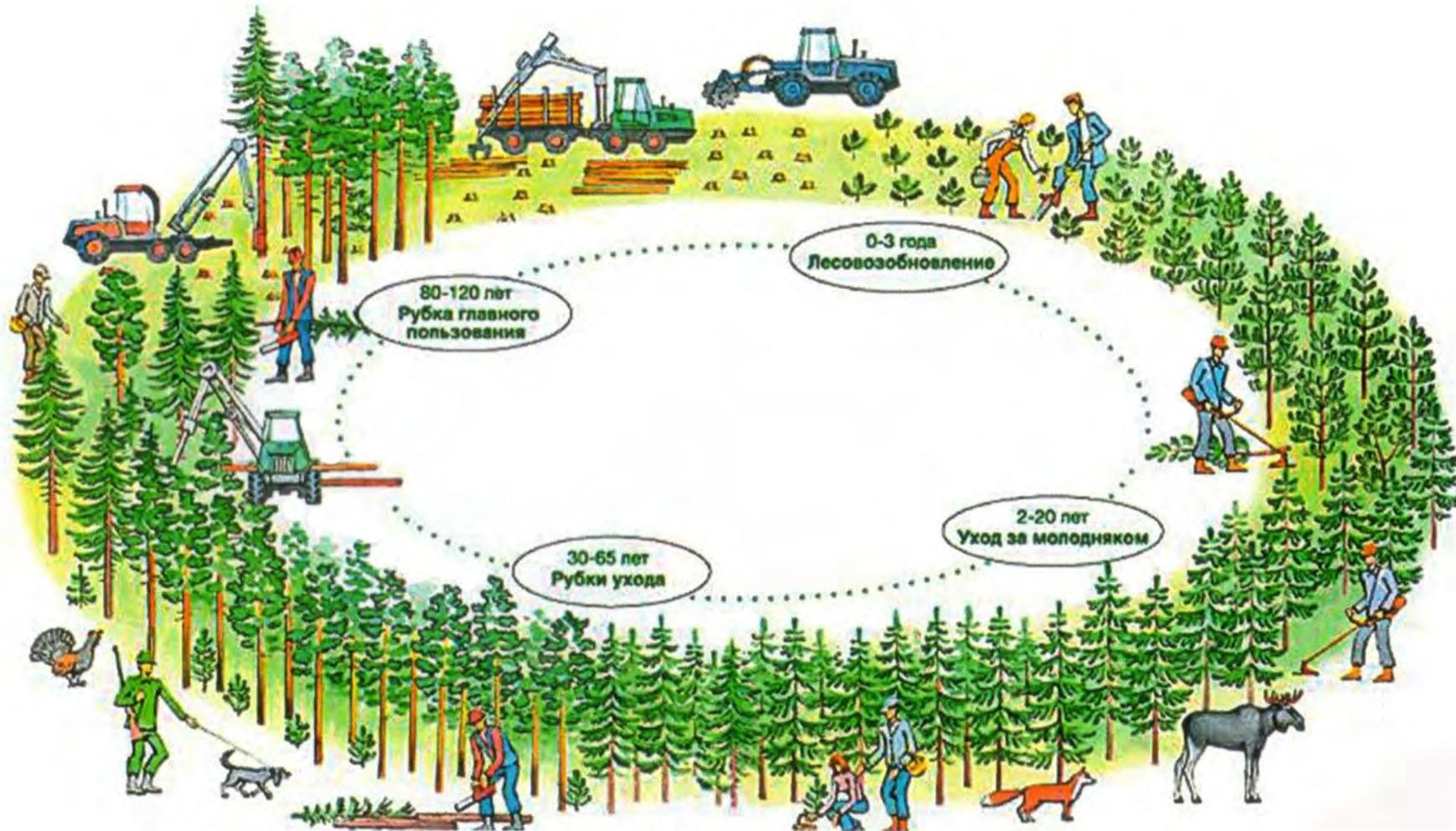
проводятся, с заготовкой
ликвида

в 80 лет,
хвойный лес



ИНТЕНСИВНОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Модель интенсивного использования и воспроизводства лесов



Новая модель обеспечивает уход за лесами на всех этапах выращивания насаждений, позволяет вести заготовку древесины на ранее освоенных участках лесного фонда и сохранять леса с высокой природоохранной ценностью.

Главным принципом является переход от системы рубок в спелых и перестойных насаждениях к выращиванию леса и уходу за ним

Система сквозного учета леса - позволяет снизить потери на всех этапах перевалки



Таксация
Timber cruising



Заготовка
Harvesting



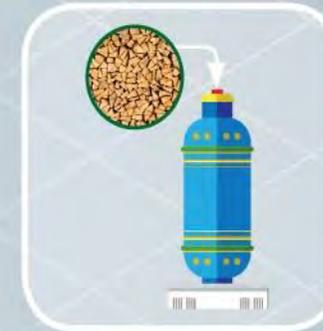
Движение и остатки в лесу
Wood flow and inventory
in the forest



Приемка на бирже
Woodyard acceptance



Биржевые операции
и остатки
Woodyard operations and inventory



Подача щепы
на варку
Chips fed to digester

Измерительная система
бортовых компьютеров
On-board computer measurement system

Интеграция с учетной системой SAP
Integration with the existing SAP system

Измерительная
система «Фотоскан»
Photoscan measurement system

В КОМПАНИИ ВНЕДРЯЕТСЯ СИСТЕМА SAP EHSM, КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ

УЧЁТ И КОНТРОЛЬ
ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ



ОТСЛЕЖИВАНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ И
ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

МОНИТОРИНГ СБРОСОВ



ФОРМИРОВАНИЕ
ОТЧЁТНОСТИ

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
СБОР ДАННЫХ
С ДАТЧИКОВ КОНТРОЛЯ

Е – охрана окружающей среды, **Н** – охрана труда и здоровье,
S – безопасность жизнедеятельности, **М** – управление