

ПРОДВИЖЕНИЕ АСПЕКТОВ В МЕЖДУНАРОДНОМ



BIOCOM

Биоэкономика – одно из наиболее быстро развивающихся направлений в мировой экономике 21 века. Применение возобновляемых ресурсов для производства энергии и продукции становится особенно актуальным именно сейчас, в условиях изменяющегося климата, сокращения запасов нефти и газа, роста населения и загрязнения окружающей среды.

Как показывает опыт стран Европейского Союза, биоэкономика в сельском хозяйстве способствует решению самых актуальных проблем аграрного сектора: сокращению энергозатрат, повышению эффективности производства, восстановлению природных ресурсов, обеспечению занятости, высокого уровня образования и жизни сель-

ского населения.

В России развитие биоэкономики и биоэнергетики поддерживается на самых высоких уровнях. В списке поручений Президента России от 24 января 2017 года №Пр-140ГС (резолюция от 8 февраля 2017 года №ДМ-П9-708) одной из основных целей назван переход России к модели экологически устойчивого развития. Правительству даны указания обратить особое внимание «... на установление целевых показателей энергоэффективности экономики в целом и по основным её секторам, а также на реализацию комплекса мер по повышению такой энергоэффективности, включая создание и использование возобновляемых источников энергии, развитие микрогенерации на основе возобновляемых источников энергии».



Биоэнергетика внесена в перечень приоритетных направлений развития страны в период 2017 – 2025 гг и далее, вплоть до 2050 г.

Главные инструменты продвижения биотехнологий на российских территориях - государственные целевые программы, бизнес-инвестиции, национальные и международные проекты.

Один из таких инструментов – двухгодичный проект «БиоКом», разработанный в рамках Программы приграничного сотрудничества ЕС и РФ «Россия – Юго-Восточная Финляндия 2014 – 2020» и стартовавший в мае 2019 г.

Основной результат реализации проекта – создание российско-финского Центра компетенций в сфере биоэкономики, способного обеспечить гармонизацию образовательных, исследовательских и технических подходов.

Партнерами проекта стали две российских организации и одна финская:

1 Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства (ИАЭП) - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, Россия;

2 Государственное казённое учреждение Ленинградской области «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области»;

3 Университет Прикладных наук Юго-Восточной Финляндии — ХАМК.

Роль Финляндии в качестве проектного партнера очень значительна. Финляндия достигла реальных успехов во

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
RENWEX
«Возобновляемая энергетика
и электротранспорт»
21-23 АПРЕЛЯ 2020
Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»,
павильон №3

www.renwex.ru

При поддержке: euro solar russia, АЭС, ЭКСПОЦЕНТР



БИОЭКОНОМИКИ ПРОЕКТЕ «БИОКОМ»



многих направлениях биоэкономики, в том числе – в производстве биоэнергии и биотоплива из органических отходов и растительного сырья. За последнее десятилетие страна накопила ценный опыт научного обоснования, технического оснащения и финансовой поддержки биотехнологий.

Юго-Восточная Финляндия и Ленинградская область - интенсивно развивающиеся районы со значительной долей аграрного сектора. Потребность в энергии и нагрузка на окружающую среду на этих территориях постоянно растёт. Продвижение биоэкономических подходов по обе стороны границы может дать серьёзный положительный эффект.

Задача Центра компетенций в сфере биоэкономики, организованного на базе Ведущего партнёра проекта (ИАЭП) – разработка образовательных программ по продвижению биотехнологий и организация информирования, обучения и взаимодействия целевых групп (школьников, студентов, агропроизводителей, сельских специалистов, научных сотрудников, предпринимателей), живущих на приграничных сельских территориях.

В настоящее время помещения Центра уже оснащены необходимым оборудованием (действующими солнечными панелями и водонагревателями, энергосберегающими элементами освещения, информационными плакатами). Часть оборудования демонстрировалась на стендах Ведущего партнёра проекта (ИАЭП) в дни проведения Всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче в городе Луга Ленинградской области в сентябре 2019 г. Организатором фестиваля выступил другой партнёр проекта - «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области». Цель этого масштабного мероприятия, в котором участвуют многие энергетиче-

ские компании и профильные образовательные учреждения – информирование всех групп населения о развитии биоэкономики в стране, представление доступных технологий и источников возобновляемой энергии.

Другая важная активность проекта БиоКом – оказание помощи агропредприятиям пилотных районов в разработке мер по снижению производственных энергозатрат.

Эксперты проекта проводили энергетические обследования (энергоаудит) животноводческих предприятий Ленинградской области для оценки и повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов. По результатам энергоаудита проведён анализ состояния энергопотребления, определены потенциальные возможности экономии энергоресурсов, составлены подробные рекомендации по повышению энергоэффективности предприятия.

В декабре 2019 г. на базе Центра компетенций состоялось рабочее совещание российских и финских партнёров по итогам первого полугодия реализации проекта. Партнёры ознакомились с представленным в Центре оборудо-

ванием, обсудили содержание учебных программ, находящихся в процессе разработки.

В ходе дальнейшей реализации проекта ожидаются следующие изменения:

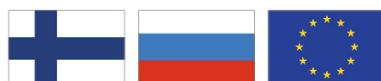
В образовательной сфере: создание консультационно-образовательной платформы для непрерывного обучения по различным аспектам биоэкономики.

В науке: совершенствование эколого-энергетического обследования агропромышленных комплексов в России и Финляндии; разработка модели демонстрационной зоны энергоэффективности для агропромышленного сектора.

В социальной сфере - повышение компетенции работников сельского хозяйства, создание новых рабочих мест, расширение выбора профессий и, как следствие – повышение уровня жизни.

В сфере международных связей - ускорение процесса внедрения инноваций, повышение экологической устойчивости пилотных территорий и снижение нагрузки на окружающую среду в регионе Балтийского моря в целом.

Создание устойчивой системы повышения компетенций специалистов и населения приведет к формированию нового информационно-образовательного пространства, необходимого для успешного перехода пилотных районов к практическому освоению биоэкономики.



ППС 2014-2020

Россия - Юго-Восточная Финляндия

Финансируется из средств Европейского союза, Российской Федерации и Финляндской Республики.

Авторы: А.Ф. Эрк, Л.Ю. Смирнова, И.Б. Ужинова, И.А. Субботин