



Роль лесопромышленного комплекса России в биоэкономике: Опыт Segezha Group

Закиров К.Ф.
Президент, Председатель правления

Сегежа Групп это

География
предприятий Группы

6 7

регионов России стран
Европы

Количество
предприятий

18

Количество
сотрудников

13 000+

человек

География продаж

80+

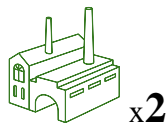
стран Мира

Выручка
Группы в 2016г.

43

млрд руб.

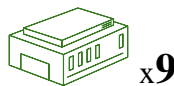
СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



x2

285
ТЫС. ТОНН

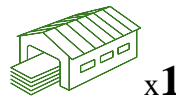
**Мешочная бумага
и подпергамент**



x9

1 820
МЛН ШТ.

Бумажные мешки



x1

95
ТЫС. М³

Фанера



x4

900
ТЫС. М³

Пиломатериалы



x1

58
ТЫС. М³

**Клееная балка (КДК)
и домокомплекты**



**1-е место в России,
2-е место в Европе**
по производству
бумажной упаковки



**1-е место в России,
4-е место в Мире**
по производству небеленой
мешочной бумаги



1-е место в России
по производству домокомплектов
из клееного бруса



1-е место в России
по производству
пиломатериалов



7-е место в Мире
по производству березовой
фанеры

Группа следует высоким стандартам в области корпоративной социальной ответственности и устойчивого развития



Окружающая среда

96%

доля лесного фонда Группы, сертифицированного по стандарту FSC

314+
млн руб.

расходы на природоохранные мероприятия в 2016 г.

15,3
тыс. га

территория лесовосстановительных работ

#1

совместно с WWF Группа инициировала и софинансировала разработку первого в России экологического рейтинга лесного сектора



Общество

750+
млн руб.

ежегодные расходы Группы на обеспечение теплом и горячей водой населения в регионах присутствия компании

38+
млн руб.

расходы Группы на благотворительность в 2016 г.

1400+
км

дорог построено в период 2014–2016 гг.



Персонал

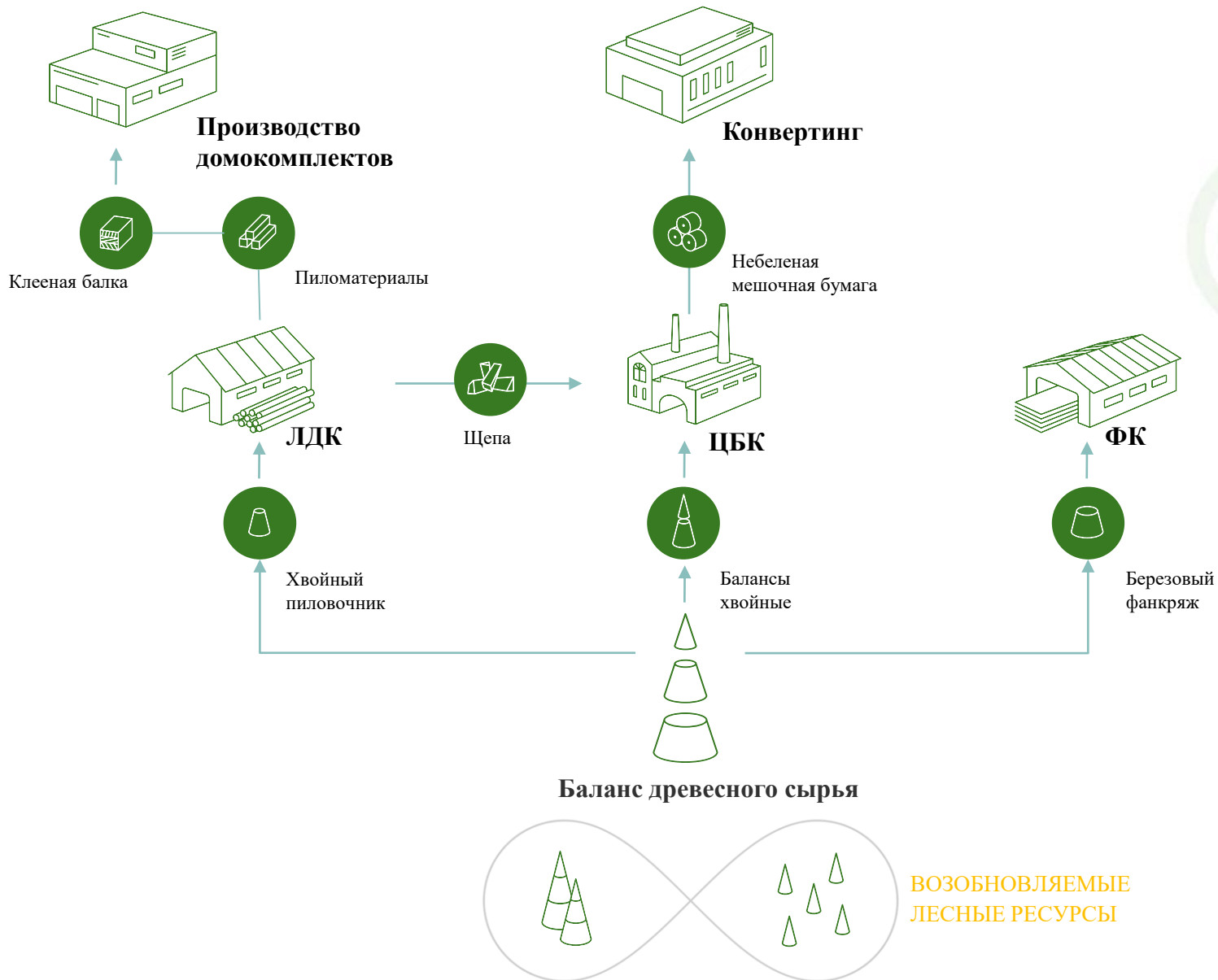
2250
чел.

количество сотрудников, прошедших внешнее обучение за счет компании

Современные стандарты производства и высокое качество продукции Группы подтверждены ведущими международными сертифицирующими организациями



Монетизация лесного ресурса через продукты с высокой добавленной стоимостью



Проекты компании 2017 г

RFID (radio-frequency identification) - беспроводной метод радио-частотной коммуникации, используемый для идентификации и отслеживания предметов. Метка состоит из микрочипа, который хранит информацию, и антенны, с помощью которой метка передает и получает данные



Запуск бумагоделательной машины на Сегежском ЦБК -

Увеличение мощности по производству бумаги на 30%

Бумага премиального качества, из которой производится легкий, надежный, экологичный мешок



Запуск Кировского фанерного комбината

Увеличение мощности по производству фанеры в 2 раза

Продуктовый портфель нового комбината на 75% состоит из продольной фанеры, которая является премиальным продуктом



Роль лесопромышленного комплекса в биоэкономике

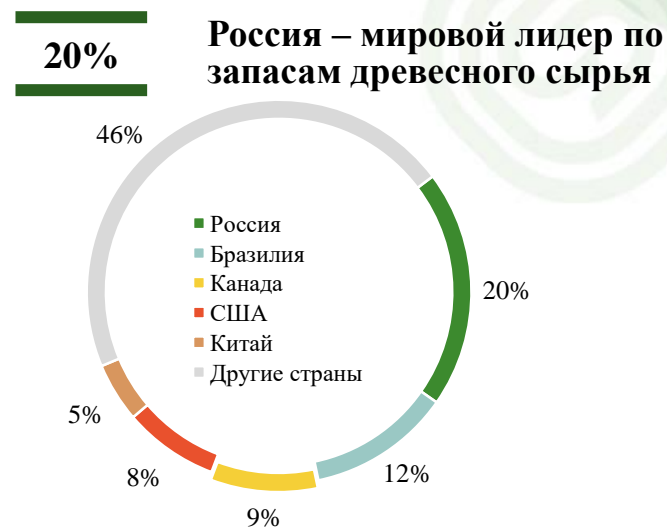
- В мире леса занимают **4 млрд га** территории или около **30% площади суши**
- Площадь лесов в последние 25 лет **сократилась на 3%**
- **Более 50%** всех лесных площадей сосредоточено в 5 странах: **Россия, Бразилия, Канада, США и Китай** (155 млрд куб. м лиственной и 127 млрд куб. м хвойной)
- Лес - это **возобновляемый ресурс**
- Продукты из древесины могут **заменить собой/заменяют** многие продукты из невозобновляемого сырья
- Очень важно иметь **рациональное, комплексное производство, без ущерба для ресурсов**

В ближайшие 50-100 лет биологические и географические характеристики мировых лесов будут меняться под воздействием климатических и технологических факторов и в основу развития лесного комплекса должно быть заложено:

устойчивое лесопользование

Будущее лесного сектора

- Вклад Лесного комплекса в ВВП РФ может достигнуть уровень доходов от нефтегазовой отрасли
- **Лесной сектор - ключевой игрок новой волны экономики – биоэкономики**



Устойчивое лесопользование

Арендванный
лесфонд

6,4

МЛН га

Расчетная лесосека

6,4

МЛН га

FSC сертификация

96%

лесосеки

Республика
Карелия

5

1,6

Кол-во лесничеств

Расчетная лесосека, млн м³

5

0,8

Архангельская область

8

1,3

Вологодская
область

5

0,6

Кировская область

7

1,9

Красноярский
край



Segezha Group финансирует разработку **первого экологического рейтинга лесного сектора в России**



Segezha Group **первая** среди компаний лесного сектора России выпустила **Отчет об устойчивом развитии**

Экология – как приоритет

Онежский ЛДК

- Ликвидировано мазутное хозяйство, все 4 котлы переведены на биотопливо
- Снижены выбросы в атмосферу и потребление нефтепродуктов
- Ежегодно подтверждает соответствие международному стандарту ISO 14001 «Системы экологического менеджмента»

Сегежский ЦБК (Р. Карелия)

- Модернизация станции биологической очистки

Сегежский ЛДК (Р. Карелия)

- Создана аспирационная система для очистки воздуха от пыли и стружки
- Установлены пылеулавливающие агрегаты

Сегежский ЦБК

- Ввод в действие МТК, переход на биотопливо

Сертификации:

- **ISO 14000 Система экологического менеджмента**
- **ISO 9000 Система менеджмента качества**
- **OHSAS 18000 Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья**

2016

**2017
2018**

Вклад Сегежа Групп в будущее лесного сектора

- ✓ В основу стратегии развития Сегежа Групп заложено устойчивое и комплексное **лесоупользование**
- ✓ **Безотходное производство** - в 2018 г Сегежа Групп планирует построить 3 пеллетных производства на текущих ЛДК
- ✓ **Развитие деревянного домостроения**: строительство CLT завода
- ✓ **Инвестиции в модернизацию производства**: строительство нового ЛДК в Сегеже, расширение СЦБК
- ✓ **Комплексное использование древесины**: проработка проекта строительства ЦБК в Красноярском крае
- ✓ **Развитие глубоких технологичных переделов**: упаковка

Практика лесопользования (Финляндии, Швеции) показывает преимущество искусственного лесовосстановления над естественным



Пеллеты



CLT - панель

Стратегия развития Сегежа Групп основывается на реализации биоэкономического потенциала лесной отрасли России