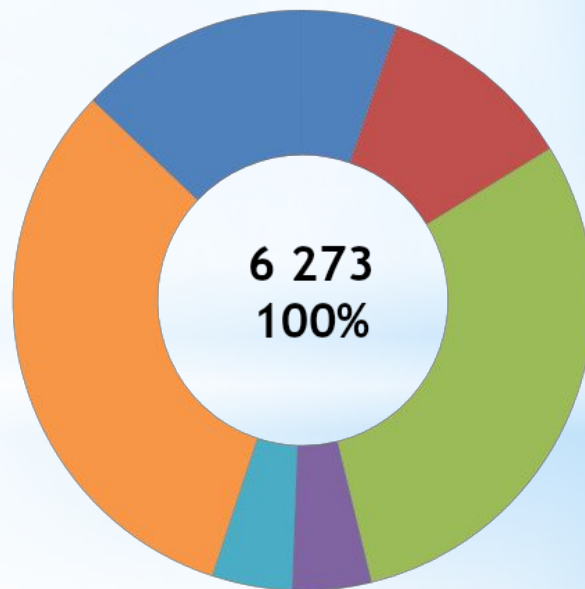


**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ  
PROJECT GENERAL INFORMATION**

Лесозаготовка в арендованной лесосырьевой базе <i>Logging operations in leased resource base</i>	6,3 млн. м <sup>3</sup> <i>mill. m<sup>3</sup></i>
Производство хвойных пиломатериалов <i>Softwood sawn goods production</i>	325 тыс. м <sup>3</sup> <i>thous. m<sup>3</sup></i>
Производство топливных пеллет <i>Pellet production</i>	100 тыс. тонн <i>thous. t.</i>
Производство товарной хвойной целлюлозы стандарта NBSK <i>Market NBSKP production</i>	900 тыс. тонн <i>thous. t.</i>
Производство товарной растворимой целлюлозы из березы и осины <i>Market pulp production from birch and aspen</i>	300 тыс. тонн <i>thous. t.</i>
Производство товарной электроэнергии <i>Electric energy production</i>	50 МВт/час <i>MVt/h</i>
Производство мелованного картона <i>Production of the coated paperboard</i>	320 тыс. т <i>thous. t.</i>
Санитарно-гигиеническая бумага <i>Sanitary paper</i>	60 тыс. т <i>thous. t.</i>
Выращивание саженцев с закрытой корневой системой <i>Growing of the seedlings with closed root system</i>	3 млн. шт. <i>mill. p.</i>

Общее потребление древесины - 9,3 млн. м<sup>3</sup> в год,  
*Total wood consumption*  
в том числе собственной заготовки - 6,3 млн. м<sup>3</sup>  
*Including own logging operations*



- Стоимость Проекта - **\$ 3 268 843 000**
- Доля собственных средств - **\$ 392 693 000**
- Показатели эффективности Проекта (*Indicators of project efficiency*):
  - Простой период окупаемости (PBP) - **11 лет (years)**
  - Дисконтированный срок окупаемости (DBP) - **14 лет (years)**
  - Чистая приведенная стоимость (NPV) - **30 997 547 тыс. руб. (thous. RUR)**
  - Внутренняя норма доходности (IRR) - **16,1%**
  - Индекс доходности инвестиций (PI) - **1,28**

Ключевые  
показатели  
реализации  
Проекта

(*Key indicators  
Of the Project*)



**ЦЕЛИ ПРОЕКТА  
PROJECT GOALS**

- **Создание крупнейшего в Евразии лесохимического комплекса по глубокой и безотходной переработке древесины**  
*Construction of the largest, brand-new Pulp & Paper mill with deep and waste-free timber processing in Eurasia*
- **Производство растворимой целлюлозы из березы, не имеющего аналогов на территории РФ**  
*Production of birch dissolving pulp, which is unique for the Russian market*
- **Экспортное расширение РФ на европейские и азиатские рынки сбыта**  
*Export expenditure of the Russian Federation on the European and Asian markets*
- **Создания престижных рабочих мест (порядка 4500) и новых стандартов профессиональных квалификаций в регионе**  
*Creation of 4500 prestigious working places and new standards of professional qualification in the region*
- **Создание современных условий проживания таких как жилой фонд, больницы, школы и т.д.**  
*Development of modern living conditions including housing, hospitals, schools and kinder gardens*

**УЧАСТНИКИ И ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА  
PARTNERS AND PARTICIPANTS OF THE PROJECT**

- **ОАО «Ангара Пейпа»**, управляющая компания  
*JSC "Angara Paper", managing company*
- **Sodra Group (Швеция)**, стратегический индустриальный и торговый партнер  
*Sodra Group (Sweden), strategic and marketing partner*
- **Внешэкономбанк**, стратегический финансовый партнер  
*VEB, strategic financial partner*

Проекту присвоен статус приоритетного в области освоения лесов  
(Приказом Минпромторга РФ №60 от 15 февраля 2008 года)

Project has received a Priority status in forest development by the decree of Minpromtorg №60, 15/02/2008

# «Строительство ЛесоХимического Комплекса Ангара Пейпа в Енисейском районе Красноярского края»



**Angara Paper**

## ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА (PROJECT SHEDULE)

№	Наименование		2011 г.	2012 г.				2013 г.				2014 г.				2015 г.				2016 г.							
				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
I	<b>ЛЕСООБЕСПЕЧЕНИЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>	<b>Forestry and provision</b>																									
1.1	Заклучение договоров аренды	<i>Lease agreements</i>																									
1.2	Разработка проектов освоения лесов	<i>Development of the forest exploitation projects</i>																									
1.3	Разработка инженерного проекта системы лесообеспечения	<i>Engineer project of the forest provision system development</i>																									
1.4	Экспертиза проекта лесообеспечения	<i>Government expertise</i>																									
1.5	Закупка лесозаготовительной техники	<i>Purchasing of the forestry equipment</i>																									
1.6	Лесозаготовительная деятельность. Нарращивание лесозаготовительных мощностей	<i>Forestry. Increasing the working capacities</i>																									
1.7	Строительство объектов лесной и транспортной инфраструктуры	<i>Forest and transport infrastructure construction</i>																									
I	<b>ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД и ПЕЛЛЕТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	<b>SAW MILL AND PELLET PRODUCTION</b>																									
1.8	Разработка инженерного проекта лесопильно-деревообрабатывающего завода, пеллетного производства	<i>Engineer project development</i>																									
1.9	Государственная экспертиза проекта	<i>Government expertise</i>																									
1.10	Разработка рабочей документации	<i>Development of the working documentation</i>																									
1.11	Закупка и поставка оборудования	<i>Purchasing and delivery of the equipment</i>																									
1.12	Строительно-монтажные работы	<i>Construction</i>																									
1.13	Пуско-наладочные работы	<i>Balancing and commissioning</i>																									
1.14	Выпуск товарной продукции лесопильно-деревообрабатывающего завода и пеллетного производства	<i>Production process</i>																									
II	<b>ЦЕЛЛЮЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	<b>PULP PRODUCTION</b>																									
2.1	Разработка инженерного проекта производства целлюлозы	<i>Engineer project development</i>																									
2.2	Государственная экспертиза проекта	<i>Government expertise</i>																									
2.3	Разработка рабочей документации	<i>Development of the working documentation</i>																									
2.4	Закупка и поставка оборудования	<i>Purchasing and delivery of the equipment</i>																									
2.5	Строительно-монтажные работы	<i>Construction</i>																									
2.6	Пуско-наладочные работы	<i>Balancing and commissioning</i>																									
2.7	Выпуск товарной продукции	<i>Production process</i>																									



**РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА  
PROJECT RESULTS**

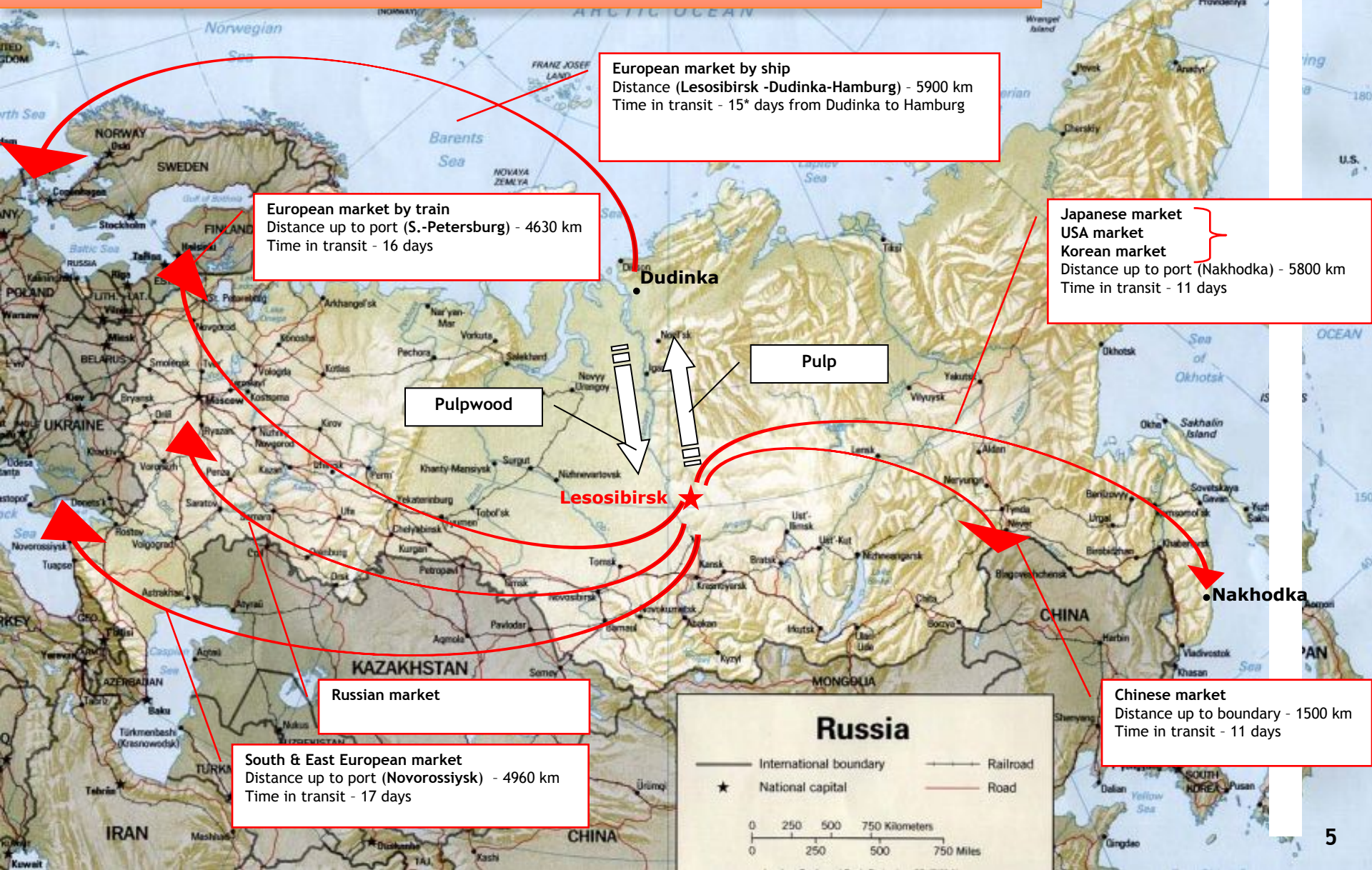
- **Освоение удалённых территорий Нижнего Приангарья**  
*Assimilation of the hard reaching territories of the Nijnee Priangarie*
- **Развитие дорожной инфраструктуры региона, строительство лесных и магистральных автомобильных дорог общего пользования**  
*Development of the region's infrastructure. Construction of the forest and highway roads*
- **Создание производства глубокой переработки сырья с получением продукции высокой добавочной стоимости**  
*Creation of raw materials deep processing production with high added value*
- **Утилизация обширных лесных ресурсов и неиспользуемой щепы других предприятий региона для покрытия дефицита электроэнергии в регионе**  
*Utilization of the region's vast wood resources and local Saw Mills wood chips for the supplement of electrical energy deficit in the region*
- **Создание производства по выпуску инновационной продукции социального и оборонного значения, востребованной в России и за рубежом**  
*Creation of the innovative product of civil and military usage, which is in demand both on RF and world markets*
- **Коммерческая и бюджетная эффективность всех уровней Проекта**  
*Commercial and fiscal efficiency in all the levels of the Project*

# «Строительство ЛесоХимического Комплекса Ангара Пейпа в Енисейском районе Красноярского края»



**Angara Paper**

## НОВЫЕ РЫНКИ СБЫТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ NEW MARKETS FOR THE PULP



**European market by ship**  
Distance (Lesosibirsk -Dudinka-Hamburg) - 5900 km  
Time in transit - 15\* days from Dudinka to Hamburg

**European market by train**  
Distance up to port (S.-Petersburg) - 4630 km  
Time in transit - 16 days

**Japanese market**  
**USA market**  
**Korean market**  
Distance up to port (Nakhodka) - 5800 km  
Time in transit - 11 days

**Russian market**

**South & East European market**  
Distance up to port (Novorossiysk) - 4960 km  
Time in transit - 17 days

**Chinese market**  
Distance up to boundary - 1500 km  
Time in transit - 11 days