



ПОМОРИННОВАЛЕС

Инновационный территориальный лесопромышленный
кластер Архангельской области

Структура инновационного территориального лесопромышленного кластера Архангельской области «ПоморИнноваЛес»

Ядро кластера: ОАО «Архангельский ЦБК», ООО «ПКП «Титан»,
ОАО «Архбум», ЗАО «Лесозавод 25».

Организация – координатор: АО «Корпорация развития Архангельской области».

Муниципальные образования локализации кластера:

- г. Новодвинск, г. Архангельск, Плесецкий, Пинежский, Приморский, Холмогорский районы Архангельской области.

ИОГВ Архангельской области:

- министерство экономического развития и конкурентной политики;
- министерство природных ресурсов и ЛПК;
- министерство образования и науки;
- агентство по транспорту;
- министерство ТЭК и ЖКХ;
- министерство промышленности и строительства.



Участники инновационного территориального лесопромышленного кластера Архангельской области «ПоморИнноваЛес»

- 1) ОАО «Архангельский ЦБК»;
- 2) ОАО «Архбум»;
- 3) ЗАО «Лесозавод 25»;
- 4) ООО «Беломорский лес»;
- 5) ООО Производственная Компания «Интерстрой»;
- 6) ООО ПКП «Титан»;
- 7) ООО «Поморский лесной технопарк»;
- 8) ООО «Природа»;
- 9) ООО «Плесецкий леспромхоз»;
- 10) ООО «Нива»;
- 11) ОАО «Северное морское пароходство»;
- 12) ООО «Норд-Вуд»;
- 13) ОАО «Архангельский морской торговый порт»;
- 14) ЗАО «Архангельский фанерный завод»;
- 15) ООО «Архбиоэнерго»;
- 16) ОАО «Соломбальский машиностроительный завод»;
- 17) ОАО «Архангельская ремонтно-эксплуатационная база флота»;
- 18) ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»;
- 19) ФБУ Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства (Сев НИИЛХ);
- 20) Архангельский филиал ФГУП «Рослесинфорг»;
- 21) ГОУ СПО «Новодвинский индустриальный техникум»;
- 22) ООО «НордТехСад»;
- 23) Фермерское Хозяйство «Биолаборатория»;
- 24) ЗАО «Архгипробум»;
- 25) ООО «Техносервис»;
- 26) Юридическая компания «Гудков, Корельский, Смолярж»;
- 27) Рекламно-производственная компания «Лист»;
- 28) Управление федеральной службы исполнения наказаний по Архангельской области;
- 29) ООО «Сети»;
- 30) ООО «АльянсТеплоЭнерго».





ПОМОРИННОВАЛЕС

инновационный территориальный
лесопромышленный кластер Архангельской области

30

участников

Ядро кластера: ОАО «Архангельский ЦБК»,
ООО «ПКП «Титан», ОАО «Архбум»,
ЗАО «Лесозавод 25»

Организация-координатор:

АО «Корпорация развития
Архангельской области»

Виды деятельности участников кластера:

- Лесозаготовки;
- Лесопиление, деревообработка;
- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Производство фанеры, мебели;
- Деревянное домостроение;
- Биоэнергетика;
- Транспорт леса, лесопродукции;
- Лесное машиностроение, металлообработка;
- Лесная наука, образование, проектирование;
- Сервис, запчасти, рыночная инфраструктура, НКО.

Муниципальные образования локализации кластера:

г. Новодвинск, г. Архангельск, Плесецкий, Пинежский,
Приморский, Холмогорский районы Архангельской области



АРХАНГЕЛЬСКОЕ ОБЛАСТНОЕ СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ
шестого созыва

КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ
пл. Ленина, 1, г. Архангельск, 163000, каб. 509^А, тел: 21-58-41, факс: 20-03-43, e-mail: duma@aosd.ru

РЕШЕНИЕ
рабочего совещания при комитете
от 13.10.2014 г.

1. Информацию и.о. министерства экономического развития и конкурентной политики Архангельской области О.В. Бачерикова по вопросу «Создании инновационного лесопромышленного кластера в Архангельской области» принять к сведению.

2. Информацию заместитель директора ОАО «Архангельский ЦБК» по взаимодействию с органами государственной власти Ю.Г. Трубина по вопросу «Создании инновационного лесопромышленного кластера в Архангельской области» принять к сведению.

РЕШИЛИ:

- поддержать проект создания инновационного лесопромышленного кластера на территории Архангельской области;

- создать рабочую группу при Архангельском областном Собрании депутатов по подготовке проекта областного закона «О мерах государственной поддержки территориальных инновационных кластеров в Архангельской области»;

- рассмотреть вопрос о создании инновационного лесопромышленного кластера на территории Архангельской области в рамках депутатских слушаний 23 октября 2014 года на тему: «Инновационный потенциал лесосырьевой базы Архангельской области» (вопрос 5 повестки депутатских слушаний «О выполнении решения депутатских слушаний на тему: «О мерах поддержки предприятий малого и среднего бизнеса лесопромышленного комплекса Архангельской области» от 27 мая 2014 года»);

- поддержать инициативу Правительства Архангельской области по выделению дополнительных финансовых средств из областного бюджета в 2015 году на реализацию мероприятий по созданию инновационного лесопромышленного кластера в Архангельской области.

Председатель комитета

А.В. Дятлов

ПРОТОКОЛ

совещания у Заместителя Председателя Правительства
Российской Федерации
А.Г.ХЛОПОНИНА

Москва

от 2 декабря 2014 г. № АХ-П9-29пр

Присутствовали:

- первый заместитель Министра строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации - Л.О.Ставицкий
- заместитель Министра транспорта Российской
Федерации - О.В.Белозеров
- заместитель Министра природных ресурсов и
экологии Российской Федерации -
руководитель Рослесхоза - И.В.Валентик
- заместитель Министра промышленности и
торговли Российской Федерации - Г.В.Каламанов
- начальник Департамента Аппарата Совета
Безопасности Российской Федерации - К.С.Никишкин
- представители организаций - А.Б.Идрисов, Ю.Г.Трубин
- ответственные работники Аппарата
Правительства Российской Федерации - В.А.Андриевский,
А.В.Зайцев, А.С.Полезов
-

О формировании рабочей группы Совета по развитию
лесного комплекса при Правительстве Российской Федерации
и разработке проекта "дорожной карты" по развитию
приоритетных направлений лесного комплекса

(Валентик, Каламанов, Белозеров, Ставицкий, Идрисов,
Трубин, Хлопонин)

1. Принять к сведению доклады заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации - руководителя Рослесхоза И.В.Валентика и заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации Г.В.Каламанова по данному вопросу.

2. Создать рабочую группу Совета по развитию лесного комплекса при Правительстве Российской Федерации (далее - рабочая группа).

3. Руководителем рабочей группы назначить заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации Г.В.Каламанова.

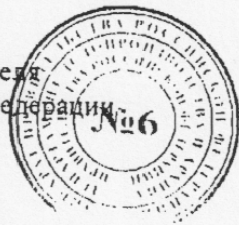
4. Руководителю рабочей группы Г.В.Каламанову с учетом состоявшегося обсуждения:

с участием заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организаций подготовить и представить до 8 декабря 2014 г. в Правительство Российской Федерации предложения по составу рабочей группы;

с участием Минпромторга России, Минприроды России, Минстроя России, Минтранса России представить до 12 декабря 2014 г. в Правительство Российской Федерации предложения по обеспечению финансирования разработки проекта "дорожной карты" по развитию приоритетных направлений лесного комплекса, по порядку привлечения экспертов (консультантов) и их составу;

утвердить до 15 декабря 2014 г. регламент и план деятельности рабочей группы и проинформировать Правительство Российской Федерации.

Заместитель Председателя
Правительства Российской Федерации



А.Хлопонин



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

12.03.2015 № 16-44/56.54
на № _____ от _____

Федеральное агентство
лесного хозяйства

О направлении информации
Пункт 3 Протокола заседания
Рабочей группы Совета
по развитию лесного комплекса
при Правительстве Российской Федерации
от 03.03.2015 № ИВ-13/45-пр

Во исполнение пункта 3 протокола заседания Рабочей группы Совета по развитию лесного комплекса при Правительстве Российской Федерации от 03.03.2015 № ИВ-13/45-пр Департамент государственной политики и регулирования в области лесных ресурсов направляет проект «дорожной карты» по интенсификации лесопользования и воспроизводства лесов, развитию лесной инфраструктуры, включая лесные дороги, доработанный с учетом поступивших замечаний членов экспертной группы.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Директор Департамента государственной
политики и регулирования в области
лесных ресурсов

А.Н. Грибенников

Н.А. Белокопытова
8(499)254-57-65

**План действий
по развитию лесного комплекса («Дорожная карта»)**

№ п/п	Мероприятия	Ответственные исполнители	Действия	Сроки исполнения	Ожидаемый результат
1.	Разработка Стратегии развития лесного комплекса России до 2030 года	Минпромторг России, Минприроды России, Минэкономразвития России, Минстрой России, Минтранс России, Минвостокразвития России, Рослесхоз, ФБУ «ВНИИЛМ», ФГУП «ГНЦ ЛПК», Strategy Partners Group	<p>1.1 Анализ методологии разработки Стратегий и Программ стратегического развития лесного комплекса зарубежных стран, а также прогнозных разработок международных организаций (ФАО, ЕЭК ООН и т.п.) с учетом требований Федерального закона от 28 июня 2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации».</p> <p>1.2 Изучение и анализ действующих прогнозов (сценариев) развития лесного комплекса, тенденций изменения конъюнктуры лесной продукции и услуг, а также емкости рынков лесобумажной продукции, с учетом имеющихся и планируемых к созданию и модернизации отечественных производственных мощностей лесного комплекса.</p> <p>1.3 Анализ лучшей российской и международной практики создания и развития лесных кластеров (в том числе по отдельным сегментам и конечным продуктам). Определение условий и предпосылок для создания эффективных территориальных кластеров в многолесных регионах России. Разработка критериев отбора пилотных территориальных лесных кластеров на основе возможности формирования цепочек добавленной стоимости по производству инновационной продукции, обеспечивающий наибольший синергетический эффект. Формирование и совершенствование методической и нормативно-правовой базы для создания и эффективного функционирования пилотных территориальных лесных кластеров.</p> <p>1.4 Разработка возможных сценариев развития лесного комплекса на период до 2030 года в целом по Российской Федерации и по отдельным пилотным регионам на основе кластерного подхода.</p>	01.06.2015 15.07.2015 01.09.2015 15.10.2015	Координация целей, задач, основных мероприятий, значений целевых показателей (индикаторов), горизонта планирования Стратегии с основами государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов и другими документами стратегического планирования. Определение зон ведения интенсивного лесопользования и воспроизводства лесов. Формирование портфелей стратегических

			Российской Федерации		
			3.37 Классификация объектов лесной инфраструктуры капитального и некапитального характера, с определением необходимых характеристик, форм собственности и механизма определения и учета затрат	31.12.2016	
			3.38 Разработка нормативов затрат на создание объектов лесной инфраструктуры некапитального характера, а также нормативов на проектирование и создание объектов лесной инфраструктуры капитального характера	31.12.2016	
			3.39 Оценка возможности интенсивного ведения лесного хозяйства в зависимости от обеспеченности лесной инфраструктурой	31.12.2016	
4.	Углубление и расширение переработки древесины, в том числе низкокачественной	Минпромторг России, Минэкономразвития России, Минэнерго России, Минстрой России, Минприроды России, Минфин России, Минтранс России, Минобрнауки России, Рослесхоз, ФСТ России, ФГУП «ГНЦ ЛПК», Сибирский федеральный университет, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В.Ломоносова, Дальневосточный	4.1 Анализ действующих проектов и механизмов формирования ОЭЗ, ТОЭСР, инновационных территориальных лесных кластеров, включая индустриальные и промышленные парки	01.06.2015	Повышение комплексности использования древесного сырья. Повышение доли продукции глубокой переработки древесины. Увеличение количества реализованных приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов. Импортозамещение лесобумажной продукции.
			4.2 Определение мер развития государственно-частного партнерства в лесном комплексе	01.10.2015	
			4.3 Подготовка предложений по новым формам сотрудничества бизнеса и государства	31.12.2015	
			4.4 Подготовка предложений по разработке и внесению изменений в нормативные правовые акты в части мер налогового стимулирования, нефинансовой поддержки и тарифного регулирования для обеспечения работы субъектов инвестиционной и предпринимательской деятельности в лесном комплексе	31.12.2015	
			4.5 Сбор и анализ предложений по определению мер государственной поддержки разработки и внедрения наилучших доступных технологий для комплексного использования древесных ресурсов, в том числе низкосортной древесины	01.10.2015	
			4.6 Формирование перечня мер государственной поддержки внедрения наилучших доступных технологий для комплексного использования древесных ресурсов, в том числе низкосортной	01.01.2016	

федеральный университет, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, заинтересованные организации	древесины		
	4.7 Разработка рекомендаций по определению мер государственной поддержки разработки и внедрения наилучших доступных технологий для комплексного использования древесных ресурсов, в том числе низкосортной древесины	01.06.2016	
	4.8 Сбор и анализ предложений по государственным мерам стимулирования создания производственных мощностей по переработке низкосортной древесины	01.01.2016	
	4.9 Формирование перечня мер государственной поддержки создания производственных мощностей по переработке низкосортной древесины	31.12.2016	
	4.10 Анализ региональных нормативных правовых актов в области государственно-частного партнерства и государственной поддержки субъектов инвестиционной деятельности в сфере лесного комплекса и создания территориальных лесных кластеров	01.01.2016	
	4.11 Подготовка рекомендаций по внесению изменений в региональное законодательство и нормативные правовые акты, направленные на развитие государственно-частного партнерства и создание территориальных лесных кластеров	31.12.2016	
	4.12 Подготовка предложений по механизмам поддержки инвестиционных проектов, реализуемых в рамках территориальных лесных кластеров, а также инвестиционных проектов местного значения	21.12.2016	
	4.13 Подготовка предложений о стимулировании инвестиций в проекты регионального значения (с объемом инвестиций менее 300 млн рублей)	21.12.2016	
	4.14 Подготовка предложений по совершенствованию тарифного регулирования железнодорожных перевозок лесной продукции, включая снижение железнодорожных тарифов на перевозку древесины для производства биотоплива и продукции из неё	31.12.2015	
	4.15 Подготовка предложений по внесению изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 419 в части проектов комплексной переработки древесины и использования низкокачественной лиственной	31.12.2015	

**Программные мероприятия развития
инновационного территориального
лесопромышленного кластера
Архангельской области «ПоморИнноваЛес»**

В программу включаются мероприятия по следующим разделам:

Раздел 1. Развитие сектора исследований и разработок, включая кооперацию в научно-технической сфере.

Раздел 2. Развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров.

Раздел 3. Развитие производственного потенциала и производственной кооперации.

Раздел 4. Развитие инфраструктуры кластера.

Раздел 5. Организационное развитие кластера.

Раздел 6. Меры по совершенствованию государственной поддержки и формированию благоприятных условий деятельности кластера.

Раздел 1.

Развитие сектора исследований и разработок, включая кооперацию в научно – технической сфере

- 1.1) совместный проект ООО «Беломорский лес», Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ) по разработке технологии изготовления наружных ограждающих конструкций с применением панелей на деревянном каркасе;
- 1.2) совместный проект ФБУ «СевНИИЛХ», ОАО «Архангельский ЦБК», ООО ПКП «Титан» по разработке по интенсификации использования и воспроизводства лесов в Северо-таежном районе европейской части Российской Федерации;
- 1.3) совместный проект ФБУ «СевНИИЛХ», ОАО «Архангельский ЦБК», ООО ПКП «Титан», Федерального агентства лесного хозяйства по созданию лесного селекционно-семеноводческого центра (ЛССЦ);
- 1.4) совместный проект ФБУ «СевНИИЛХ», ОАО «Архангельский ЦБК», ООО ПКП «Титан», ООО «НордТехСад», Фермерское Хозяйство «Биолаборатория» по применению биоудобрений при производстве посадочного материала с закрытой корневой системой в ЛССЦ;
- 1.5) совместный проект ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет», компании НордБио, ОАО «Архангельский ЦБК» по разработке методов очистки технологического оборудования с применением технологии ООО «НаноСерв»;

Раздел 1.

Развитие сектора исследований и разработок, включая кооперацию в научно – технической сфере

1.6) совместный проект ОАО «Соломбальский машиностроительный завод», ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет» по созданию образца многофункциональной лесной машины по переработке биомассы порубочных отходов лесозаготовок в топливные брикеты в условиях лесосеки;

1.7) совместный проект ЗАО «Лесозавод 25», », ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет» по исследованию теплотехнических характеристик проб древесного топлива производства ЗАО «Лесозавод 25»;

1.8) совместный проект ООО «Техносервис», ОАО «Архангельский ЦБК» по разработке промышленной технологии гранулирования древесной золы без использования химикатов с целью массового применения в сельском хозяйстве;

1.9) совместный проект АО «Корпорация развития Архангельской области», ОАО «Гипрогазоочистка», ЗАО «Архгипробум», ОАО «Архангельский ЦБК» по разработке технологии сокращения выбросов вредных веществ ЦБП в атмосферу;

1.10) совместный проект ЗАО «Лесозавод 25», ОАО «Архангельский ЦБК», ООО «АвтоДорожныйКонсалтинг», ПИ «Стройпроект», ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет» по разработке технологии изготовления в заводских условиях облегченных конструкций, деталей деревянных мостов, их транспортировки и сборки.

Раздел 2.

Развитие системы подготовки и повышения квалификации рабочих, инженерно-технических, управленческих и научных кадров

2.1) совместный проект УНПЦ «Северо-Западный центр развития лесного комплекса» института энергетики и транспорта ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет», ОАО «Архангельский ЦБК», ЗАО «Лесозавод 25», ООО ПКП «Титан» по разработке образовательных программ ДПО, профессиональной переподготовки и повышения квалификации;

2.2) совместный проект ГАОУ СПО Архангельской области «Новодвинский индустриальный техникум», ОАО «Архангельский ЦБК» по подготовке квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена;

Раздел 3.

Развитие производственного потенциала и производственной кооперации инновационного территориального лесопромышленного кластера Архангельской области «ПоморИнноваЛес»

3.1) совместный проект ООО «Поморский лесной технопарк» и ООО ПКП «Титан» по развитию кооперации в поставках лесопродукции для нужд ООО ПКП «Титан»;

3.2) совместный проект ООО «Плесецкий ЛПХ» и ООО ПКП «Титан» по развитию кооперации в услугах по заготовке, хранению, перевозке древесины для нужд ООО ПКП «Титан»;

3.3) совместный проект ООО «Норд-Вуд» и ООО ПКП «Титан» по развитию кооперации и стратегического партнерства в речных перевозках лесопродукции для нужд ООО ПКП «Титан»;

Кроме того, руководствуясь требованиями Постановления Правительства РФ от 30.06.2007 № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» предприятия – участники инновационного территориального лесопромышленного кластера Архангельской области «ПоморИнноваЛес» реализуют следующие проекты:

- ОАО «Архангельский ЦБК» - «Реконструкция производства картона»;

- ЗАО «Лесозавод 25» - «Модернизация производственных мощностей по переработке пиловочного сырья на участке «Цигломень» ЗАО «Лесозавод 25»;

- ООО «Поморский лесной технопарк» - «Организация глубокой переработки древесины, изготовление биотоплива, строительство котельных, работающих на древесном сырье»;

- ЗАО «Архангельский фанерный завод» - «Модернизация производственных мощностей по выпуску фанеры на ЗАО «Архангельский фанерный завод».



Раздел 4.

Развитие транспортной, энергетической, инженерной, жилищной и социальной инфраструктуры на территории базирования кластера:

- 4.1) проект ООО «Плесецкий ЛПХ» по развитию многофункционального транспортного терминала (индустриального парка) в п. Плесецк;
- 4.2) совместный проект ООО «Беломорский лес», МО «Город Новодвинск», ОАО «Архангельский ЦБК», ЗАО «Архангельский фанерный завод» по строительству многоэтажных домов с применением наружных ограждающих конструкций, изготовленных на деревянном каркасе для работников предприятий (организаций) – участников кластера в г. Новодвинск;
- 4.3) совместный проект ООО «Беломорский лес», МО «Приморский муниципальный район», ОАО «Архангельский ЦБК», ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет» по строительству малоэтажных жилых домов с применением наружных ограждающих конструкций, изготовленных на деревянном каркасе для работников предприятий (организаций) – участников кластера в МО «Приморский муниципальный район»;
- 4.4) совместный проект ЗАО «Лесозавод 25», ОАО «Архангельская ремонтно-эксплуатационная база флота», ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет» по разработке технологии, проектированию и строительству разборной понтонной переправы через р. Кузнечиха в районе железнодорожного моста в г. Архангельске;
- 4.5) совместный проект ООО «Архбиоэнерго», ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет» по разработке технологии сжигания древесного топлива, проектированию и строительству котельной на биотопливе в п. Талаги Приморского муниципального района;
- 4.6) совместный проект ОАО «Сети», МО «Город Новодвинск», ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет» разработка технологии очистки ливневых сточных вод г. Новодвинска, проектирование и строительство очистных сооружений на два выпуска ливневой канализации.

ИЗ РАЗДЕЛА 1. Совместный проект ООО «Беломорский лес», Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ) по разработке технологии изготовления наружных ограждающих конструкций с применением панелей на деревянном каркасе

В результате разработки технологии производства наружных панелей, получен следующий результат:

Стоимость 1 кв. м наружных ограждающих панелей:

1) Панель:

- Железобетонных – 6 901 руб. в т.ч. НДС
- На деревянном каркасе – 2 900 руб. в т.ч. НДС (в 2,4 раз дешевле)

2) Вентилируемый фасад:

- По железобетонным панелям – 4 062 руб. в т.ч. НДС
- По панелям на деревянном каркасе – 3 882 руб. в т.ч. НДС (дешевле на 5%)

ИЗ РАЗДЕЛА 4. Совместный проект ООО «Беломорский лес», МО «Город Новодвинск», ОАО «Архангельский ЦБК» по строительству многоэтажных домов с применением наружных ограждающих конструкций, изготовленных на деревянном каркасе для работников предприятий (организаций) – участников кластера в г. Новодвинске

Параметры проекта: Строительство трехсекционного пятиэтажного жилого дома по адресу: г. Новодвинск, ул. Бумажников и ул. 3-ей Пятилетки.

Площадь всех квартир: 3 188,7 кв.м

Количество квартир: 60 шт, в т.ч. 1-К – 15 шт, 2-К – 16 шт, 3-К – 29 шт

Требуемая финансовая поддержка: на инженерные изыскания – 250 тыс. руб., на проектирование – 2 586 тыс. руб., на проведение государственной экспертизы – 205 тыс. руб.



ПОМОРИННОВАЛЕС

инновационный территориальный
лесопромышленный кластер Архангельской области

Строительство многоэтажных домов для работников предприятий-участников лесопромышленного кластера ПоморИнновалес в г. Новодвинск Архангельской области с применением наружных ограждающих конструкций на деревянном каркасе.

ПРОЕКТ:

СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМОВ

УЧАСТНИКИ
ПРОЕКТА:



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ГОРОД НОВОДВИНСК



Архангельская область
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ

ИЗ РАЗДЕЛА 1. Совместный проект Федерального агентства лесного хозяйства, ФБУ «СевНИИЛХ», ОАО «Архангельский ЦБК», ООО ПКП «Титан», ООО «НордТехСад», ФХ «Биолаборатория» по созданию лесного селекционно-семеноводческого центра (ЛССЦ) с применением современных технологий микроразмножения, производства биогумуса, создания плантаций быстрорастущего леса in vitro

Для реализации указанного проекта Архангельский ЦБК приобрел в собственность производственные мощности ликвидированного сельскохозяйственного тепличного комплекса, расположенного в г. Новодвинск, Архангельской области.

В составе имущественного комплекса:

- подготовленная площадка;
- здания административного, производственного, административно-производственного назначения, складские здания (требуют проведения ремонта);
- площадка для размещения полигона доращивания (закаливания) сеянцев (требует проведения ремонта);
- имеются точки подключения водоснабжения (водоотведения), электроэнергии;
- имеются подъездные и внутриобъектные дороги.

Целевое назначение: выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой.

Древесные породы - сосна, ель, лиственница. **Производство семян хвойных пород** (сосна, ель, лиственница)

Годовая производительность: Максимальный выход сеянцев **5,970** млн. шт. при одноротационной схеме выращивания, **2000** кг. семян хвойных пород.

Сметная стоимость создания объекта капитального строительства под ключ (в ценах 2010 г.) – 325 млн. рублей.



ПОМОРИННОВАЛЕС

инновационный территориальный
лесопромышленный кластер Архангельской области

Создание Лесного селекционно-семеноводческого центра на принципах государственно – частного партнерства в г. Новодвинск Архангельской области.

ПРОЕКТ:

ЛЕСНОЙ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР

УЧАСТНИКИ
ПРОЕКТА:



ФБУ «СевНИИЛХ»
ООО «НордТехСад»
ФХ «Биолаборатория»



Федеральное агентство
лесного хозяйства



Архангельская область
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ

ИЗ РАЗДЕЛА 1. Совместный проект ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет», компании НордБио, ОАО «Архангельский ЦБК» по разработке методов очистки технологического оборудования с применением технологии ООО «НаноСерв»

Продукт: генетически модифицированные штаммы бактерий, полученные методом селекции в течение 7 лет, БиЗ-1, патент РФ №2213922 от 02.10.2002 г.

Описание штаммов БиЗ-1: молочная кислота, в результате бродильных процессов, гидролизуется до моносахаридов и в ней, постоянно, генерируется свыше 30 органических кислот (лимонная, щавелевая, муравьиная и т.д.). Общая кислотность: рН=2,8 – 3,5.

Описание технологии: технология промывки заключается в обеспечении циркуляции моющего раствора по замкнутому контуру, при заданной температуре и уровне кислотности. В ходе циркуляции моющего раствора происходит постепенное растворение и снятие слоев скопившихся отложений. По мере движения моющего раствора по системе, его моющая способность снижается, что сопровождается повышением уровня рН и снижением выделения газообразования, это свидетельствует о том, что раствор вступает в реакцию с отложениями. Время отмывки зависит от величины отложений (10-18 часов). Если отложения отмылись, то образование газа практически прекращается.

Текущая ситуация: к следующему останову производства на Архангельском ЦБК будет произведен забор образцов отложений на трубопроводах белого щелока и калоризаторах варочных котлов. При понимании возможности очистки отложений при помощи технологии ООО «Наносерв» совместно с САФУ планируется разработка специальной инновационной технологии для предприятий ЦБП.



ПОМОРИННОВАЛЕС

инновационный территориальный
лесопромышленный кластер Архангельской области

Разработка и внедрение инновационной технологии очистки оборудования и трубопроводов целлюлозно-бумажных производств генетически модифицированными штаммами бактерий.

ПРОЕКТ:

БИОТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ОБОРУДОВАНИЯ ЦБП

УЧАСТНИКИ
ПРОЕКТА:



НаноСерв



Архангельская область
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ

ИЗ РАЗДЕЛА 1. Совместный проект ООО «Техносервис», ОАО «Архангельский ЦБК» по разработке промышленной технологии гранулирования древесной золы без использования химикатов с целью массового применения в сельском хозяйстве;

Древесная зола является комплексным удобрением, т.е. содержащим два и более элементов питания.

Гранулированная зола содержит макроэлементы, фосфор, калий, магний, марганец, серу, кальций, железо и др., а также микроэлементы: цинк, медь, молибден, кобальт

Привлекательной особенностью данного продукта является его новый гранулированный формат.

Размер гранул составляет от 2 до 4 мм, удобный при фасовке и транспортировке, его легко перевозить любым видом транспорта в контейнерах или мешках, удобно вносить в почву любым видом с/х техники.

Гранулы достаточно прочные, исключают пыление, а следовательно снижаются производственные потери при использовании, а также более благоприятные условия труда персонала.

Хранение золы в гранулах обеспечивает более длительный срок ее хранения в герметичной таре.

Цели проекта :

- 1) создание производства с производительностью **11 400,00** тонн в год
- 2) получение выручки от реализации **68,4** млн. рублей в год
- 3) утилизация отходов **10 450,00** тонн в год.

Совокупные инвестиционные затраты 40,5 млн. рублей.

Дата начала проекта : 01.01.2016

Продолжительность 5 лет.

Показатели эффективности инвестиций: NPV: 50 млн. рублей

Срок окупаемости 4 года



ПОМОРИННОВАЛЕС

инновационный территориальный
лесопромышленный кластер Архангельской области

Производство экологически чистого
комплексного удобрения
продолжительного действия —
гранулированной древесной золы



ПРОЕКТ:

ГРАНУЛИРОВАННАЯ ДРЕВЕСНАЯ ЗОЛА

УЧАСТНИКИ
ПРОЕКТА:



Архангельский
целлюлозно-бумажный
комбинат



Архангельская область
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ



ИЗ РАЗДЕЛА 1. Совместный проект АО «Корпорация развития Архангельской области», ОАО «Гипрогазоочистка», ЗАО «Архгипробум», ОАО «Архангельский ЦБК» по разработке технологии сокращения выбросов вредных веществ ЦБП в атмосферу

Постановка проблемы:

1. На Архангельском ЦБК имеется 11 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
2. Для реализации проекта возможна следующая принципиальная схема: «сбор всех выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в один трубопровод – газоподдув – отпарка – газоочистка – инцинерация».
3. Для реализации проекта целесообразно применение технологии каталитического сжигания, разработанной компанией «Хальдор Топсе» (Дания), специализирующейся на проектах в индустрии нефтехимии, газохимии, нефтепереработки.

Решение:

1. Архангельский ЦБК представит данные по 11 источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
2. ОАО «Гипрогазоочистка» на основании данных по 11 источникам выбросов АЦБК, по согласованию с АЦБК, направить в адрес компании «Хальдор Топсе» запрос о возможности применения их технологии для утилизации образующихся органических газов, с гарантией их сжигания на 98%.
3. ОАО «Гипрогазоочистка» на основании ответа компании «Хальдор Топсе» подготовить технико - коммерческое предложение по разработке и внедрению предлагаемой технологии с учетом максимального (до 95%) импортозамещения, в адрес ОАО «Архангельский ЦБК».
4. АО «Корпорация развития Архангельской области» с привлечением других заинтересованных организаций выступить координатором подготовки конкурсной документации для участия в конкурсе Министерства образования и науки РФ (218 постановление, 7 очередь).



ПОМОРИННОВАЛЕС

инновационный территориальный
лесопромышленный кластер Архангельской области

Разработка и внедрение инновационной технологии газоочистки выбросов вредных веществ целлюлозно-бумажных производств.

ПРОЕКТ:

ОЧИСТКА ВЫБРОСОВ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

УЧАСТНИКИ
ПРОЕКТА:



Гипрогазоочистка
Год основания 1928



Архангельская область
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ



ПОМОРИННОВАЛЕС

Инновационный территориальный лесопромышленный
кластер Архангельской области

Контактная информация:

163000, Россия, г. Архангельск, Свободы 23

www.krao29.ru, E-mail: info@krao29.ru

Тел/факс: +7(8182) 200-627