

ПЕРЕЧЕНЬ
научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере агропромышленного комплекса,
проводимых и планируемых к проведению до 2020 года в государствах – членах
Евразийского экономического союза

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

I. Создание селекционного материала зерновых и зернобобовых культур на основе скрининга генетических ресурсов в целях получения высокопродуктивных сортов, адаптивных к абиотическим и биотическим факторам

Республика Армения

Выведение скороспелых, зимостойких и озимых сортов и гибридов зернобобовых культур, устойчивых к грибным заболеваниям	ГНКО «Научный центр земледелия»	2016 – 2019 годы
Селекция новых сортов озимой пшеницы и ячменя, разработка и внедрение новых высокоэффективных технологий возделывания	ГНКО «Научный центр земледелия»	2016 – 2019 годы

Республика Беларусь

Создание селекционного материала зерновых и зернобобовых культур на основе скрининга генетических ресурсов в целях получения высокопродуктивных сортов, адаптивных к абиотическим и биотическим факторам	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2016 – 2020 годы
Создание селекционного материала твердой пшеницы на основе скрининга генетических ресурсов в целях получения высокопродуктивных сортов, адаптивных к абиотическим и биотическим факторам	УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»	2016 – 2018 годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
Идентификация генов устойчивости к грибным болезням у озимых сортов мягкой пшеницы, внесенных в государственный реестр Республики Беларусь	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2016 год
Идентификация генетических факторов, определяющих хозяйственно важные признаки у линий мягкой пшеницы (<i>T. aestivum</i> L.) с интрогрессией генетического материала тетраплоидных видов рода <i>Triticum</i>	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2016 год
Подборка сортов зернобобовых культур (горох, вика, люпин), пригодных для формирования уплотненных гетероценозов с зерновыми и крестоцветными культурами на мелиорированных почвах Витебской области. Установление влияния различных гербицидов на урожайность и засоренность зерносмесей	РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства Национальной академии наук Беларуси»	2016 год
Патогенный комплекс грибов, вызывающий корневую гниль овса и ярового ячменя	РНДУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси»	2016 год
Разработка технологии селекции тетраплоидной ржи на основе ДНК-типирования генов хозяйственно полезных признаков и создание сорта продовольственного назначения	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2016 год
Селекционная оценка перспективных образцов и гибридов тетраплоидной ржи по комплексу хозяйственно ценных признаков и создание сорта продовольственного назначения	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2016 год

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
Физико-химические механизмы защитных реакций ярового ячменя при инфицировании грибным патогеном <i>Bipolaris sorokiniana</i>	Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси	2016 год
Молекулярно-цитогенетические особенности организации и функционирования родительских геномов у аллополиплоидных гибридов пшеницы с рожью с целью разработки эффективной технологии получения продуктивных гибридных форм для использования в селекции	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2017 год
Молекулярно-генетические механизмы формирования окраски овощных и злаковых культур	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2017 год
Исследование эффектов ядерно-цитоплазматических взаимодействий генетических систем ЦМС (Ms) и самофертильности (Sf) у озимой ржи при формировании гетерозисных гибридов	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2017 год
Изучение и использование гибридных форм пшеницы в геномной селекции	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2017 год
Изучение эффекта полиплоидии (дупликации генома) у ржи и цитоплазмы ржаного типа у тритикале на устойчивость к прорастанью зерна в колосе	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2017 год
Особенности первичной структуры митохондриальной и хлоропластной ДНК у аллоплазматических линий ячменя и механизмы взаимодействия ядерных и органельных геномов растительной клетки	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2018 год
Агробиологическое обоснование формирования бинарных смесей с участием яровых зерновых культур, а также на основе суданской травы, пайзы, вики, полевого гороха, люпина в системе зеленого конвейера,	РУП «Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция (ОСХОС)» Национальной академии наук	2018 год

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
обеспечивающих получение обменной энергии 9,5 МДЖ/кг сухого вещества	Беларуси	
Создание новых форм яровой пшеницы с использованием внутривидовой, отдаленной гибридизации, эмбриокультуры <i>in vitro</i> и экспериментального мутагенеза для селекции на урожайность, болезнестойчивость и качество продукции	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Исследование продуктивности и адаптивного потенциала генотипов тритикале в зависимости от уровня активности эндогенных окислительно-восстановительных ферментов и содержания пролина в зерне. Скрининг генофонда яровой пшеницы по критериям содержания белка, клейковины	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Разработка способов регуляции морфогенетических процессов в культуре <i>in vitro</i> озимой пшеницы для селекции на устойчивость к абиотическим и биотическим факторам среды	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Изучение особенностей экспрессии генов закрепления стерильности у ЦМС G-типа (Guelzower), создание системы ЦМС для селекции линейно-популяционных гетерозисных гибридов ржи (<i>Secale cereale</i> L.)	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Изучение закономерностей формирования фракционного состава белка у сортов озимой пшеницы и выявление источников с высоким содержанием незаменимых аминокислот	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Разработка новых интегральных методов оценки гибридных популяций и сортообразцов в селекционном процессе ярового ячменя (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
Создание и оценка по комплексу хозяйственно полезных признаков интрогрессивных гибридов овса посевного <i>Avena sativa</i> L. с включением генетического материала дикорастущих сородичей в рамках задания «Изучение закономерностей интрогрессии генетического материала гексаплоидных дикорастущих сородичей в геном овса посевного <i>Avena sativa</i> L. для повышения устойчивости культуры к болезням»	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Исследования по выявлению факторов, обеспечивающих получение устойчивой урожайности и повышение качества зерна яровой твердой пшеницы в условиях юго-западной части республики	РУП «Брестская ОСХОС Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Изучение генетических закономерностей быстрой потери влаги зерном при созревании у самоопыленных линий кукурузы различного генетического происхождения для использования в селекции зерновых гибридов	ГП «Полесский институт растениеводства»	2018 год
Создание исходного материала кукурузы различных групп спелости с полевой устойчивостью к стеблевому кукурузному мотыльку, выделение доноров и источников устойчивости к вредителю	ГП «Полесский институт растениеводства»	2018 год
Оценка структуры популяций гриба <i>Microdochium nivale</i> (Fr.) Samuels & I. C. Hallet возбудителя снежной плесени озимых зерновых культур по чувствительности к фунгицидам	РНДУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Изучение реакции интродуцированных видов зернобобовых культур (соя, нут, люпин белый) в целях оценки перспектив их возделывания в условиях южной агроклиматической зоны Беларуси	«Брестская ОСХОС Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Изучение видового разнообразия озимой пшеницы различного эколого-	РУП «Научно-практический центр	2018 год

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
географического происхождения и выявление источников устойчивости к основным патогенам	Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	
Выделение из мутантных и гибридных популяций бобовых культур нового исходного материала по урожайности, адаптивному потенциалу, устойчивости к грибным болезням и низким температурам на основе комплексной морфобиохимической оценки растений и молекулярно-генетического маркирования их геномов	РУП «Институт овощеводства» Национальной академии наук Беларуси	2018 год
Разработка критериев оценки углеводно-амилазного и белкового комплексов зерна межлинейных и сортолинейных гибридов озимой ржи в селекции на целевое использование	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Выделение из мутантных и гибридных популяций бобовых культур нового исходного материала по урожайности, адаптивному потенциалу, устойчивости к грибным болезням, низким температурам на основании комплексной морфобиохимической оценки растений и молекулярно-генетического маркирования их геномов	Белорусский государственный университет	2018 год
Исследование механизмов прайминга защитных реакций к грибным патогенам в растениях ярового ячменя под действием индукторов глюкановой природы	Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси	2018 год
Характеристика агрономически ценных эндофитных бактерий зерновых и бобовых культур и оценка их влияния на рост и развитие растений	Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси	2018 год
Кыргызская Республика		
Создание новых высокоурожайных сортов зернобобовых культур. Изучение перспективных отечественных образцов сои в конкурсном	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2016 – 2020 годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

сортоиспытании и сравнение их с зарубежными аналогами

Создание отечественного сорта фасоли на основе сортотипа «Лопатка» с урожайностью не менее 22 – 27 ц/га

Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ

2016 – 2020
годы

Создание новых высокоурожайных сортов зернобобовых культур: высокоурожайных, холодоустойчивых сортов нута и чечевицы для богарных условий Кыргызстана

Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ

2016 – 2020
годы

Создание новых сортов сои, устойчивых к болезням, удобных к уборке, с урожайностью не менее 39 – 42 ц/га

Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ

2016 – 2020
годы

Создание новых низкозатратных по ресурсам, адаптивных к стрессовым факторам среды (перех.) и обладающих высоким уровнем хозяйственно-полезных признаков сортов: зерновых колосовых, гибридов кукурузы,

Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия

2016 – 2020
годы

хлопчатника, сахарной свеклы, картофеля, плодовых культур, винограда. Проведение экологического испытания

Российская Федерация

Разработка системы ДНК-маркеров для создания новых сортов зерновых культур

ФГБОУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»,
ФГБОУ ВПО "Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева»

2016 – 2020
годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

II. Разработка и совершенствование технологий селекции и семеноводства кормовых культур

Республика Армения

Соматональная вариабельность in vitro культур для получения засухо- и жароустойчивых регенерантных линий	ГНКО Научный центр овоще-бахчевых и технических культур»	2016 – 2018 годы
--	--	---------------------

Республика Беларусь

Разработка и совершенствование технологий селекции и семеноводства кормовых культур	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2016 – 2020 годы
---	---	---------------------

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия	2016 – 2018 годы
---	---------------------

Разработка инновационной, грядовой технологии возделывания топинамбура и картофеля, разработка унифицированного комплекта машин на базе лучших зарубежных образцов	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»	2016 год
--	--	----------

Разработка технологии и комплекта машин для уборки топинамбура на грядках	Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси	2016 – 2018 годы
---	--	---------------------

Формирование коллекций лучших сортов топинамбура белорусской и российской селекции и их оценка на тестовых участках для включения в реестры стран СНГ и республик Средней Азии	Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси	2016 – 2018 годы
--	--	---------------------

Разработка технологических требований и параметров качества к сортам топинамбура различного целевого использования и специальным семеноводческим территориям	Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси	2016 год
--	--	----------

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
<p>Разработка разделов программы поддержки принятия оптимальных решений по оптимизации структуры посевов кормовых культур для обеспечения потребности животных в кормах с учетом специализации хозяйств</p>	<p>РУП «Институт мелиорации» Национальной академии наук Беларуси</p>	<p>2016 год</p>
<p>Разработка ресурсосберегающей технологии использования многокомпонентных бобово-злаковых травостоев (МультиТравостоев), обеспечивающей заготовку травяных кормов с содержанием не менее 10 МДж обменной энергии и концентрацией сырого протеина на уровне 16 – 18 %</p>	<p>РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»</p>	<p>2016 год</p>
<p>Создание фертильных межродовых гибридов житняка (<i>Agropyron cristatum</i>) с райграсом пастбищным (<i>Lolium perenne</i>) и идентификация ген-источников высокой продуктивности для селекции житняка с использованием геномной и клеточной биотехнологии</p>	<p>РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси</p>	<p>2016 год</p>
<p>Разработка научно обоснованной структуры посевных площадей в хозяйстве, уточнение структуры кормовых культур, разработка сырьевого конвейера для заготовки травяных кормов, усовершенствование технологии возделывания многолетних трав на семена с целью повышения валовых сборов зерна и увеличения производства кормов в хозяйствах КХП Климовичского района</p>	<p>РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»</p>	<p>2016 год</p>
<p>Формирование сорто-популяции межвидовых гибридов лисохвоста лугового с использованием ДНК-маркирования и создание сорта с высокими ритмами роста в онтогенезе, ценотической активностью в</p>	<p>Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси</p>	<p>2016 год</p>

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
травостоях и стабильной семенной продуктивностью		
Оценка в конкурсном испытании продуктивности гибридов кукурузы зернового и силосного направления, созданных в Научно-исследовательском институте аграрного бизнеса, выделение лучших и передача в государственное испытание Республики Беларусь	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2016 год
Адаптация видового состава кормовых культур к изменяющимся климатическим условиям и связанная с этим оптимизация структуры посевных площадей	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Оценка генофонда люпина узколистного и желтого по устойчивости к грибным болезням на основе ДНК-маркирования	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	2018 год
Изучение коллекционных образцов и межсортовых гибридов люпина желтого и узколистного по устойчивости к фузариозу и антракнозу, фенологическим характеристикам и элементам продуктивности растений	Белорусский государственный университет	2018 год
Изучение конкурентных отношений люцерны желтогибридной в агрофитоценозе и разработка методологических основ формирования травосмесей, обеспечивающих высокую продуктивность растений и оптимальное соотношение компонентов в травостое. Выделение в исходном материале люцерны источников хозяйственно ценных признаков, изучение закономерностей воспроизводства корневищных и корнеотпрысковых морфотипов для использования при создании межвидовых гибридов	ГП «Полесский институт растениеводства»	2018 год
Выделение ген-источников межвидовых гибридов лядвенца рогатого	РУП «Научно-практический центр	2018 год

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
(Lotus corniculatus) и лядвенца болотного (Lotus uliginosus) и создание сортообразцов, обеспечивающих устойчивое произрастание культуры на легких и временно избыточно увлажненных почвах	Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	
Изучение закономерностей формирования продуктивности люцерны и травосмесей на основе галеги восточной и эспарцета песчаного в целях максимальной реализации потенциала их продуктивности	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Изучение онтогенетического хода формирования урожая многолетних трав и обоснование подбора компонентов для сенокосных травосмесей интенсивного использования	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Разработка способа оценки на засухоустойчивость многолетних злаковых трав, идентификация ген-источников засухоустойчивости фестулолиума и райграса	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	2018 год
Изучение закономерностей формирования продуктивности люцерны в целях максимальной реализации потенциала ее продуктивности в рамках задания «Изучение закономерностей формирования продуктивности люцерны и травосмесей на основе галеги восточной и эспарцета песчаного в целях максимальной реализации потенциала их продуктивности»	РУП «Брестская ОСХОС Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Кыргызская Республика		
Проведение исследований по улучшению качественного состава травостоя пастбищ Кыргызской Республики	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2014 – 2018 годы
Проведение конкурсного сортоиспытания нового сорта костреца	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2013 – 2017 годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
безостого для сеяных сенокосов в высокогорных условиях (2000 – 2500 м над уровнем моря)		
Выведение пастбищных и сенокосно-пастбищных сортов кормовых трав. Создание исходного материала и сортосохранение имеющихся перспективных сортов кормовых трав	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2016 – 2020 годы
Разработка технологий первичного и товарного семеноводства злаковых трав и эспарцета	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2016 – 2020 годы
Улучшение хозяйственно-биологических признаков сорта люцерны Береке и усовершенствование некоторых приемов ее семеноводства	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2016 – 2020 годы
Выведение долголетнего сорта люцерны для создания культурных и улучшения естественных пастбищ Кыргызской Республики	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2016 – 2020 годы
Создание новых низкзатратных по ресурсам, адаптивных к стрессовым факторам среды (перех.) и обладающих высоким уровнем хозяйственно полезных признаков сортов: зерновых колосовых, гибридов кукурузы, хлопчатника, сахарной свеклы, картофеля, плодовых культур, винограда. Проведение экологического испытания	Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия	2016 – 2020 годы
Российская Федерация		
Разработка биотехнологических подходов и ДНК-маркеров хозяйственно ценных признаков для селекции новых высокопродуктивных и устойчивых сортов кормовых культур	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт люпина», ООО «МИП «БГУ-Биотехнология»	2016 – 2020 годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

III. Разработка технологии получения и применения перспективных биологических средств защиты овощных культур от болезней и вредителей

Республика Армения

Разработка технологии получения и применения перспективных биологических средств защиты овощных культур от болезней и вредителей	ГНКО «Научный центр оценки и анализа рисков безопасности пищевых продуктов»	2016 – 2019 годы
--	---	---------------------

Республика Беларусь

Разработка приемов повышения супрессивности минераловатных субстратов путем оптимизации технологии применения микробиологических препаратов на основе микроорганизмов антагонистов	РУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси»	2016 – 2020 годы
--	--	---------------------

Совершенствование защиты огурца и томата от вредителей и болезней на основе использования полифункционального действия <i>Bacillus irxingi</i>	РУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси»	2016 – 2020 годы
--	--	---------------------

Изучение совместимости химических пестицидов, энтомофагов и микробиопрепаратов в интегрированной системе защиты тепличных культур от вредных организмов	РУП «Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси»	2016 – 2018 годы
---	--	---------------------

Изучение воздействия стероидных фитогормонов на процессы адаптации растений к биотическому стрессу как основа создания новых экологически безопасных защитно-стимулирующих агропрепаратов	ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
---	--	----------

Влияние биопрепаратов на основе ассоциативных бактерий на микробиоценоз почвы при возделывании кукурузы в Гомельской области	Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины	2018 год
--	---	----------

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
Разработка новых препаратов защитно-стимулирующего действия на основе фунгицида эхион в сочетании с гидрогуминовыми, тритерпеновыми кислотами и микроудобрениями для повышения стрессоустойчивости и продуктивности злаковых культур	ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Биорегуляторы растительного происхождения семейства лектинов, обладающие пестицидным действием: исследование и возможное применение в качестве основы комплексных препаратов с брассиностероидами	ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Кыргызская Республика		
Поиск экологически чистых методов защиты растений в Кыргызстане. Сорные патогены для биологической защиты культур	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2016 – 2020 годы
Защита кормовых культур в органическом производстве. 1. «Биологический метод защиты кормовых культур в органическом производстве». 2. «Интегрированный метод защиты кормовых культур в органическом производстве»	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2016 – 2020 годы
Российская Федерация		
Разработка комплексного биофунгицидного препарата на основе культур эффективных бактерий	ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»	2016 – 2018 годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

IV. Разработка единой системы оценки племенной ценности и методов геномной селекции племенных животных на основе биотехнологических подходов

Республика Беларусь

Разработка единой системы оценки племенной ценности и методов геномной селекции племенных животных на основе биотехнологических подходов	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	2016 – 2020 годы
Разработка технологии генотипирования племенных животных субъектов племенного животноводства на устойчивость к наследственным заболеваниям	УО «Гродненский государственный аграрный университет»	2016 – 2020 годы
Разработка технологии генотипирования племенных субъектов племенного животноводства по генам, определяющим продуктивные качества	УО «Гродненский государственный аграрный университет»	2016 – 2020 годы
Разработка и внедрение технологии геномного анализа крупного рогатого скота по однонуклеотидным полиморфизмам (SNP)	УО «Гродненский государственный аграрный университет»	2016 год
Криоконсервация и криотолерантность ооцитов сельскохозяйственных животных: исследование механизмов и разработка эффективных моделей витрификации для сохранения генофонда	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по животноводству»	2016 год
Низкомолекулярные метаболические маркеры при генетически детерминированных заболеваниях крупного рогатого скота	Гродненский государственный университет им. Я. Купалы	2016 год
Методология создания высокопродуктивных генотипов свиней мясного направления продуктивности путем использования классических селекционных приемов в сочетании с методами маркерной селекции	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	2018 год

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
Разработка оптимальных параметров воспроизводительной, откормочной и мясной продуктивности свиней материнских пород, используемых в племенном свиноводстве, на основе применения селекционно-генетических приемов и методов	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	2018 год
Разработка методов регуляции воспроизводительной функции хряков-производителей и свиноматок	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	2018 год
Разработка методики определения генетической ценности свиней на основе теории смешанных линейных моделей	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	2018 год
Разработка методики определения генетической ценности молочного скота на основе теории смешанных линейных моделей	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	2018 год
Научное обоснование и разработка комплекса новых приемов и методов по селекции свиней на улучшение качественных показателей свинины	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	2018 год
Изучение экспрессивности быстрой и медленной опережности цыплят для поддержания чистоты линий яичных кур	РУП «Опытная научная станция по птицеводству»	2018 год
Кыргызская Республика		
Разработка и внедрение биотехнологических методов воспроизводства сельскохозяйственных животных	Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ	2016 – 2020 годы
Российская Федерация		
Разработка единой системы оценки племенной ценности и методов	ФГБНУ Всероссийский научно-	2015 – 2017

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
геномной селекции племенных животных на основе биотехнологических подходов	исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных, г. Санкт-Петербург, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства им. Л.К. Эрнста, г. Подольск, Московская область, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» Минсельхоза России, пос. Лесные Поляны, Московская область	годы
Разработка и масштабирование технологии ускоренного воспроизводства племенного поголовья КРС с использованием инновационных биотехнологий и биоинформационных систем	Ассоциация по совершенствованию черно-пестрого и айширского скота (АСЧР), г. Пушкин, Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского»	2016 – 2020 годы
Разработка технологии получения in vitro эмбриопродукции для ускоренного воспроизводства высокопродуктивного племенного поголовья КРС молочного направления России, Беларуси и Казахстана	ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского»	2016 – 2020 годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

V. Разработка полноциклового технологии выращивания товарного судака комбинированными методами

Республика Беларусь

Разработка полноциклового технологии выращивания товарного судака, в том числе:

формирование ремонтно-маточного стада белорусской популяции судака

изучение болезней судака белорусской популяции и разработка методов борьбы с ними

РУП «Институт рыбного хозяйства
Национальной академии наук Беларуси»

2016 – 2020
годы

Разработка методов повышения воспроизводительной функции ценных и редких видов рыб на основе комплекса биохимических, ультразвуковых и лазерно-оптических подходов

УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия»

2016 год

Изучение физиологических и морфологических изменений в организме рыб под влиянием массового развития токсиногенных сине-зеленых водорослей (цианобактерий)

РУП «Институт рыбного хозяйства»,
РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

2018 год

Изучение влияния дисперсии нольвалентного серебра и его солевых форм на жизнеспособность и агрессивность возбудителей бактериальных инфекций и микозов рыб, определение толерантности рыб к серебросодержащим препаратам

РУП «Институт рыбного хозяйства»,
РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по животноводству»

2018 год

Российская Федерация

Разработка полноциклового технологии выращивания товарного судака комбинированными методами

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» Федерального агентства по рыболовству

2016 – 2020
годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

VI. Разработка мультиплексных диагностических систем, средств профилактики и повышения резистентности организма сельскохозяйственных и промысловых животных к инфекционным заболеваниям

Республика Беларусь

Разработка способа получения бактериоцинов для борьбы с инфекционными заболеваниями сельскохозяйственных животных и птицы	ГНУ «Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси»	2016 год
Конструирование оригинальных противовирусных препаратов на основе искусственных рибонуклеаз и оценка их противовирусной активности в отношении возбудителей вирусных инфекций животных, причиняющих значительный экономический ущерб современному животноводству	РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»	2016 год
Проведение тестирования нуклеиновых кислот вирусов инфекционного ринотрахеита, диареи, парагриппа-3 и ротавирусов крупного рогатого скота с использованием метода ПЦР в реальном времени после воздействия на них оригинальных противовирусных препаратов на основе искусственных рибонуклеаз	УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»	2017 год
Изучение роли аргин-нитрооксидсинтазной системы в иммунитете и возможности применения L-аргинина в качестве метаболического регулятора для развития поствакцинального иммунитета у птиц промышленного развития	РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»	2018 год
Разработка методологии оценки штаммов со спонтанной персистенцией вирусов животных в бактериальных клетках для конструирования диагностических и профилактических препаратов	РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»	2018 год
Обоснование и разработка способа выявления распространения	РУП «Институт экспериментальной	2018 год

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
Mannheimia haemolytica среди КРС посредством изучения сероконверсии к лейкотоксину	ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»	
Теоретические основы использования биологически активных веществ растительного происхождения для создания средств лечения и профилактики болезней пчел при получении экологически чистой продукции пчеловодства	РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»	2018 год
Разработка методических основ создания сухой антирабической вирус-вакцины для плотоядных	РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»	2018 год
Разработка системы выделения, идентификации и культивирования цирковируса свиней 2-го типа (ЦВС-2)	РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»	2018 год
Разработка основ создания ветпрепаратов с использованием продуктов метаболизма неинфицированных культур клеток	РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»	2018 год
Генотипические и фенотипические свойства культур микобактерий туберкулеза с дефектной клеточной стенкой (cell wall deficient) и разработка способов их выявления при активной и скрытой туберкулезной инфекции	РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»	2018 год
Кыргызская Республика		
Разработка и совершенствование серологических и молекулярно-биологических методов диагностики особо опасных вирусных болезней сельскохозяйственных животных	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2015 – 2018 годы
Усовершенствование биотехнологии вакцинных препаратов против особо опасных вирусных инфекций	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2015 – 2018 годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
Разработка регионально адаптированных систем профилактики и лечения инфекционных и инвазионных болезней пчел	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2015 – 2018 годы
Смешанные инвазии животных и разработка мер профилактики	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2013 – 2017 годы
Российская Федерация		
Разработка мультиплексных диагностических систем, средств профилактики и повышения резистентности организма сельскохозяйственных и промысловых животных к инфекционным заболеваниям	ФГБНУ ВПР «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина»	2015 – 2020 годы
Разработка и внедрение молекулярно-генетического метода диагностики вируса иммунодефицита крупного рогатого скота, установление динамики эпизоотической ситуации в России, Беларуси и Казахстане, разработка рекомендаций по оздоровлению инфицированных стад	ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского»	2016 – 2018 годы
Оптимизация молекулярно-генетического метода ПЦР-РВ для экспресс-диагностики провируса лейкоза крупного рогатого скота, налаживание выпуска диагностикумов для массового скрининга КРС на вирусносительство, разработка рекомендаций по оздоровлению инфицированных стад с учетом генетической устойчивости КРС к лейкозу	ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского», ООО «МИП БГУ-Биотехнология»	2016 – 2018 годы
Разработка и внедрение метода ПЦР-РВ для экспресс-диагностики профага бруцеллы крупного рогатого скота, исследование возможности вертикальной и горизонтальной передачи бруцеллы	ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского»	2016 – 2018 годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

VII. Разработка комплексных препаратов на основе биологически активных веществ для терапии и профилактики болезней высокопродуктивных животных и птиц, связанных с нарушением обмена веществ

Республика Беларусь

Разработка и внедрение в производство комплексного препарата на основе кальция, фосфора и магния, предназначенного для лечения и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных, обусловленных нарушением обмена макроэлементов

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

2018 год

VIII. Разработка единой методологии оценки рисков в области ветеринарии, управления ими на основе мониторинга эпизоотической ситуации и факторов, влияющих на проникновение и распространение возбудителей болезней животных

Республика Армения

Разработка единой методологии оценки рисков в области ветеринарии, управления ими на основе мониторинга эпизоотической ситуации и факторов, влияющих на проникновение и распространение возбудителей болезней животных

ГНКО «Научный центр оценки и анализа рисков безопасности пищевых продуктов»

2016 – 2017
годы

Кыргызская Республика

Усовершенствование методов диагностики бруцеллеза сельскохозяйственных и домашних животных. Разработка стратегии борьбы с бруцеллезом применительно к современным технологиям ведения животноводства

Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева

2015 – 2018
годы

Эпизоотологический мониторинг болезней лошадей и разработка мер борьбы

Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева

2013 – 2017
годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней сельскохозяйственных животных с применением классических и современных методик	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2015 – 2018 годы
Гармонизация противоэпизоотических мероприятий согласно требованиям МЭБ, ВОЗ в условиях рыночной экономики	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2015 – 2018 годы
Эпизоотологический мониторинг вирусных болезней домашних животных и разработка стратегии борьбы с ними	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2015 – 2018 годы
Смешанные инвазии животных и разработка мер профилактики	Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А.Дуйшеева	2013 – 2018 годы
Российская Федерация		
Разработка единой методологии оценки рисков в области ветеринарии, управления ими на основе мониторинга эпизоотической ситуации и факторов, влияющих на проникновение и распространение возбудителей болезней животных	ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии Российской академии наук	2016 – 2020 годы
IX. Разработка организационно-экономических механизмов устойчивого развития агропромышленного комплекса и сельских территорий государств – членов Евразийского экономического союза в целях обеспечения продовольственной безопасности		
Республика Беларусь		
Разработка организационно-экономических механизмов устойчивого развития агропромышленного комплекса и сельских территорий государств – членов Евразийского экономического союза в целях обеспечения продовольственной безопасности	Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	2016 – 2018 годы
Разработка методических рекомендаций и мер по повышению	Государственное предприятие «Институт	2016 год

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
эффективности производства продукции отрасли растениеводства с учетом природно-климатического потенциала различных провинций Беларуси	системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	
Разработка методических подходов к оценке эффективности использования ресурсов в аграрном секторе экономики на основе теории общественного благосостояния	Белорусский государственный экономический университет	2017 год
Исследование теоретических и методологических основ эффективной деятельности трудовых коллективов, устойчивого развития сельских территорий, мотивации работников агропромышленных предприятий	Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Исследование методологических подходов к формированию эффективного механизма экономического регулирования в аграрном секторе экономики в условиях перехода на инновационный путь развития	Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Теоретико-методологические основы государственного регулирования земельно-имущественных отношений, институциональных преобразований, эффективного функционирования интегрированных структур, реорганизации убыточных, неплатежеспособных организаций АПК	Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Российская Федерация		
Разработка научных основ стратегии развития агропромышленного комплекса, экономического механизма функционирования агропродовольственной системы, земельных отношений, повышения уровня жизни сельского населения	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства»	2016 – 2018 годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3
Разработка организационно-экономических механизмов устойчивого развития агропромышленного комплекса и сельских территорий государств – членов Евразийского экономического союза в целях обеспечения продовольственной безопасности	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства»	2016 – 2018 годы
X. Разработка систем, стратегий и механизмов развития межгосударственной кооперации в агропромышленном комплексе государств – членов Евразийского экономического союза		
Республика Беларусь		
Исследование теоретико-методологических основ эффективного функционирования национальной продовольственной системы, совершенствования внешнеэкономической деятельности агропромышленного комплекса, методов и механизмов управления качеством сельскохозяйственной продукции в условиях углубления региональной и международной интеграции	Белорусский государственный аграрный технический университет, Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	2018 год
Российская Федерация		
Разработка систем, стратегий и механизмов развития межгосударственной кооперации в агропромышленном комплексе государств – членов Евразийского экономического союза	ФГБНУ «Всероссийский институт аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова»	2016 – 2020 годы
XI. Разработка механизмов развития общего аграрного рынка Евразийского экономического союза		
Республика Беларусь		
Методологические основы оценки и прогнозирования конъюнктуры продуктовых рынков в условиях формирования интегрированной конкурентной среды аграрного рынка Евразийского экономического союза	Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»	2018 год

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

XII. Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий и технических средств для глубокой переработки зерновых и овощных культур

Республика Беларусь

Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий и технических средств для глубокой переработки зерновых и овощных культур, в том числе:

создание специализированной и обогащенной пищевой продукции с целью улучшения состояния здоровья человека, в том числе для детей

разработка системы машин для отраслей пищевой промышленности

разработка технологии глубокой переработки зерна с выпуском импортозамещающих и экспортоориентированных новых видов продукции на основе модификации и биоконверсии крахмала

РУП «Научно-практический центр по продовольствию Национальной академии наук Беларуси»

2016 – 2020
годы

Российская Федерация

Разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий и технических средств для глубокой переработки зерновых и овощных культур

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства»

2016 – 2020
годы

Разработка ресурсосберегающих технологий и агроэкологическое обоснование устойчивого производства масличных и эфиромасличных культур в условиях нечерноземной зоны России

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

2016 – 2020
годы

Разработка комплексной технологии биохимического производства по глубокой переработке зерна и отходов зерноперерабатывающих производств для получения пищевых и кормовых добавок

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

2016 – 2020
годы

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

ХIII. Разработка перспективных малозатратных технологий и системы машин для производства и переработки молока

Республика Беларусь

Разработка перспективных малозатратных технологий и системы машин для производства молока	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»	2016 – 2018 годы
Разработка системы перспективных ресурсосберегающих технологий изготовления побочных продуктов переработки молока с использованием современных баро- и электромембранных методов	РУП «Институт мясо-молочной промышленности Национальной академии наук Беларуси»	2016 – 2020 годы
Разработка инновационных технологий производства, переработки и применения пахты в пищевой промышленности, обеспечивающих создание новых продуктов питания, обогащенных специфическими биологически активными веществами	РУП «Институт мясо-молочной промышленности Национальной академии наук Беларуси»	2016 – 2020 годы
Разработка способов повышения эффективности функционирования биотехнической системы машинного доения коров	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	2018 год

Российская Федерация

Разработка перспективных малозатратных технологий и системы машин для производства и переработки молока	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства»	2016 – 2020 годы
---	---	---------------------

Наименование работы	Организация-исполнитель	Срок реализации
1	2	3

XIV. Разработка моделей формирования межгосударственных кластеров в целях развития общего аграрного рынка Евразийского экономического союза

Республика Беларусь

Поддержка внедрения агропромышленных исследований в инновации в странах Восточного партнерства Белорусский инновационный фонд 2017 год

Примечание. В настоящем перечне используются аббревиатуры, которые означают следующее:

ГП – государственное предприятие;

ФГБОУ ВО – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования;

ФГБОУ ВПО – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования;

РНДУП – Республиканское научное дочернее унитарное предприятие;

ГНКО – государственная некоммерческая организация;

УО – учреждение образования;

РУП – Республиканское унитарное предприятие;

ОСХОС – областная сельскохозяйственная опытная станция;

ООО «МИП» – общество с ограниченной ответственностью «Малое инновационное предприятие».