

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Рекомендации Коллегии
Евразийской экономической комиссии
от 20 г. №

МЕРОПРИЯТИЯ **по реализации совместной научно-исследовательской** **и опытно-конструкторской работы по разработке технологий** **получения модифицированных крахмалов для нужд** **народного хозяйства государств – членов** **Евразийского экономического союза**

1. Исследовать рынок модифицированных крахмалов различного ботанического происхождения и провести патентный поиск по способам их получения.

1.1. Провести маркетинговые исследования мирового рынка модифицированных крахмалов, а также рынка модифицированных крахмалов государств – членов Евразийского экономического союза (далее – государства-члены).

1.2. Провести анализ существующих технологий и патентный поиск в области производства модифицированных крахмалов.

1.3. Провести анализ существующих технических решений при изготовлении технологического оборудования и технологических линий для осуществления модифицирования крахмалов.

2. Разработать технологии производства модифицированных крахмалов различного ботанического происхождения, предназначенных для пищевых и технических целей.

2.1. Провести экспериментальные исследования по подбору оптимальных режимов получения модифицированных крахмалов, изучить факторы, влияющие на технологические свойства готовых

модифицированных крахмалов. Определить оптимальный способ получения модифицированных крахмалов.

2.2. Разработать технологии производства модифицированных крахмалов для пищевой промышленности.

2.3. Разработать технологии производства модифицированных крахмалов для технических целей.

2.4. Провести выработку опытных образцов модифицированных крахмалов и исследовать их физико-химические свойства.

3. Разработать нормативную документацию и специализированное оборудование для модификации крахмалов различного ботанического происхождения.

3.1. Разработать комплект технической нормативной документации на модифицированные крахмалы.

3.2. Разработать отдельные виды специализированного оборудования для модификации крахмалов.

3.3. Провести испытания оборудования. Доработать конструкторскую документацию и оборудование по результатам испытаний.

3.4. Разработать рекомендации по применению технологий производства модифицированных крахмалов в государствах – членах.

4. Подготовить совместные публикации по результатам проведенных исследований в области разработки технологий получения модифицированных крахмалов для нужд народного хозяйства государств-членов.
