

Наименование стратегического проекта.

Развитие производства биоразлагаемой упаковки на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности (ЦБП)

Цель стратегического проекта.

Повышение экологической, энергетической и социально-экономической безопасности России за счет внедрения организационно-технических решений по замене пластиковых видов упаковки на биоразлагаемые и сокращение к 2030 году объема использования пластиковой упаковки в 2 – 4 раза.

Задачи стратегического проекта.

1. Анализ практики и определение механизмов замены пластиковых видов упаковки на целлюлозно-бумажные, текстильные и другие биоразлагаемые изделия.
2. Разработка научно-технических и организационных решений по обеспечению замены, кругообороту, утилизации целлюлозно-бумажной, текстильной и другой биоразлагаемой продукции.
3. Исследования сырьевой базы и оценка производственных мощностей, необходимых для обеспечения потребностей российских производителей в биоразлагаемой упаковке.
4. Научно-практические исследования процесса модификации газетной бумаги и разработка проектных решений по перепрофилированию отечественных целлюлозно-бумажных комбинатов с производства газетной бумаги на выпуск биоразлагаемой упаковки.
5. Анализ возможности использования положительных сопутствующих факторов при реализации стратегического проекта.

Ожидаемые результаты стратегического проекта.

1. Вклад в выполнение Стратегий национальной безопасности, научно-технологического развития, пространственного развития, развития лесного комплекса Российской Федерации и Национальной программы социально-экономического развития Дальнего Востока.
2. Резкое снижение загрязняющей нагрузки на окружающую среду.
3. Существенное повышение доли производств с глубокой переработкой сырья в общем балансе перерабатывающих предприятий России.
4. Создание новых высокотехнологичных продуктов и материалов.
5. Повышение международного авторитета России.
6. Вклад в реализацию государственной программы раздельного сбора мусора.

7. Помощь в модернизации предприятий ЦБП. Сохранение кризисных предприятий ЦБП, являющихся градообразующими, путем их перепрофилирования.
8. Повышение экспортного потенциала продукции глубокой переработки.
9. Обеспечение занятости населения в связи с ростом потребности в кадрах, возникшим в результате реализации проекта.
10. Повышение уровня цифровизации ЦБП и образовательного процесса в университете по профильным направлениям подготовки.
11. Развитие системы дополнительного профессионального образования в университете.
12. Укрепление международных связей университета. Повышение имиджа университета в регионе, отрасли, стране и за рубежом.
13. Продвижение университета в Московском международном рейтинге вузов «Три миссии университета».

Описание стратегического проекта №4

Стратегический проект аналогичен подобному проекту Европейского союза, законодательно принятому в 2019 году и вступившим в силу 05.07.2021. Проект охватывает задачи большинства Стратегий и национальных проектов, реализуемых в России.

Стратегический проект состоит из 5 проектов.

Проект 1. Анализ возможности замены пластиковых видов упаковки на целлюлозно-бумажные, текстильные и другие биоразлагаемые изделия.

Для реализации этого проекта запланированы следующие мероприятия:

1. Выполнение исследований всех видов упаковок и материалов, из которых они изготовлены, и определение возможности их замены на биоразлагаемые материалы.
2. Разработка рекомендаций по замещению в производстве упаковки пластика целлюлозно-бумажной продукцией, имеющей перспективные точки роста на длительный период без вероятной замены на другие материалы.

Проект 2. Разработка механизмов замены, кругооборота и/или утилизации пластиковых видов упаковки.

Для реализации этого проекта запланированы следующие мероприятия:

1. Разработка предложений по законодательному запрету использования определенных видов упаковки из небiorазлагаемых материалов.
2. Проведение научных и практических исследований по разработке и апробации новых видов биоразлагаемой упаковки и составление рекомендаций по их использованию.
3. Разработка предложений по отдельному сбору и возврату упаковки, утилизации пластиковой и алюминиевой тары.

Проект 3. Исследования сырьевой базы и оценка производственных мощностей, необходимых для обеспечения потребностей российских производителей в биоразлагаемой упаковке.

Для реализации этого проекта запланированы следующие мероприятия:

1. Проведение исследований источников, объемов и качества имеющихся сырьевых ресурсов, пригодных для производства биоразлагаемой упаковки.
2. Выполнение расчетно-проектных работ по определению совокупной мощности предприятий, которые необходимо построить для обеспечения производителей биоразлагаемой упаковкой.
3. Исследование возможности создания новых мощностей на действующих предприятиях для производства механической древесной массы из низкосортной древесины с целью изготовления новых видов упаковок и упаковочных материалов, заменяющих пластиковые.

Проект 4. Проведение научно-практических исследований процесса модификации газетной бумаги и разработка проектных решений по перепрофилированию Кондопожского целлюлозно-бумажного комбината, АО «Волга», АО «Соликамскбумпром» с производства газетной бумаги на выпуск биоразлагаемой упаковки.

Для реализации этого проекта запланированы следующие мероприятия:

1. Проведение исследований возможности модификации газетной бумаги для использования в качестве упаковки.
2. Разработка специальных пропитывающих (покрывающих, проклеивающих) составов и технологий модификации газетной бумаги для получения биоразлагаемой упаковки.
3. Разработка дизайнерских решений и технологии их реализации для эстетического оформления получаемой упаковки.
4. Разработка предложений по законодательному запрету для производителей массовой продукции (хлебобулочные изделия, овощи в развес и т.п.) использовать пластиковые пакеты вместо бумажных.

Проект 5. Анализ возможности использования положительных сопутствующих факторов при реализации стратегического проекта.

Для реализации этого проекта запланированы следующие мероприятия:

1. Разработка рекомендаций по внедрению систем замкнутого водооборота, использованию для производства энергии только экологически чистых видов топлива и полному самоэнергообеспечению вновь строящихся предприятий.

2. Разработка рекомендаций по строительству жилья для работников новых предприятий и инфраструктуры поселений (школы, больницы, магазины и т.д.) из древесных материалов в соответствии с государственной программой «Деревянное домостроение».

3. Разработка основных и дополнительных профессиональных образовательных программ подготовки кадров для реализации стратегического проекта.

Содержание стратегического проекта соответствует большинству целей и задач, сформулированных в следующих документах:

1. Указ Президента РФ от 2.07.2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности».

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 г. № 207-р «Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 г.».

3. Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. № 642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2018 г. № 1989-р «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года».

5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2020 г. № 2464-р «Национальная программа социально-экономического развития Дальнего Востока на период до 2024 года и на перспективу до 2035 года».