

«Большой Усть-Илимск»

Проект по строительству крупнейшего
целлюзно-картонного комбината в России

Старший вице-президент по продажам, управлению цепочкой поставок и
упаковочному бизнесу

Черняев А.В.

Июнь 2023

Группа «Илим» — один из лидеров глобального рынка

70 рынков
мира

Фокус на РФ, КНР.

Приоритет: Ближний Восток, Индия,
Африка, Латинская Америка

ТОП 10
в мире

по производству блененой
хвойной целлюлозы

ТОП 1
в Китае

по чистоцеллюлозным
гофро материалам

ТОП 5
в мире

по площади
арендованных лесов

8.5 млн
га

площадь арендованных
лесов

3.63 млн тонн
в год

Объем производства в 2022

Планы к 2025:

4.6 млн тонн

40% упаковки в портфеле
продуктов



Группа «Илим»: Китай как стратегический рынок

Цель к 2025 г. **№1** **+40%** рост объема поставок в КНР к 2025 г. до **2.4** млн тонн

Укрепить лидерские позиции по поставке чистоцеллюлозных гофро материалов

27 лет на китайском рынке

x33 рост поставок с 1996 года

47% продукции компании поставляется в Китай

1.72 млн тонн продукции поставлено в 2022 году



Группа «Илим» — крупнейший инвестор в отрасли в РФ

Лидерские позиции – результат масштабных инвестиционных проектов

**>335 млрд руб.
за 15 лет**

Большой Братск

2011 – 2023 гг.

Строительство и модернизация
целлюлозного комбината

32 млрд руб.

Объем инвестиций

+720-730 тыс. тонн в год

Увеличение выпуска после
ввода новой хвойной линии

1.3 млн тонн в год

Общий выпуск в Братске

Большая Коряжма

2011 – 2023 гг.

Строительство и модернизация
производства офисной бумаги

9 млрд руб.

Объем инвестиций

+230-240 тыс. тонн в год

Увеличение выпуска после ввода
БДМ-7

1.3 млн тонн в год

Общий выпуск в Коряжме

Большой Усть-Илимск

2018 – 2023 гг.

Строительство целлюлозно-картонного
комбината

93 млрд руб.

Объем инвестиций

> 600 тыс. тонн в год

Крафтлайнера

1.5 млн тонн в год

Общий выпуск в Усть-Илимске

«Большой Усть-Илимск»

Крупнейший ЦКК в России

Открытие ЦКК усилит лидерство группы «Илим» на рынке премиального крафтлайнера в России и мире

до

1.5 МЛН ТОНН
В ГОД

Увеличение объема выпуска небеленных упаковочных материалов к 2024 году

+67% В ГОД

Увеличение общего объема производства в Усть-Илимске

На комбинате установлена лучшая в своем классе картоноделательная машина в РФ

Изготовлена по индивидуальному проекту, в 4 раза превосходит стандартные КДМ

2 150 ТОНН

максимальная
суточная
производительность

>600 ТЫС. ТОНН

крафтлайнера
ежегодно

9.4 метров

обрезная ширина
бумажного полотна

1 200 м / мин

скорость намотки
бумажного полотна

9 141 тонна

общая масса КДМ
83 Ту-160 «Белый Лебедь»

71 тонна

масса самого
тяжелого вала
10 автомобилей КамАЗ

36 396 м²

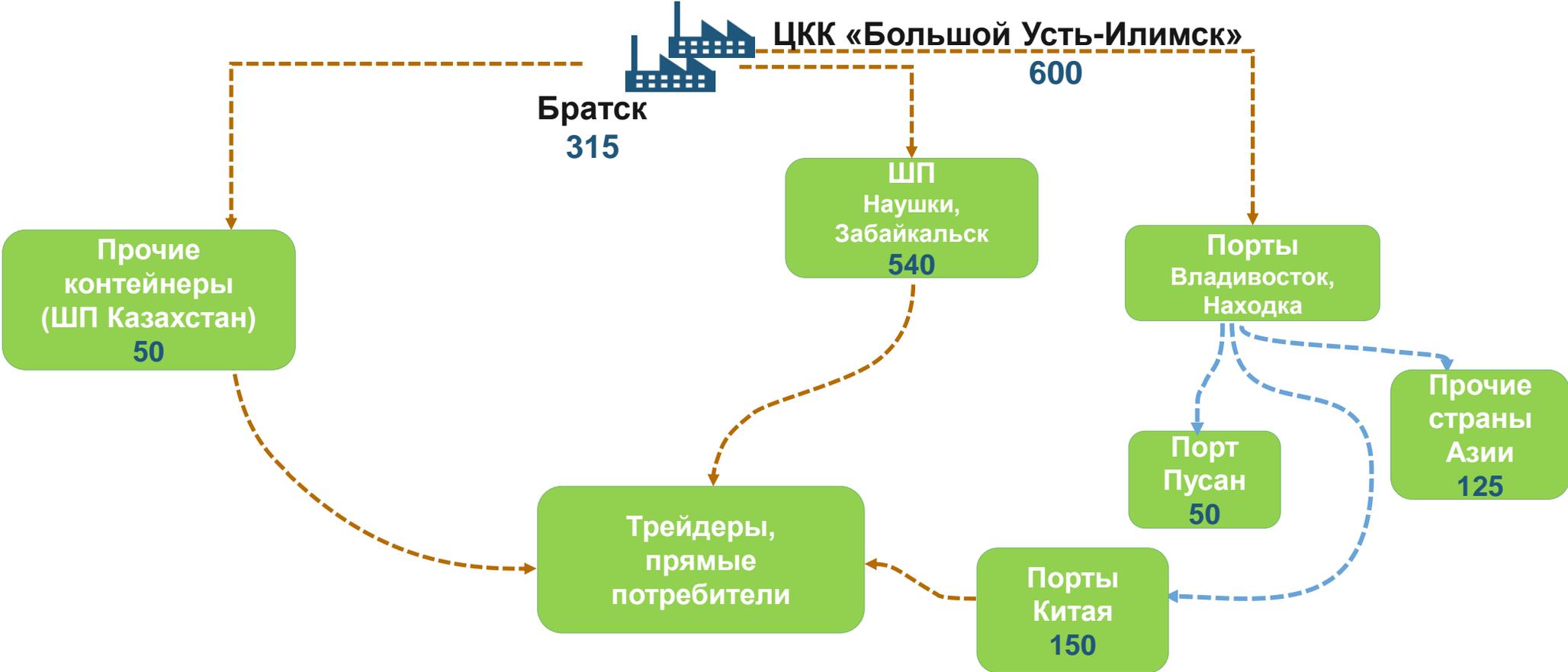
площадь
картонного цеха
10 футбольных полей

130 ТОНН

масса
тамбура картона
диаметром 4.5
метра



Ключевыми рынками для крафтлайнера «Большого Усть-Илимска» будут Китай и страны Азии с отгрузкой по шелковому пути и морем



«Большой Усть-Илимск»

Экология



Минимизация нагрузки на окружающую среду — приоритет для нового ЦКК. Комбинат построен с учетом наилучших доступных технологий (НДТ)

3.5 тыс.
куб. м / ч

Максимальная мощность
очистных сооружений

– 90%

Сточных вод благодаря
«сухой» окорке древесины



Дополнительная резервная горелка в
новом СРК для сжигания
высококонцентрированных
дурнопахнущих газов (ДПГ)

- Единый блок двухступенчатой биологической очистки стоков: радиальный биореактор MBBR, интегрированный в схему радиального аэротенка, по типу «два в одном»
- Технологии ЦКК обеспечивают значительное сокращение выброса сернистых соединений и пыли в атмосферу, а также снижение потерь химикатов в процессе регенерации



«Большой Усть-Илимск»

Цифровизация производства



Обеспечивает контроль качества продукции и эффективность всех процессов

Эксклюзивные цифровые решения ЦКК

- Цифровые двойники актива и процесса
- Централизованный пульт управления комбинатом

Цифровая архитектура

- WSO (Wood Supply Optimization)
- Управление консолидированными данными BI
- Управление ТОиР
- SCADA – диспетчеризация и управление производственными данными
- Система OTS
- Автоматизированная система управления технологическим процессом
- Управление предприятием SAP ERP
- Управление складами WMS
- Контроль качества
- Системы улучшенного управления APC
- Диагностика
- Управление производством уровня цеха
- Исполнительные механизмы



«Большой Усть-Илимск»

Продукция



Крафтлайнер

100% целлюлозный картон

- Предназначен для плоских слоев гофрированного картона
- Оптимальное решение для упаковки продукции, требующей повышенной защиты от проколов и разрывов: промышленная химия, удобрения
- Допускает прямой контакт с пищевыми продуктами
- Диапазон граммелей от 80 до 175 г/м²
- Сертифицирован для пищевой промышленности (международный сертификат Isega)
- Имеет отличные физико-механические свойства и внешний вид
- Высокие упругие свойства: гарантированная доставка с большим логистическим плечом
- Конструкция упаковки сохраняет форму в условиях повышенной влажности при перевозке и хранении мороженого, замороженных полуфабрикатов
- Экологичность: решение упаковочных задач без химикатов и добавок
- Покрывает потребности растущих сегментов экономики РФ: предприятий мясопереработки, агрокомплекса



«Большой Усть-Илимск»

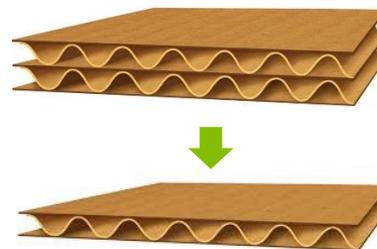
Упаковочные решения

Крафтлайнер — оптимальная упаковка для решения множества задач



Лоток под продукцию с повышенной влажностью

- 3 или 5-слойный гофрокартон
- Идеален для упаковки мяса птицы и овощей
- Не требует добавления барьерных покрытий



Оптимизация

- Перевод упаковки с 5-ти на 3-х слойный гофрокартон с сохранением требуемых прочностей характеристик
- Экономия на логистике до 30% расходов
- Повышение эффективности хранения на единицу площади



Октабин

- Выдерживает экстремальные нагрузки (более 1000 кг)
- Идеален для сыпучих и жидких грузов, арбузов, картофеля и других плодов за счет высокого сопротивления продавливанию и изгибу
- Альтернатива деревянной таре



Лотки под черри

- Качественная флексопечать
- Прямой контакт

«Большой Усть-Илимск»

Устойчивое развитие

Развитие региона и страны в соответствии с национальными приоритетами



Сотрудники из 12 регионов
страны

850 новых рабочих мест



Проекты-спутники

- Развитие инфраструктуры ЖД станции Усть-Илимск общего пользования
- Развитие аэропорта в Усть-Илимске
 - построено здание аэропорта
 - восстановлено авиасообщение с Иркутском и Красноярском
 - идет закупка оборудования для доведения аэропорта до приема судов 3 класса



Социальные проекты
в Усть-Илимске

- Ремонт ГДК «Дружба» и благоустройство парковой зоны (Комплекс «Илим-Парк»), **22 млн руб.**
- Проведено комплексное благоустройство территории школы № 1, пос. Железнодорожный Усть-Илимского района, **17 млн руб.**
- Поддержка детского спорта на базе детско-юношеской спортивной школы и спортивного комплекса Илим, **12,3 млн руб.**

