



ВЫСШИЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОВЕТ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« » 20 г. № г.

О реализации совместной научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по теме «Разработка технологий получения модифицированных крахмалов для нужд народного хозяйства государств – членов Евразийского экономического союза»

В соответствии с подпунктом 6 пункта 1 и подпункта 11 пункта 7 статьи 95 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года, основываясь на положениях Порядка организации совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере агропромышленного комплекса государств – членов Евразийского экономического союза (далее соответственно – НИОКР, государства-члены), утвержденного решением Евразийского межправительственного совета от 26 мая 2017 г. № 1 (далее – Порядок), в целях реализации совместной научно-инновационной деятельности государств-членов и разработки эффективных импортозамещающих технологий в сфере агропромышленного комплекса:

1. Одобрить прилагаемые мероприятия по реализации совместной НИОКР по теме «Разработка технологий получения модифицированных крахмалов для нужд народного хозяйства государств-членов» (далее – совместная НИОКР).

2. Правительствам государств-членов, заинтересованных в реализации совместной НИОКР, обеспечить в порядке,

предусмотренном законодательством государств-членов, необходимое финансирование мероприятий в рамках выполняемых национальных частей совместной НИОКР.

3. Государствам-членам, заинтересованным в реализации совместной НИОКР, обеспечить выполнение мероприятий, одобренных настоящим распоряжением, в рамках национальных частей совместной НИОКР в соответствии с положениями Порядка.

4. Назначить Республику Беларусь заказчиком – координатором совместной НИОКР.

5. Настоящее распоряжение вступает в силу с даты его опубликования на официальном сайте Евразийского экономического союза.

Члены Высшего Евразийского экономического совета:

От Республики Армения От Республики Беларусь От Республики Казахстан От Кыргызской Республики От Российской Федерации

ОДОБРЕНЫ

распоряжением Высшего
Евразийского экономического совета
от 20 г. №

М Е Р О П Р И Я Т И Я **по реализации совместной научно-исследовательской** **и опытно-конструкторской работы по теме «Разработка технологий** **получения модифицированных крахмалов для нужд** **народного хозяйства государств – членов** **Евразийского экономического союза»**

Наименование мероприятия	Период реализации
1. Исследовать рынок модифицированных крахмалов и провести патентный поиск по способам их получения	2021 год
Провести маркетинговые исследования рынка Республики Беларусь и мирового рынка модифицированных крахмалов для пищевых и технических целей	
Провести анализ существующих технологий и патентный поиск в области производства модифицированных крахмалов и способов их получения	
Провести научный анализ существующих на рынке Республики Беларусь нативных крахмалов и оценить их перспективность для производства модифицированных крахмалов	
Провести анализ существующих технических решений при изготовлении технологического оборудования и технологических линий для осуществления модифицирования крахмала	
Провести анализ рынка сшитых крахмалов в Российской Федерации и в мире, дать оценку степени их востребованности по отдельным категориям потребителей	
Провести анализ существующих технологий и патентный поиск в области производства сшитых крахмалов и способов их получения	

Наименование мероприятия	Период реализации
<p>Провести анализ и выбор оптимального способа получения сшитых крахмалов, а также сшивающих реагентов. Провести экспериментальные исследования по подбору оптимальных режимов сшивания нативного крахмала</p> <p>Изучить факторы, влияющие на реакцию сшивания крахмала и на технологические свойства готовых сшитых крахмалов</p>	
<p>2. Разработать технологии производства модифицированных крахмалов различного ботанического происхождения для пищевых и технических целей</p>	2022 год
<p>Разработать технологии производства модифицированных крахмалов различного ботанического происхождения для пищевой промышленности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технология производства окисленного крахмала; - усовершенствованная технология производства кислотногидролизованного крахмала и др. 	
<p>Разработать технологии производства модифицированных экструзионных крахмалов различного ботанического происхождения для технических целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - усовершенствованная технология производства модифицированного крахмала для бурового реагента; - технология производства модифицированного крахмала для клеев 	
<p>Провести анализ и разработать новые технологии по производству крахмалов холодного набухания экструзионным методом, в том числе для нужд нефтегазодобывающей отрасли</p>	
<p>Провести выработку опытных образцов сшитых крахмалов. Исследовать физико-химические свойства опытных образцов сшитого крахмала</p>	
<p>Разработать технологию производства сшитых крахмалов для пищевых и технических целей</p>	
<p>3. Разработать нормативную документацию и специализированное оборудование для модификации крахмала</p>	2023 год
<p>Разработать комплект технической нормативной документации на модифицированные крахмалы</p>	
<p>Разработать отдельные виды (ферментер) специализированного оборудования для модификации крахмала</p>	

Наименование мероприятия	Период реализации
Провести испытания оборудования. Доработать конструкторскую документацию и оборудование по результатам испытаний	
Разработать рекомендации по применению технологии производства сшитых крахмалов для крахмалопаточных предприятий Российской Федерации и других государств-членов Евразийского экономического союза	
Разработать отдельные виды (реакторы, ферментеры, смесители) специализированного оборудования для модификации крахмала	
Провести испытания оборудования. Доработать конструкторскую документацию и оборудование по результатам испытаний	
Подготовка совместных публикаций по результатам проведенных исследований	
4. Назначить ответственными за реализацию совместной научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по теме «Разработка технологий получения модифицированных крахмалов для нужд народного хозяйства государств-членов»: от Республики Беларусь – Национальную академию наук Беларуси, от Российской Федерации – Министерство науки и высшего образования	–